

# Inhaltsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV           | Heizung/ Sanitär                             |            |
|-----------|--------------|----------------------------------------------|------------|
| Nr.       |              | Bezeichnung                                  | Seite      |
|           |              | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses        |            |
|           |              | Projektbeschreibung                          | 2          |
|           |              | Allgemeine Technische Vorschriften (ATV)     | 3          |
| <b>01</b> | <b>Titel</b> | <b>Demontagearbeiten Technikraum</b>         | <b>6</b>   |
| 01.01     | Abschnitt    | Demontagearbeiten HS                         | 6          |
| <b>02</b> | <b>Titel</b> | <b>Heizung</b>                               | <b>8</b>   |
| 02.01     | Abschnitt    | Rohrleitungen aus Edelstahl                  | 8          |
| 02.02     | Abschnitt    | Armaturen und Zubehör                        | 17         |
| 02.03     | Abschnitt    | Warmwassererzeugung                          | 30         |
| 02.04     | Abschnitt    | Flächenheizung                               | 37         |
| 02.05     | Abschnitt    | Druckprüfungen/ Spülungen/ Befüllen          | 45         |
| <b>03</b> | <b>Titel</b> | <b>Sanitär</b>                               | <b>48</b>  |
| 03.01     | Abschnitt    | Schmutzwasserleitungen                       | 48         |
| 03.02     | Abschnitt    | Trinkwasserleitungen                         | 52         |
| 03.03     | Abschnitt    | Armaturen/ Zubehör                           | 67         |
| 03.04     | Abschnitt    | sanitäre Einrichtungsgegenstände             | 80         |
| 03.05     | Abschnitt    | Besondere Leistungen                         | 126        |
| <b>04</b> | <b>Titel</b> | <b>Dämmung/ Brandschutz</b>                  | <b>127</b> |
| 04.01     | Abschnitt    | Dämmung Heizung                              | 127        |
| 04.02     | Abschnitt    | Dämmung Sanitär                              | 131        |
| <b>05</b> | <b>Titel</b> | <b>Sonstiges</b>                             | <b>136</b> |
| 05.01     | Abschnitt    | Befestigungselemente, Tragkonstruktionen     | 136        |
| 05.02     | Abschnitt    | Durchbrüche, Bohrungen und Ausschnitte       | 137        |
| 05.03     | Abschnitt    | sonstiges                                    | 138        |
| 05.04     | Abschnitt    | Baustelleneinrichtung                        | 141        |
| 05.05     | Abschnitt    | Zusätzliche Leistungen                       | 142        |
| 05.06     | Abschnitt    | Revisionsunterlagen                          | 143        |
| <b>06</b> | <b>Titel</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                   | <b>144</b> |
| 06.01     | Abschnitt    | Mischstundensätze Normalarbeitszeit          | 144        |
| <b>07</b> | <b>Titel</b> | <b>Wartung Heizung/ Sanitär</b>              | <b>145</b> |
| 07.01     | Abschnitt    | Wartungsarbeiten Heizung                     | 145        |
|           |              | <b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b> | <b>148</b> |

06      LV      Heizung/ Sanitär

## Projektbeschreibung

Die RBB-Vermögensgesellschaft plant für das bestehende Sozialgebäude (eingeschossig mit darüberliegendem Flachdach) auf dem Standort des Restmüllheizkraftwerkes Musbergersträße 11 in 71032 Böblingen

- die Sanierung der Lüftungsanlage, bestehend aus dem Austausch der RLT- Anlage auf dem Flachdach des Gebäudes, sowie den Austausch der kompletten Lüftungsinstallationen/ Luftauslässe im und außerhalb des Gebäudes
- die komplette Sanierung der bestehenden Nassbereiche Herren (Duschen, Wasch- und WC- Bereiche) zuzüglich deren Erweiterung, einschl. der erforderlichen TW- + AW- Neuverrohrung.
- Des Weiteren wird ein zusätzlicher Umkleide-/ Dusch- und WC- Bereich für die Damen eingerichtet
- im Technikraum erfolgt der Austausch/ Erneuerung der bestehenden Anlagentechnik (Friwa- Technik + Verteiler mit 3 Heizkreisen + TW-Installationen) mit Anschluss an das bestehende Nahwärme - und Trinkwassernetz
- Austausch des kompletten Fußbodenaufbaus inkl. Flächenheizung

## Zufahrt/ Zugang

- Die Zufahrt zum Gebäude erfolgt direkt über die Zufahrtsstrasse °Musberger Sträße° zum Restmüllheizkraftwerk
- Der Zugang auf das Flachdach erfolgt über den hinter dem Gebäude liegenden, direkt angrenzenden Parkplatz mit einer Höhendifferenz von ca. 2m
- der Zugang in das eingeschossige Gebäude erfolgt vom höher gelegenen Parkplatz aus über einen Treppenabgang
- Die Installationshöhe im Gebäude beträgt 3m

06      LV      Heizung/ Sanitär

## Allgemeine Technische Vorschriften (ATV)

### Hinweis zu den beiliegenden Vergabeunterlagen:

bitte unbedingt die beiliegenden Vergabeunterlagen ausfüllen und unterschreiben!

Nachstehend weitere zusätzliche allgemeine Hinweise als Ergänzung zu den beiliegenden Vergabeunterlagen

### Besonderen Vertragsbedingungen

Die beschriebenen LV- Positionen umfassen, wenn nicht anders beschrieben, die komplette Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien und Zubehörteile frei Einbaustelle, einschließlich der nötigen Transport- und sonstigen Nebenkosten.

Die Arbeiten werden nach Aufmaß und zu den angebotenen Einheitspreisen abgerechnet.

Weitere bzw. produkt- und leistungsspezifische Kalkulationshinweise sind in den einzelnen LV- Pos. enthalten

Im Auftragsfall hat der Auftragnehmer (AN) vor Baubeginn die Baustelleneinrichtungen in Abstimmung mit der Bauleitung des AG festzulegen, so dass keine Störungen im täglichen Bauablauf entstehen.

Einrichten und Räumen der Baustelle mit An- und Abfuhr sowie Vorhalten aller zur Durchführung nachstehender Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte und Werkzeuge aller Art, sind für die Zeitdauer der nachstehend beschriebenen Gesamtleistungen mit dem Angebotspreis abgegolten. Abfälle, Verunreinigungen, Baumaterial sind arbeitstäglich zu beseitigen.

Baustelleneinrichtungen oder Materiallagerungen sind auf Verlangen der Bauleitung des AGs im Bedarfsfall kurzfristig und kostenlos umzusetzen, sofern dies für den Bauablauf des AGs erforderlich ist.

Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten sind nach Terminabsprachen mit dem AG auszuführen. Aus diesem Grund muss der AN in der Lage sein, das notwendige Fach- und Montagepersonal unabhängig der Regelarbeitszeiten entsprechend zu disponieren und eventuell sogar zu verstärken.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, während der Arbeitszeit grundsätzlich eine Aufsichtsperson (Bauleiter, welcher der deutschen Sprache und Schrift mächtig ist) bis zum Arbeitsende vor Ort zu haben. Ein Wechsel des Bauleiters erfolgt nach Rücksprache und Zustimmung vom AG

Sofern Absturzsicherungen an Deckenöffnungen oder Treppenräumen zu Arbeitszwecken entfernt werden müssen, sind diese unverzüglich nach Abschluss dieser Arbeit, jedoch spätestens zu Feierabend wieder zu montieren, ggf. umzubauen. Der AN trägt die volle Verantwortung für die Verkehrssicherheit in diesem Bereich. Kommt der AN diesen Pflichten nicht nach, erfolgt eine kostenpflichtige Wiedermontage durch andere Gewerke.

Während der gesamten Montagezeit sind angrenzende Bauteile vor Beschädigung zu schützen. Diese Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Für Beschädigungen aller Einrichtungen oder fertiger Gewerke durch das Personal des Auftragnehmers oder durch Subunternehmer ist der Auftragnehmer zum Schadenersatz verpflichtet.

Stehen Gerüste, Arbeitsbühnen und andere Hilfseinrichtungen bauseits zur Verfügung, so ist deren Nutzung rechtzeitig im Voraus mit der örtlichen Bauleitung abzuklären.

06      LV      Heizung/ Sanitär

## Allgemeine Technische Vorschriften (ATV)

### **Abfallentsorgung:**

Alle Verpackungsmaterialien sind durch den AN zu entsorgen. Die Kosten sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen und werden nicht separat vergütet.

### **Inbetriebnahme und Einregulierung der Anlagen**

Die Inbetriebnahme, Einregulierung und Funktionsprüfung der technischen Anlagen hat mit entsprechend geschulten und sachkundigen Fachkräften zu erfolgen (siehe entsprechenden LV- Positionen in den jeweiligen Titeln und Abschnitten)

Die Einregulierung hat mehrmals zu erfolgen, wenn die Anlagen in Abhängigkeit von der Jahreszeit verschiedenartig betrieben werden.

### **Einweisung in die technischen Anlagen**

Der AN übernimmt nach erfolgreichem Probetrieb, die Einweisung des technischen und nicht-technischen Personals des AG, in die Bedienung und Wartung der vom AN gelieferten und/oder eingebauten Anlagen. Diese Einweisungen erfolgen vor Abnahme und Übergabe an den Nutzer. Eine sichere Betriebsbereitschaft der Anlagen ist Voraussetzung für die Einweisung.

Im Zuge der Einweisung sind die Revisionsunterlagen dem Bedienpersonal vorzustellen und zu erläutern.

### **Abnahme:**

Die Abnahme erfolgt nach Terminabsprache mit der Bauleitung des AGs und einer Vorankündigung von einer Arbeitswoche durch den Bauleiter des ANs.

Voraussetzung einer Abnahme sind außer der Vorlage von Revisionsunterlagen ein 2- wöchiger störungsfreier Anlagenbetrieb.

### **Fertigstellung und Mängelbeseitigung:**

Wurden nach der Fertigstellung und nach der Abnahme Mängel festgestellt, welche nach einer angemessenen Zeit (welche im Abnahmeprotokoll festgelegt wurde) nicht durch den AN beseitigt wurden, werden diese Mängel auf Kosten des AN durch den AG zum entstandenen Selbstkostenpreis plus der entstandenen Bearbeitungskosten von der Schlussrechnung einbehalten.

### **Nachträge:**

Zusatzarbeiten und Materialien, welche nicht durch das LV ausgeschrieben sind, dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Bauleiters des AGs eingebaut bzw. verwendet werden. Diese müssen in fortlaufender Nummerierung in den entsprechenden Losen (Bereichen) aufgeführt und vorab mit einem "N", für Nachtrag, gekennzeichnet werden. Neben den Einheitspreisen sind die Massen und Gesamtsummen anzugeben.

Aus dem Hauptangebot entfallende Positionen sind ebenfalls mit Massen und Gesamtsummen anzugeben. Alle im Auftrag vereinbarten Nachlässe und Abschläge gelten auch für die Nachtragsangebote. Unvollständige Nachtragsangebote gelten als nicht eingereicht.

Jeder Nachtrag muss die entsprechende Leistung vollständig erfassen.

Nachträge sind grundsätzlich rechtzeitig vor Ausführung einzureichen, um fachgerecht geprüft werden zu können. Wird ein Nachtrag nicht rechtzeitig

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

06      LV      Heizung/ Sanitär

## Allgemeine Technische Vorschriften (ATV)

eingestellt, trägt der Auftragnehmer alle Folgekosten aus dem Terminverzug.

### Erstreinigung

Schutzvorrichtungen, Schutzfolien usw. dürfen erst nach Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung entfernt werden. diese bleiben Eigentum des AN und sind von ihm zu beseitigen.

### Revisionsunterlagen

Die Vorgehensweise bezüglich Revisionsunterlagen ist im Titel "sonstiges" in einer separaten LV- Position beschrieben

### Stundenlohnarbeiten:

Die Vorgehensweise bezüglich Stundenlohnarbeiten ist im Titel "Stundenlohnarbeiten" beschrieben.

### Vorschriften:

Alle einschlägigen, in der Bundesrepublik Deutschland gültigen Regeln der Technik nach neuestem Stand aus DIN, VDE, UW und gesetzesgleichen Vorschriften (z. B. BGV) sowie betriebssicherheitsverordnung sind zu berücksichtigen (gültig ist der Tag der Beauftragung). Es ist zu beachten, dass immer die höherwertigen Forderungen der Vorschriften zum Tragen kommt. Eventuelle Vorschriften und Auflagen der zuständigen Branddirektion, Feuerwehr, Brandschutzbeauftragten sowie besondere Vorschriften der Bauaufsichtsbehörde und Auflagen aus dem Bauschein sind zu beachten.

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär             |            |             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-------------|
| 01           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Demontagarbeiten Technikraum |            |             |
| Nr.          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                 | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <b>01</b>    | <b>Titel Demontagarbeiten Technikraum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |            |             |
| <b>01.01</b> | <b>Abschnitt Demontagarbeiten HS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |            |             |
|              | <p><b>Kalkulationshinweise</b></p> <p><b>Kalkulationshinweise</b><br/>           die nachfolgenden LV- Positionen beinhalten eine fertige Leistung, bestehend aus Demontage, Abtransport und Entsorgung. Diese müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden und werden nicht separat vergütet.</p> <p>Vor Beginn der Demontagarbeiten ist mit dem Auftraggeber abzustimmen, ob einzelne Teile von der Entsorgung ausgenommen werden bzw. zur Wiederverwendung benötigt werden.</p> <p>Die Arbeiten können nur nach vorheriger Absprache mit der Bauleitung und der Fachbauleitung durchgeführt werden.</p> <p>Für die Festlegung der Kalkulationsbasis ist es erforderlich, den Umfang der auszuführenden Arbeiten an Ort und Stelle zu besichtigen. - siehe u.a. Fotodokumentation im Anhang -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtransport aus dem Gebäude- siehe Hinweise in der Projektbeschreibung</li> <li>• die Arbeitshöhen betragen bis zu 3,0m,</li> </ul> <p>In die Preise sind weiter einzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alle Hilfsstoffe, wie Gas und Sauerstoff etc.;</li> <li>• alle Zulagen, wie Schmutz-, Erschwernis- und Zeitzulagen etc.;</li> <li>• Zerlegen der Ausrüstungen in transportfähige Einzelteile;</li> <li>• Lagerung der demontierten Anlagenkomponenten;</li> <li>• Abtransport sowie sach- und umweltgerechte Entsorgung der Ausrüstungen und Materialien. Die Kosten der Entsorgung sind vom AN zu übernehmen.</li> <li>• die Dämmmaterialien sind getrennt von den Rohrleitungen zu entsorgen, einschl. Entsorgungskosten</li> <li>• die Grundleitungsanschlüsse sind nach dem Rückbau der AW- leitungen sofort provisorisch zu verschließen</li> <li>• Krangestellungen sowie sonstiger Hebezeuge für den Abtransport</li> <li>• Nach abgeschlossener Demontage sind die Örtlichkeiten zu reinigen.</li> </ul> |                              |            |             |
|              | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>                    | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Heizung/ Sanitär</b>                            |            |                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Demontagearbeiten Technikraum                      |            |                 |
| 01.01                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Demontagearbeiten HS                               |            |                 |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.10</b>              | <b>Rückbau Technikraum</b><br>Demontage sowie fach- und umweltgerechtes Entsorgen der im Technikraum (ca. 6 m²) befindlichen Anlagentechnik einschl. Dämmungen, mit Ausnahme des 1.000l H- Pufferspeichers. (siehe Fotodoku im Anhang)<br><br>bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>den Netzentleerungen Heizung/ Sanitär, einschl. dem fachgerechten Entsorgen von ca. 50 l Wasser-/ Glykologemisch (Wärmeversorgung RLT- Anlage)</li> <li>Kombiverteiler mit 6 Abgänge einschl. sämtlicher Heizkreise mit Pumpen, Absperrungen usw.. Leitungsdimensionen bis DN 50</li> <li>WT der Friwa einschl. deren Steuerung und E-Verkabelungen</li> <li>die gesamte heizungs- und sanitärtechnische Anlagenverrohrungen bis DN 50 inkl. Armaturen bis zu den Hausanschlüssen</li> <li>das elektr. Abklemmen der Pumpen und Ventile, Sensoren ist einzukalkulieren</li> <li>vorhandene Dachdurchführungen mit H- Leitungen sind zunächst unterhalb der Decke zu trennen. Weiteres hierzu wird vorort festgelegt</li> <li>Des Weiteren sind vorhandene SW- Entlüftungen bzw. Dachentwässerungsleitungen innerhalb des Technikraumes zu belassen</li> </ul> |                                                    |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1 psch</b>                                      |            | GP .....        |
| <b>01.01.20</b>              | <b>Aus- und Einbringung 1.000l H-Speicher</b><br>Aus- und Wiedereinbringung eines im Technikraum befindlichen 1.000l Pufferspeicher (D= ca. 1.000mm + H= 2.200mm + G= ca. 200kg) inkl. Dämmung Fabr. Varmeco einschl. Zwischenlagerung außerhalb des Gebäudes.<br>Der Speicher ist einschl. Dämmung während der Estricharbeiten witterungsbeständig mit Folie zu schützen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1 psch</b>                                      |            | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 01.01</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Demontagearbeiten HS, Netto:</b> .....          |            |                 |
| <b>Summe Titel 01</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Demontagearbeiten Technikraum, Netto:</b> ..... |            |                 |
| <b>02</b>                    | <b>Titel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Heizung</b>                                     |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |            |             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 06                                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Heizung/ Sanitär            |            |             |
| 02                                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Heizung                     |            |             |
| 02.01                                              | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |             |
| Nr.                                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <b>02.01 Abschnitt Rohrleitungen aus Edelstahl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |            |             |
|                                                    | <b>Rohrleitungen Edelstahl</b><br>Rohrleitungen für PWWH-, Druckluft und Industrieanlagen, (nicht für Trinkwasserinstallationen), aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl, Werkstoff-Nr. 1.4520, nach DIN EN 10088-2,<br><br>Verbindung mit Temponox-Pressverbinder aus Edelstahl 1.4301 mit SC-Contur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder über den gesamten Prüfbereich von 22 hPa (22 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, 0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass, Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement), EPDM-Dichtelement, unlösbar,<br><br>Rohr und Verbinder im Systemverbund inklusive Systemzulassung<br><br>einschl. Montagezubehör und Befestigungsmaterial die Verbindungsmuffen und Fittings sind separat ausgewiesen<br><br>Montagehöhe bis 3,0 m.<br><br>Fabrikat Viega<br>Typ Temponox<br>o.glw.<br><br>Fabrikat .....<br><br>Typ ..... |                             |            |             |
| <b>02.01.10</b>                                    | <b>Rohrleitung 1.4520; d 15/18 x 1,0 mm</b><br>Rohrleitung aus 1.4520;<br>Leistung wie vor beschrieben,<br><br>15/18 x 1,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |            |             |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>28 m</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                          | Heizung/ Sanitär            |            |                 |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|--|
| 02       | Titel                                                                                                                       | Heizung                     |            |                 |  |
| 02.01    | Abschnitt                                                                                                                   | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |                 |  |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                       | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|          |                                                                                                                             |                             |            | Übertrag: ..... |  |
| 02.01.20 | <b>Rohrleitung 1.4520; d 22 x 1,2 mm</b><br><br>Rohrleitung aus 1.4520;<br>Leistung wie vor beschrieben,<br><br>22 x 1,2 mm |                             |            |                 |  |
|          |                                                                                                                             | 28 m                        | EP .....   | GP .....        |  |
| 02.01.30 | <b>Rohrleitung 1.4520; d 28 x 1,2 mm</b><br><br>Rohrleitung aus 1.4520;<br>Leistung wie vor beschrieben,<br><br>28 x 1,2 mm |                             |            |                 |  |
|          |                                                                                                                             | 90 m                        | EP .....   | GP .....        |  |
| 02.01.40 | <b>Rohrleitung 1.4520; d 35 x 1,5 mm</b><br><br>Rohrleitung aus 1.4520;<br>Leistung wie vor beschrieben,<br><br>35 x 1,5 mm |                             |            |                 |  |
|          |                                                                                                                             | 18 m                        | EP .....   | GP .....        |  |
| 02.01.50 | <b>Rohrleitung 1.4520; d 42 x 1,5 mm</b><br><br>Rohrleitung aus 1.4520;<br>Leistung wie vor beschrieben,<br><br>42 x 1,5 mm |                             |            |                 |  |
|          |                                                                                                                             | 6 m                         | EP .....   | GP .....        |  |
| 02.01.60 | <b>Rohrleitung 1.4520; d 54 x 1,5 mm</b><br><br>Rohrleitung aus 1.4520;<br>Leistung wie vor beschrieben,<br><br>54 x 1,5 mm |                             |            |                 |  |
|          |                                                                                                                             | 22 m                        | EP .....   | GP .....        |  |
|          |                                                                                                                             |                             |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Heizung/ Sanitär</b>     |            |                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                                          | Heizung                     |            |                 |
| 02.01            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                      | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                |                             |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.70</b>  | <b>Bogen 1.4301; d 15/ 18 mm</b><br>Bogen mit Pressverbinder in den erforderlichen Winkelgraden,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>15/ 18 mm | <b>18 St</b>                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.80</b>  | <b>Bogen 1.4301; d 22 mm</b><br>Bogen mit Pressverbinder in den erforderlichen Winkelgraden,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>22 mm         | <b>22 St</b>                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.90</b>  | <b>Bogen 1.4301; d 28 mm</b><br>Bogen mit Pressverbinder in den erforderlichen Winkelgraden,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>28 mm         | <b>38 St</b>                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.100</b> | <b>Bogen 1.4301; d 35 mm</b><br>Bogen mit Pressverbinder in den erforderlichen Winkelgraden,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>35 mm         | <b>24 St</b>                | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.110</b> | <b>Bogen 1.4301; d 42 mm</b><br>Bogen mit Pressverbinder in den erforderlichen Winkelgraden,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>42 mm         | <b>8 St</b>                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.120</b> | <b>Bogen 1.4301; d 54 mm</b><br>Bogen mit Pressverbinder in den erforderlichen Winkelgraden,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>54 mm         | <b>24 St</b>                | EP .....   | GP .....        |
|                  |                                                                                                                                                                                                                |                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                   | <b>Heizung/ Sanitär</b>     |            |             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                       | Heizung                     |            |             |
| 02.01            | Abschnitt                                                                                                                                                                   | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |             |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                             |                             |            |             |
| <b>02.01.130</b> | <b>Muffe 1.4301; d 15/ 18 mm</b><br>Muffe mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>15/ 18 mm | <b>4 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.140</b> | <b>Muffe 1.4301; d 22 mm</b><br>Muffe mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>22 mm         | <b>18 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.150</b> | <b>Muffe 1.4301; d 28 mm</b><br>Muffe mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>28 mm         | <b>14 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.160</b> | <b>Muffe 1.4301; d 35 mm</b><br>Muffe mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>35 mm         | <b>6 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.170</b> | <b>Muffe 1.4301; d 42 mm</b><br>Muffe mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>42 mm         | <b>2 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.180</b> | <b>Muffe 1.4301; d 54 mm</b><br>Muffe mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>54 mm         | <b>6 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                             |                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                              | <b>Heizung/ Sanitär</b>     |            |             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                  | Heizung                     |            |             |
| 02.01            | Abschnitt                                                                                                                                                                              | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |             |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                                        |                             |            |             |
| <b>02.01.190</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 15/ 18 mm; Press</b><br>T-Stück mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>15/ 18 mm | <b>12 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.200</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 22 mm; Press</b><br>T-Stück mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>22 mm         | <b>10 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.210</b> | <b>T-Stück 1.4301;d 28 mm; Press</b><br>T-Stück mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>28 mm          | <b>8 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.220</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 35 mm; Press</b><br>T-Stück mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>35 mm         | <b>8 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.230</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 42 mm; Press</b><br>T-Stück mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>42 mm         | <b>2 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.240</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 54 mm; Press</b><br>T-Stück mit Pressverbinder,<br>mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem<br>Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br>54 mm         | <b>4 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                                        |                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                   | <b>Heizung/ Sanitär</b>     |            |             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                       | Heizung                     |            |             |
| 02.01            | Abschnitt                                                                                                                                                                                   | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |             |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                                             |                             |            |             |
| <b>02.01.250</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 15/ 18 mm; Press_Rp</b><br>T-Stück mit Pressverbinder, Rp-Gewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 15/ 18 mm | <b>2 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.260</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 22 mm; Press_Rp</b><br>T-Stück mit Pressverbinder, Rp-Gewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 22 mm         | <b>2 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.270</b> | <b>T-Stück 1.4301;d 28 mm; Press_Rp</b><br>T-Stück mit Pressverbinder, Rp-Gewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 28 mm          | <b>4 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.280</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 35 mm; Press_Rp</b><br>T-Stück mit Pressverbinder, Rp-Gewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 35 mm         | <b>4 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.290</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 42 mm; Press_Rp</b><br>T-Stück mit Pressverbinder, Rp-Gewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 42 mm         | <b>4 St</b>                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.300</b> | <b>T-Stück 1.4301; d 54 mm; Press_Rp</b><br>T-Stück mit Pressverbinder, Rp-Gewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 54 mm         | <b>12 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                                             |                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>Heizung/ Sanitär</b>     |            |                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                                            | Heizung                     |            |                 |
| 02.01            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                        | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                  |                             |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.310</b> | <b>Reduzierung 1.4301; d 22 mm</b><br>Reduzierung mit Pressverbinder mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 22 mm;                                           | <b>2 St</b>                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.320</b> | <b>Reduzierung 1.4301; d 28 mm</b><br>Reduzierung mit Pressverbinder mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 28 mm                                            | <b>8 St</b>                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.330</b> | <b>Reduzierung 1.4301; d 35 mm</b><br>Reduzierung mit Pressverbinder mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 35 mm                                            | <b>4 St</b>                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.340</b> | <b>Reduzierung 1.4301; d 42 mm</b><br>Reduzierung mit Pressverbinder mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 42 mm                                            | <b>4 St</b>                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.350</b> | <b>Reduzierung 1.4301; d 54 mm</b><br>Reduzierung mit Pressverbinder mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, 54 mm                                            | <b>4 St</b>                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.360</b> | <b>Übergangsstück 1.4301; d 22mm x 3/4"</b><br>Übergang mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301, d 22mm x 3/4" | <b>12 St</b>                | EP .....   | GP .....        |
|                  |                                                                                                                                                                                                                  |                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                        | Heizung/ Sanitär            |            |                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|
| 02        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                     | Heizung                     |            |                 |
| 02.01     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                 | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |            | Übertrag: ..... |
| 02.01.370 | <b>Übergangsstück 1.4301; d 28mm x 1"</b><br>Übergang mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 28mm x 1"                                       | 20 St                       | EP .....   | GP .....        |
| 02.01.380 | <b>Übergangsstück 1.4301; d 35mm x 1 1/4"</b><br>Übergang mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 35mm x 1 1/4"                               | 4 St                        | EP .....   | GP .....        |
| 02.01.390 | <b>Übergangsstück 1.4301; d 42mm x 1 1/2"</b><br>Übergang mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 42mm x 1 1/2"                               | 12 St                       | EP .....   | GP .....        |
| 02.01.400 | <b>Übergangsstück 1.4301; d 54mm x 2"</b><br>Übergang mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 54mm x 2"                                       | 4 St                        | EP .....   | GP .....        |
| 02.01.410 | <b>Übergangverschraubung lösbar 1.4301; d 18mm x 1/2"</b><br>Übergangverschraubung lösbar mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 18mm x 1/2" | 2 St                        | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06              | LV                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär            |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                          | Heizung                     |            |             |
| 02.01           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                      | Rohrleitungen aus Edelstahl |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |            |             |
| 02.01.420       | <b>Übergangverschraubung lösbar 1.4301; d 22mm x 3/4"</b><br>Übergangverschraubung lösbar mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 22mm x 3/4"      | 8 St                        | EP .....   | GP .....    |
| 02.01.430       | <b>Übergangverschraubung lösbar 1.4301; d 28mm x 1"</b><br>Übergangverschraubung lösbar mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 28mm x 1"          | 6 St                        | EP .....   | GP .....    |
| 02.01.440       | <b>Übergangverschraubung lösbar 1.4301; d 35mm x 1 1/4"</b><br>Übergangverschraubung lösbar mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 35mm x 1 1/4"  | 4 St                        | EP .....   | GP .....    |
| 02.01.450       | <b>Übergangverschraubung lösbar 1.4301; d 42mm x 1 1/2"</b><br>Übergangverschraubung lösbar mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 42mm x 1 1/2" | 6 St                        | EP .....   | GP .....    |
| 02.01.460       | <b>Übergangverschraubung lösbar 1.4301; d 54mm x 2"</b><br>Übergangverschraubung lösbar mit Pressverbinder auf Innen- oder Außengewinde, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit, bei unverpresstem Verbinder, aus Edelstahl 1.4301,<br><br>d 54mm x 2"         | 4 St                        | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |            |             |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------|
| 06                                           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Heizung/ Sanitär                                 |            |             |
| 02                                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Heizung                                          |            |             |
| 02.01                                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rohrleitungen aus Edelstahl                      |            |             |
| Nr.                                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                     | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |            |             |
| 02.01.470                                    | <b>Flanschübergänge 1.4301; DN 50</b><br>Flansch PN 10/16 mit Pressverbinder aus 1.4301 einschließlich aller Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben, mit Dichtung<br><br>DN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 St                                             | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Abschnitt 02.01</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Rohrleitungen aus Edelstahl, Netto:</b> ..... |            |             |
| <b>02.02 Abschnitt Armaturen und Zubehör</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |            |             |
| 02.02.10                                     | <b>Versorgungspumpe Lüftung</b><br>Hocheffizienz-Nassläufer-Umwälzpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung. Geeignet und vorbereitet für hydraulischen Abgleich.<br>Mit integrierter Konnektivität (via Smartphone, Bluetooth, GlowPan).<br>Geführte Inbetriebnahme und Voreinstellungen, sowie weitere Funktionen und Anzeigen mittels Smart-Phone und der kostenfreien App GO-Remote.<br>Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabsenkfunktion. LED-Display zur wahlweisen Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms, Pumpeneinstellung und Warnungshinweise.<br>Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker.<br>Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und automatischer Anlauffunktion, integriertem Motorvollschutz und Trockenlaufschutzfunktion. Sommermodus-Funktion und integrierte Schaltuhr wahlweise aktivierbar.<br>Wärmedämmschalen, Anschlussstecker und 2 Flachdichtungen für die Verschraubung im Lieferumfang enthalten.<br>Einzelpumpe mit Graugussgehäuse. Kataphoresebeschichtung des Statorgehäuses und des Graugussgehäuses für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit. <ul style="list-style-type: none"><li>• AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie.</li><li>• Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung,</li><li>• feste Drehzahlen (einstellbar),</li><li>• AutoAdapt. Für Radiatorheizung, Fussbodenheizung, und</li></ul> |                                                  |            |             |
| Übertrag: .....                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heizung/ Sanitär      |            |             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| 02    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heizung               |            |             |
| 02.02 | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Armaturen und Zubehör |            |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.          | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |            |             |
|       | <p>Radiator- mit Fussbodenheizung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Nachtabenkung wahlweise aktivierbar zur weiteren Energieeinsparung.</li> <li>• Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3 (Deutschland), und BAFA-Förderung (Deutschland).</li> <li>• - Medientemperaturen +2°C bis +110°C.</li> <li>• - Integriertes LED-Display zur Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in W bzw. des Förderstroms in m³/h, der Pumpeneinstellung und Alarm- und Warnungshinweise.</li> <li>• Wärmedämmschalen gem. EnEV serienmäßig</li> <li>• Verfügbar in den gängigen Einbaumaßen: 130 mm, 180 mm, G 1", G 1.1/2", G 2".</li> <li>• Einfache elektrische Installation durch ALPHA-Stecker.</li> </ul> |                       |            |             |
|       | <p>Fördermedium: Wasser</p> <p>Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C</p> <p>Nennförderstrom: 0,9 m³/h</p> <p>Nennförderhöhe: 6 m</p> <p>Temperaturklasse: 110</p> <p>Zulassungen: CE,VDE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |             |
|       | <p>Pumpengehäuse: Grauguß</p> <p>Pumpengehäuse: EN 1561 EN-GJL-150</p> <p>Lauftrad: ASTM A48M-150B</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |             |
|       | <p>Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p>Nenndruck: PN 10</p> <p>Netzfrequenz: 50 / 60 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 1 x 230 V</p> <p>Leistungsaufnahme 50 W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |             |
|       | mit Verschraubungsanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |             |
|       | <p>Fabrikat: Grundfos</p> <p>Typ: Alpha 3 25 - 80/ 180</p> <p>o. glw.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |            |             |
|       | <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |             |
|       | einschließlich Montagezubehör und Dichtungen, Liefern und betriebsfertig montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Heizung/ Sanitär      |                 |             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| 02       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Heizung               |                 |             |
| 02.02    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Armaturen und Zubehör |                 |             |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.          | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | Übertrag: ..... |             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 St                  | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.20 | <p><b>Versorgungspumpe Friwa + Fbhzg.</b></p> <p>Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:<br/> hocheffizienz-Nassläuferpumpe,<br/> elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex<br/> (EEL) = 0.20 Best in Class</p> <p>Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D)</li> <li>• Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie</li> <li>• Energieeffizienzindex (EEL) = 0.18</li> <li>• Regelungsarten: Konstantdruck / Fstdrehzahl / Proportionaldruck /</li> <li>• Konstanttemperatur</li> <li>• Integrierter Motorvollschutz</li> <li>• Wärmedämmschalen gem. EnEV im Lieferumfang</li> <li>• Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion</li> <li>• Integrierter Trockenlaufschutz</li> <li>• Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion</li> <li>• Integrierte Wärmemengenerfassung</li> <li>• Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten</li> <li>• Betriebs- und Störmeldung</li> <li>• Kommunikationsmöglichkeiten analog/ digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI</li> <li>• Erfassung der Betriebshistorie</li> <li>• Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur</li> <li>• Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung</li> <li>• durch FlowAdapt-Funktion</li> </ul> <p>Fördermedium: Wasser</p> <p>Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C</p> <p>Medientemperatur: 8 - 80 °C</p> <p>Nennförderstrom: 5,5 m³/h</p> <p>Nennförderhöhe: 6 m</p> <p>Temperaturklasse: 110</p> <p>Zulassungen: CE,VDE</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguß</p> <p>Pumpengehäuse: EN-GJL-200</p> |                       |                 |             |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Heizung                 |            |                 |
| 02.02           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Armaturen und Zubehör   |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |            | Übertrag: ..... |
|                 | Pumpengehäuse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASTM A48-200B           |            |                 |
|                 | Laufrad:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PES mit 30 %            |            |                 |
|                 | Glasfaseranteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |            |                 |
|                 | Max. Betriebsdruck:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 bar                  |            |                 |
|                 | Nenndruck:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN 10                   |            |                 |
|                 | Netzfrequenz:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 / 60 Hz              |            |                 |
|                 | Bemessungsspannung:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 x 230 V               |            |                 |
|                 | mit Gewindeanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat: Grundfos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |            |                 |
|                 | Typ: Magna 3 32-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |            |                 |
|                 | o. glw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |            |                 |
|                 | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |            |                 |
|                 | einschließlich Montagezubehör und Dichtungen,<br>Liefern und betriebsfertig montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.30</b> | <b>Erweiterungsplatine für Pumpen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |            |                 |
|                 | Datenbuskommunikationsplatine für Modbus-RTU<br>für vorgenannte Pumpen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat: Grundfos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |            |                 |
|                 | Typ: CIM 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |            |                 |
|                 | o. glw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |            |                 |
|                 | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.40</b> | <b>Heizungsverteiler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |            |                 |
|                 | Heizungsverteiler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |            |                 |
|                 | Kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, bestehend aus<br>Vierkanthrohr mit nebeneinander angeordneten, durch<br>sinusförmige Trennwand geteilte Kammern aus schwarzem<br>Stahlblech S235., werkseitig druckgeprüft und grundiert,<br>mit paarweise nebeneinander angeordneten Gewindestutzen,<br>ausgerichtet, mit Anschlußstutzen für Entleerung, Entlüftung, |                         |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Heizung/ Sanitär      |            |                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 02       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Heizung               |            |                 |
| 02.02    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Armaturen und Zubehör |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          | <p>Druckmessung und Temperaturmessung an jeder Kammer, mit Meßstutzen für Regelung, Stutzenabstand variabel (Berücksichtigung Einbau 3-Wege- Ventil) mit entsprechend DN und Wärmedämmstärke des Stutzens, hieraus ergibt sich die Gesamtlänge entsprechend der Stutzenzahl.</p> <p>Wärmedämmung für Verteiler, bestehend aus ineinander fassenden Halbschalen mit Endstücken. Individuelle und passgenaue Ausschnitte für alle Anschlussstutzen sind werkseitig vorzusehen. Die Halbschalen werden mittels nichtrostender Spannbänder und Schnellschraubverschlüsse montiert. Die Dämmschichtstärke entspricht der GEG</p> <p><b>Technische Daten:</b></p> <p>Volumenstrom: 10 m³/h</p> <p>Doppelkammer-Größe ..... mm²</p> <p>max. Mediumtemperatur: 110 °C</p> <p>Medientemp. PWW 70/ 50°C</p> <p>max. Betriebs-Druck: 6 bar</p> <p>Stutzen: Gewinde</p> <p>Verteilerlänge: .....mm</p> <p>(max. Länge= 1.700mm inkl. Dämmung)</p> <p><u>Anzahl Stutzen:</u></p> <p>4 Stück 2" (Vor- und Rücklauf)</p> <p>2 Stück 1 1/2" (Vor- und Rücklauf)</p> <p>2 Stück 1" (Vor- und Rücklauf)</p> <p>einschl. Standkonsolen, höhenverstellbar<br/>passend, schallgedämmt, aus Profilstahl,<br/>galvanisch verzinkt, mit Bodenplatte und<br/>Schraubbefestigung,</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> |                       |            | Übertrag: ..... |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 St                  | EP .....   | GP .....        |
| 02.02.50 | <p><b>Füll- und Entleerungskugelhahn DN 15/ 20</b></p> <p>Füll- und Entleerungskugelhahn als KFE-Kugelhahn, selbstdichtend mit Gewindeeinschneiddichtung. Schwere Bauform. Flügelgriff (Farbe rot) entsprechend dem Einsatzzweck abnehmbar. Hartverchromte Kugel mit vollem Durchgang in Teflon gelagert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |                 |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Heizung                 |            |                 |
| 02.02           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Armaturen und Zubehör   |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |            | Übertrag: ..... |
|                 | <p>Blindkappe mit Edelstahl-Schwenkbügel auch zur Betätigung verwendbar, mit Stellungsanzeige und festem Anschlag. Fixierung der Einbaulage mittels Kontermutter. Betätigungsspindel mit doppelter O-Ring-Dichtung.</p> <p>max. Druck: 10 bar<br/>max. Temp.: 110°C<br/>DN 15/ 20</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> | 22 St                   | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.60</b> | <p><b>Manometer Ø 100 mm, 0-6 bar/0-10 bar</b><br/>als Rohrfederanometer, DIN EN 837-1, mit verstellbarer Markierung. Gehäuse aus Stahl, schwarz, Messorgan aus Cu-Legierung<br/>Fehlergrenze : Klasse 1,0<br/>Betriebstemperatur : max .120 °C<br/>Gewindeanschluss : R 1/2</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>      | 1 St                    | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.70</b> | <p><b>Manometer-Absperrventil g 1/2</b><br/>nach DIN 16271, für Temperaturen bis 120 °C, aus Stahl mit Prüfanschluss, Innenteile aus Nirostahl.</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>                                                                                                                                   | 1 St                    | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.80</b> | <p><b>Wassersackrohr Stahl</b><br/>Wassersackrohr DIN 16282, U-Form, aus Stahl, Anschluss Anschweißende-Spannmuffe, Anschlussgewinde G 1/2.</p>                                                                                                                                                                                | 1 St                    | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung                 |            |             |
| 02.02            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Armaturen und Zubehör   |            |             |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |            |             |
| <b>02.02.90</b>  | <b>Bimetall-Zeigerthermometer 0-120 °C</b><br>Bimetall-Zeigerthermometer 0-120 °C<br>Gehäuse Edelstahl 1.4301 ziehblank, Zifferblatt weiß,<br>Skalierung schwarz, Tauchrohr aus Cu- Legierung,<br>einschl. Schutzhülse zum Einschrauben aus Messing und<br>Einschweißmuffe aus Stahl, schwarz<br>Einbaulänge : bis 160 mm<br>Fehlergrenze : Kl.1 nach DIN 16203<br>Anschluss : rückseitig<br><br>Fabrikat: .....<br>Typ: .....                                              | <b>4 St</b>             | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.100</b> | <b>Bimetall-Zeigerthermometer bis 60 °C</b><br>Bimetall-Zeigerthermometer bis 60 °C<br>wie vor beschrieben<br><br>Fabrikat: .....<br>Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4 St</b>             | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.02.110</b> | <b>Heizungskugelhahn R 1/2</b><br>Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem,<br>entzinkungsfreiem Rotguß, Kugel mit vollem Durchgang.<br>Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei<br>O-Ringe. Kugelabdichtung durch PTFE-Ringe.<br>Knebel aus schlagfestem Kunststoff,<br>Anschluß Innen- oder Außengewinde<br><br>Zul. Betriebstemperatur 120 Grd. C.<br>Zul. Betriebsüberdruck 10 bar.<br>Größe R1/2<br>einschl. Wärmedämmschale<br><br>Fabrikat: .....<br>Typ: ..... | <b>6 St</b>             | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Heizung/ Sanitär      |                 |             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| 02        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Heizung               |                 |             |
| 02.02     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Armaturen und Zubehör |                 |             |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.          | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | Übertrag: ..... |             |
| 02.02.120 | <b>Heizungskugelhahn R 3/4</b><br>Heizungskugelhahn wie vor beschrieben, jedoch R 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 St                  | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.130 | <b>Heizungskugelhahn R 1</b><br>Heizungskugelhahn wie vor beschrieben, jedoch R 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 St                  | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.140 | <b>Heizungskugelhahn R 1 1/4</b><br>Heizungskugelhahn wie vor beschrieben, jedoch R 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 St                  | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.150 | <b>Heizungskugelhahn R 1 1/2</b><br>Heizungskugelhahn wie vor beschrieben, jedoch R 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 St                  | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.160 | <b>Heizungskugelhahn R 2</b><br>Heizungskugelhahn wie vor beschrieben, jedoch R 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 St                 | EP .....        | GP .....    |
| 02.02.170 | <b>Strangreguliertventil DN 25</b><br>Für den hydraulischen Abgleich von Verteilleitungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Durchflussbestimmung durch Differenzdruckmessung mit dem Messsystem OV-DMC 3 unter Berücksichtigung der Voreinstellwerte.<br>In Schrägsitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer, stufenloser Feinstvoreinstellung. Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Standardmäßig mit zwei Hilfsventilen ausgerüstet.<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Strangreguliertventil</li> <li>• Medium: Wasser</li> <li>• Druckstufe: PN 25</li> <li>• Nennweite: DN 25</li> <li>• Anschlüsse: Innen- oder Außengewinde</li> <li>• Anschlussgröße: Rp 1</li> <li>• Betriebstemperatur: -20 - 150 °C</li> <li>• Voreinstellung: Ja</li> <li>• Reproduzierbare Voreinstellung: Ja</li> <li>• Voreinstellung blockierbar: Ja, plombierbar</li> </ul> |                       |                 |             |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Heizung/ Sanitär      |            |                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 02    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Heizung               |            |                 |
| 02.02 | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Armaturen und Zubehör |            |                 |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voreinstellanzeige: Ja</li> <li>Absperrbar: Ja</li> <li>Messanschluss: Ja</li> <li>Messventil: HydroPort</li> <li>Messmethode: Durchflussbestimmung durch Differenzdruckmessung</li> <li>Entleerung: mit HydroPort Adapter</li> <li>Impulsleitungsanschluss: Ja, über HydroPort</li> <li>Gehäusewerkstoff: EZB Messing</li> <li>Bauform: Schrägsitz</li> <li>Einbauort: Vorlauf oder Rücklauf</li> <li>mit Dämmschale:</li> </ul> <p>Fabrikat: Óventrop<br/>Typ: Hydrocontrol V<br/>o. glw.</p> <p>Fabrikat: .....<br/>Typ: .....</p> <p>einschließlich Montagezubehör und Dichtungen,<br/>Liefern und betriebsfertig montieren.</p> <p style="text-align: right;"><b>2 St</b>    EP .....    GP .....</p> <p><b>Wärmezähler</b><br/>Wärme-/Kältezähler- Ultraschallmessverfahren für waagerechte bzw. senkrechte Rohrleitungen mit abgesetztem Meßkopf, zugelassen nach der europäischen Messgeräte Richtlinie MID 2004/22/EC und der Norm EN 1434 bestehend aus einem Durchflusssensor, Rechenwerk und Temperaturfühlerpaar,:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Displayanzeige für Q, P, tw, tk, dt</li> <li>Versorgung mit Netzteil 230V</li> <li>2 St Temperaturfühler PT 500 bei Bedarf mit dazugehöriger Tauchhülse, Anschlußkopf und Fühlerkabel L &gt;= 1,5 m</li> <li>Einbausatz, bestehend aus Passstück, den beiden Kugelhähnen 2" mit Fühleranschluss im VL +1 Kugelhahn im RL,</li> <li>mit MBus-Modul nach prEN 1434,</li> <li>Konformitätsentgelt/ Eichgebühr</li> <li>WZ in geschraubter Ausführung,</li> </ul> |                       |            | Übertrag: ..... |
|       | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>                          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Heizung                 |            |                 |
| 02.02                              | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Armaturen und Zubehör   |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Einbaulage waagerecht, steigend oder fallend</li> </ul> <p>HERZ Messtechnik GmbH<br/>Am Vogelsbrunnen 6<br/>87700 Memmingen<br/>Tel.: +49 (0) 8331 / 99485 - 0<br/>Fax: +49 (0) 8331 / 99485 - 99<br/>E-Mail: <a href="mailto:info@herz-messtechnik.de">info@herz-messtechnik.de</a></p> <p>Typ: Superflow-U® Typ LU</p> <p>o. glw.</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> <p>liefern, funktionsfertig montieren, elektroseitiger Anschluss der bauseits verlegten Kabel, einschl. den hierzu erforderlichen Dichtungen und Schrauben und in Betrieb nehmen</p> |                         |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.02.180</b>                   | <p><b>WMZ-Ultraschall Sozialgebäude</b></p> <p>WMZ-Ultraschall</p> <p>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben in geschraubter Ausführung</p> <p>PWW 70/ 50°C</p> <p>Nenndurchfluß Qp 6 m³/h</p> <p>Druckverlust im Auslegungsfall: ..... mbar</p> <p>min. Durchfluß: 0,1 m³/h</p> <p>max. Durchfluß: 20 m³/h</p> <p>Dimension/ Anschluß: G 1 1/4" PN 16</p> <p style="text-align: right;"><b>1 St</b> EP ..... GP .....</p>                                                                                                                                                            |                         |            |                 |
| <b>02.02.190</b>                   | <p><b>3-Wegeventil DN 32 FBH ohne Antrieb</b></p> <p>Hubventil, 3-Weg, DN 32, Aussengewinde, G 1 1/4", PN 16, Kvs 16 m³/h, Mediumtemperatur -10...120°C</p> <p>vorbereitet zur Aufnahme eines bauseits montierten 24V Stellantrieb</p> <p>einschl. den dazu passenden Verschraubungen, Gegenverschraubungen, Dichtungen, sowie Dämmschale</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung                 |            |                 |
| 02.02            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Armaturen und Zubehör   |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |            | Übertrag: ..... |
|                  | Fabrikat: Belimo<br>Typ: H532B<br><br>o. glw.<br><br>Fabrikat: .....<br>Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.200</b> | <b>Einbau von 3- Wege Regelventil DN 20</b><br>Einbau des vom RLT-Gerätelieferanten bauseits gestellten 3-Wege Regelventils DN 20 in geschraubter Ausführung,<br><br>einschl. den dazu passenden Verschraubungen +<br>Gegenverschraubungen, Dichtungen                                                                                                                                                                                      |                         |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.210</b> | <b>Kugelhahn DN 32 Friwa ohne Antrieb</b><br>2-Weg Auf/Zu-Kugelhahn DN 32, PN 25<br>Aussengewinde G 1 1/4" Kvs 32 m³/h<br>Ventilkörper Messingkörper vernickelt<br>vorbereitet zur Aufnahme eines bauseits montierten 24V<br>Stellantrieb<br><br>einschl. den dazu passenden Verschraubungen,<br>Gegenverschraubungen, Dichtungen sowie Dämmschale<br><br>Fabrikat: Belimo<br>Typ: R432<br><br>o. glw.<br><br>Fabrikat: .....<br>Typ: ..... |                         |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.220</b> | <b>Membran-Druckausdehnungsgefäß 200l</b><br>Membran-Druckausdehnungsgefäß für<br>geschlossene Heizungs- und Kühlwasseranlagen, gebaut nach<br>DIN EN 13831, Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte<br>97/23/EG.<br><br>• Fußkonstruktion zur Befestigung ab N 35                                                                                                                                                                       |                         |            |                 |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Heizung                 |            |                 |
| 02.02            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Armaturen und Zubehör   |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• außen beschichtet</li> <li>• Membran nicht austauschbar</li> </ul> <p>Typ: N 200<br/> Nennvolumen: 200 Liter<br/> Nutzvolumen max.: 180 Liter<br/> Durchmesser: 634 mm<br/> Höhe: 767 mm<br/> Leergewicht: 24 kg<br/> Systemanschluss: R 1<br/> Farbe: grau</p> <p>einschl. Befestigungs- und Montagematerial für Standmontage</p> <p>Fabrikat: Reflex</p> <p>Typ: .....</p> <p>o.glw.</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> |                         |            | Übertrag: ..... |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.230</b> | <p><b>Anschlussgruppe für MAG</b></p> <p>Anschlussgruppe für vorgenannte MAG's<br/> Bestehend aus Rohranschlussstueck mit<br/> flachdichtender Gefaessanschlussverschraubung,<br/> Fuell-/Entleerungskugelhahn G 1/2" und<br/> Kappenkugelhahn mit gesicherter Absperrung gemaess DIN EN<br/> 12828.</p> <p>Betriebstemperatur: 100°C<br/> Betriebsueberdruck: 10 bar<br/> Anschluss: R 1"</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>                                      |                         |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.02.240</b> | <p><b>Schmutz-/ Schlammabscheider DN 50</b></p> <p>Schmutz- und Schlammabscheider fuer Heiz- und<br/> Kuehlwassersysteme bzw. geschlossene fluessigkeitsgefuellte<br/> Anlagensysteme.<br/> Geeignet fuer die Medien Wasser und Wasser/Glykolgemisch</p>                                                                                                                                                                                                                     |                         |            |                 |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär      |            |                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 02    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heizung               |            |                 |
| 02.02 | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Armaturen und Zubehör |            |                 |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|       | bis zu einem Mischungsverhaeltnis von 50/50%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            | Übertrag: ..... |
|       | Armatur fuer die Entfernung von Partikeln ab einer Groesse von 5,0 Mikrometern aus dem Fluessigkeitsstrom mit speziell hierfuer gestaltetem Einsatz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |            |                 |
|       | Die Reinigung und Entleerung des Schmutzsammelraums ist ueber einen eigenen Entschlammungskugelhahn ohne Betriebsunterbrechung moeglich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |            |                 |
|       | <b>Technische Daten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            |                 |
|       | Gehaeusewerkstoff:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Messing               |            |                 |
|       | Einbauvariante:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | horizontal            |            |                 |
|       | Betriebstemperatur:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 Grad C - 110 Gr C   |            |                 |
|       | Betriebsueberdruck:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 bar                |            |                 |
|       | Anschluss:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DN 50 in              |            |                 |
|       | Flanschausfhrg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |                 |
|       | Reinigungsanschluss:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IG 1"                 |            |                 |
|       | Anschlussvariante:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Flansch/ 4 -Loch      |            |                 |
|       | Max. Volumenstrom:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,5 m³/h             |            |                 |
|       | Durchmesser:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 132 mm                |            |                 |
|       | Max. Hoehe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 521 mm                |            |                 |
|       | Einbaulaenge:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 635 mm                |            |                 |
|       | einschl. Schrauben und Dichtungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |            |                 |
|       | Fabr./Typ: Reflex/ Exdirt D 50/ PN 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |                 |
|       | oder glw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |                 |
|       | gew. Fabr./Typ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |            |                 |
|       | mit folgendem Zubehör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |                 |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reflex Exiso Waermedaemmung fuer Reflex Exvoid Mikroblasen- oder Exdirt Schlammabscheider. Bestehend aus zwei form- und temperaturstabilen, anpassbaren, formschluessigen Halbschalen aus Hartschaum mit Klappverschluss oder Spannband. Typ: DN 50-65 (60.3 - 76.1) Daemmstaerke: 30,5 mm Daemmmaterial: EPP Reflex Exferro Hochenergie-Dauermagnet Magnet besteht aus einem isostatisch gepressten Neodym-Eisen-Bor Stab, der in eine Einschraubtauchhuelse eingesetzt ist. Separierung und Fixierung von ferromagnetischen Partikeln aus dem Abscheideprozess. Partikel koennen durch herausdrehen der Magnethuelse aus dem Abscheidergehaeuse und deren anschliessender Reinigung dauerhaft und gezielt aus Fluidstrom entfernt werden.</li> </ul> |                       |            |                 |
|       | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                 |             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| 06                                       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär                    |                 |             |
| 02                                       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heizung                             |                 |             |
| 02.02                                    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Armaturen und Zubehör               |                 |             |
| Nr.                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                        | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| Typ: Exferro D/TW DN 50-65 (60.3 - 76.1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | Übertrag: ..... |             |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 St                                | EP .....        | GP .....    |
| Summe Abschnitt 02.02                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Armaturen und Zubehör, Netto: ..... |                 |             |
| 02.03 Abschnitt Warmwassererzeugung      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                 |             |
| 02.03.10                                 | <b>Austausch Friwa</b><br>Montage der seitens des AG bereitgestellten Friwa Fabr. Varmeco FWE 50 inkl. der heizungs- und trinkwasserseitigen Absperrarmaturen und Z-Pumpe. Die für den heizungs- und trinkwasserwasserseitigen Neuanschluss erforderlichen Komponenten werden auf Grundlage der jeweiligen LV- Pos. abgerechnet.<br><br>EP gilt für Montage einschl. dem Montagezubehör für Wandbefestigung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                 |             |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 St                                | EP .....        | GP .....    |
| 02.03.20                                 | <b>Probenahmeventil</b><br>Probenahmeventil DVGW DN8 für DN 15-50, Rotguß, PN16, max. 90°C<br>Zur Probenahme von Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperrbar mit Dreikantschlüssel, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet.<br><br>Hersteller: varmeco<br>Typ: Artikel: 215-500008<br><br>o.glw.<br><br>Fabrikat: .....<br><br>Typ: ..... |                                     |                 |             |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 St                                | EP .....        | GP .....    |
| Übertrag: .....                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                 |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär    |                 |             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Heizung             |                 |             |
| 02.03                              | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Warmwassererzeugung |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.        | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | Übertrag: ..... |             |
| <b>02.03.30</b>                    | <b>Entleerstutzen 1" IG/AG, mit Entleerventil</b><br>Entleerstutzen DN 25 mit Entleerventil-Anschluss, 360 ° schwenkbar.<br>Geeignet zum Entlüften oder Einschrauben eines Probenahmeventils.<br>Temperaturbereich:<br>- dauernd: 65 °C<br>- kurzfristig: 95 °C<br>Betriebsdruck: 10 bar<br>Material: Messing (CW617N) verchromt<br>Anschlüsse: R1 / G1<br><br>Hersteller: varmeco<br>Typ: Artikelnummer: 212-000080<br><br>o.glw.<br><br>Fabrikat: .....<br><br>Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>3 St</b>         | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.03.40</b>                    | <b>Sicherheitsventil 8 bar,</b><br>Sicherheitsventil 8 bar, ÜM/AG, inkl. Grundkörper<br>1" ÜMx1"AGx65 mm SV8bar auf T-Stk. montiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1 St</b>         | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.03.50</b>                    | <b>Pufferspeicher 1.000 l</b><br>Serien-Pufferspeicher als Heizwasser-Schichtenspeicher für Direkt-Montage von varmeco-Frischwassererwärmern und einer oder zwei Pumpengruppen für geregelte oder ungeregelte Wärmeverbraucherkreise, mit Standarddämmung.<br><br>Varmeco-Pumpengruppen wahlweise 45 Grad links oder/und rechts vom Frischwassererwärmer montierbar.<br><br>Geeignet als Wärmebatterie in unterschiedlichsten Heizanlagenvarianten.<br>13 Anschlüsse (davon 6 zur freien Verwendung) zur Einbindung von Wärmeerzeuger- und Wärmeverbraucherkreisen mit unterschiedlichen Temperaturniveaus auf unterschiedlichen Höhen. Zur thermischen und zugleich hydraulischen Entkopplung der Kreise. Rückschichtkanäle zur vereinfachten temperaturgerechten Rücklaufanbindung ohne hydraulischen Mehraufwand und zur Verringerung unerwünschter Mischungseffekte. |                     |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06    | LV                                                                     | Heizung/ Sanitär    |            |             |
|-------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| 02    | Titel                                                                  | Heizung             |            |             |
| 02.03 | Abschnitt                                                              | Warmwassererzeugung |            |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                  | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|       | Übertrag: .....                                                        |                     |            |             |
|       | Inhalt:                                                                | 892 l               |            |             |
|       | ErP-Tankeinstufung:                                                    | C                   |            |             |
|       | Warmhalteverlust:                                                      | 128 W               |            |             |
|       | max. Betriebstemp.:                                                    | 95 Grad C           |            |             |
|       | max. Betriebsdruck:                                                    | 3 bar               |            |             |
|       | <u>Speicherausführung:</u>                                             |                     |            |             |
|       | Material: Stahlblech                                                   | St 37-2             |            |             |
|       | außen:                                                                 | grundiert           |            |             |
|       | innen:                                                                 | roh                 |            |             |
|       | Maße:                                                                  |                     |            |             |
|       | Durchmesser:                                                           |                     |            |             |
|       | - ohne Dämmung:                                                        | 790 mm              |            |             |
|       | - mit Dämmung:                                                         | 990 mm              |            |             |
|       | Höhe:                                                                  |                     |            |             |
|       | - ohne Dämmung                                                         | 2012 mm             |            |             |
|       | - mit Dämmung:                                                         | 2102 mm             |            |             |
|       | Kippmaß:                                                               | 2025 mm             |            |             |
|       | Anschlüsse:                                                            |                     |            |             |
|       | 4 Anschlussreihen, 45 Grad versetzt                                    |                     |            |             |
|       | - Reihe rechts:                                                        | 6 x Muffe 2"        |            |             |
|       | - Reihe für HG rechts:                                                 | 2 x Muffe: 1" IG    |            |             |
|       | - zum Anschluss der varmeco-Pumpengruppe                               |                     |            |             |
|       | - VL intern nach oben geführt                                          |                     |            |             |
|       | - RL auf Rückschichtkanal geführt                                      |                     |            |             |
|       | - Schweißbolzen M10 für Pumpen-Gruppenhalterung                        |                     |            |             |
|       | - Reihe FWE-Gerät/Modul:                                               |                     |            |             |
|       | 2 x Nippel oben: 1" AG                                                 |                     |            |             |
|       | - für Wellrohranschluss der varmeco-Frischwassererwärmer               |                     |            |             |
|       | - mit internem VL-Winkelrohr                                           |                     |            |             |
|       | - mit internem RL-Rohr aus PP, nach unten auf Rückschichtkanal geführt |                     |            |             |
|       | - Reihe für HG links:                                                  |                     |            |             |
|       | 2 x Muffe: 1" IG                                                       |                     |            |             |
|       | - zum Anschluss der varmeco-Pumpengruppe                               |                     |            |             |
|       | - VL intern nach oben geführt                                          |                     |            |             |
|       | - RL auf Rückschichtkanal geführt                                      |                     |            |             |
|       | - Schweißbolzen M10 für Pumpen-Gruppenhalterung                        |                     |            |             |
|       | - Kuppel:                                                              | 1 x Muffe: 2" IG    |            |             |
|       | <u>Anbauten:</u>                                                       |                     |            |             |
|       | - Montageplatte für varmeco-Frischwassererwärmer                       |                     |            |             |
|       | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                     |                     |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                        |                     |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Heizung                 |            |                 |
| 02.03           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Warmwassererzeugung     |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |            | Übertrag: ..... |
|                 | <p><u>Einbauten:</u></p> <p>- 3 x Rückschichtkanal 35/20</p> <p><u>Dämmung:</u>                      mehrteilig</p> <p>Material:                          Polyesterfaserflies</p> <p>Stärke Mantel:                  100 mm</p> <p>Stärke Kopfteil:                100 mm</p> <p>inklusive Bodendämmung</p> <p>Brandklasse:                  B2</p> <p>Außenmantel:</p> <p>Material:                        PE mit Hakenleiste</p> <p>Hersteller: varmeco</p> <p>Typ: eXergie-Speicher Backpack 4.0 1000 PN3 100mm</p> <p>          Artikelnummer: 019-530100</p>                                                                                   |                         |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.03.60</b> | <p><b>Anschluss-Set FWE-BackPack</b></p> <p>Set für Anschluss zwischen Absperrhähnen an Primär-Vor- und Rücklauf des Frischwassererwärmers und dem Pufferspeicher PS-Backpack.</p> <p>Hersteller: varmeco</p> <p>Typ: Artikel: 016-111900</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.03.70</b> | <p><b>Absperr-Kugelhahn DN 40</b></p> <p>Geeignet als Absperrung für Mantelmuffe</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kugelhahn mit doppelter O-Ring- Abdichtung, mit ISO-T-Griff für Thermometereinschub</li> <li>• Wärmedämmschale</li> <li>• Rohrdoppelnippel als Muffen-Verlängerung abgestimmt auf Speicherdämmstärke</li> </ul> <p>Kugelhahn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse: IG/IG 1 1/2"</li> <li>          Geeignet für Pufferspeicher PS mit Mantel-Dämmstärke: 100 mm</li> <li>• Druckstufe: PN16</li> </ul> <p>mit Wärmedämmschale:</p> <p>Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K)</p> |                         |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |            | Übertrag: ..... |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                   | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|--|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                       | Heizung                 |            |                 |  |
| 02.03            | Abschnitt                                                                                                                                                                   | Warmwassererzeugung     |            |                 |  |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|                  |                                                                                                                                                                             |                         |            | Übertrag: ..... |  |
|                  | Material:                                                                                                                                                                   | EPP                     |            |                 |  |
|                  | Baustoffklasse nach DIN4102:                                                                                                                                                | B2                      |            |                 |  |
|                  | Temperaturbereich:                                                                                                                                                          | bis 110 Grad C          |            |                 |  |
|                  | Hersteller: varmeco                                                                                                                                                         |                         |            |                 |  |
|                  | Typ: Artikel: 016-904010                                                                                                                                                    |                         |            |                 |  |
|                  | o.glw.                                                                                                                                                                      |                         |            |                 |  |
|                  | Fabrikat: .....                                                                                                                                                             |                         |            |                 |  |
|                  | Typ: .....                                                                                                                                                                  |                         |            |                 |  |
|                  |                                                                                                                                                                             | <b>2 St</b>             | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>02.03.80</b>  | <b>Stopfen AG 2"</b>                                                                                                                                                        |                         |            |                 |  |
|                  | mit Vierkant zum Einschrauben                                                                                                                                               |                         |            |                 |  |
|                  | Nenndurchmesser: DN40                                                                                                                                                       |                         |            |                 |  |
|                  | Hersteller: varmeco                                                                                                                                                         |                         |            |                 |  |
|                  | Typ: Artikel: 016-904000                                                                                                                                                    |                         |            |                 |  |
|                  |                                                                                                                                                                             | <b>6 St</b>             | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>02.03.90</b>  | <b>Temp.-fühler + Zubehör</b>                                                                                                                                               |                         |            |                 |  |
|                  | Temperaturfühler mit Zubehör; bestehend aus einem Temperaturfühler als Anlagefühler einschließlich Kabelsatz, Dämmband und einem Kabelbinder.                               |                         |            |                 |  |
|                  | Temperaturfühler:                                                                                                                                                           |                         |            |                 |  |
|                  | • Typ: PT 1000                                                                                                                                                              |                         |            |                 |  |
|                  | • Kabel: Silikon/Silikon temperaturbeständig bis: 200 Grad C                                                                                                                |                         |            |                 |  |
|                  | • Länge: 7000 mm                                                                                                                                                            |                         |            |                 |  |
|                  | • Querschnitt: 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                         |                         |            |                 |  |
|                  | • mit Hülse:Edelstahl, wasserdicht gekapselt; Durchmesser: 5 mm                                                                                                             |                         |            |                 |  |
|                  | Hersteller: varmeco                                                                                                                                                         |                         |            |                 |  |
|                  | Typ: Artikelnummer: 008-140076                                                                                                                                              |                         |            |                 |  |
|                  |                                                                                                                                                                             | <b>2 St</b>             | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>02.03.100</b> | <b>Datenaustausch</b>                                                                                                                                                       |                         |            |                 |  |
|                  | Datenaustausch über RS485-Schnittstelle der Control-Unit per Modbus-RTU-Protokoll mit Leittechnikkomponente. Unterstützt Lesen/Schreiben von Datenpunkten der Produktserie: |                         |            |                 |  |
|                  | - VARIO fresh-nova                                                                                                                                                          |                         |            |                 |  |
|                  | - VARIO fresh-nova+                                                                                                                                                         |                         |            |                 |  |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                          |                         |            |                 |  |
|                  |                                                                                                                                                                             |                         |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Heizung                 |            |                 |
| 02.03            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Warmwassererzeugung     |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |            | Übertrag: ..... |
|                  | <p>Hersteller: varmeco<br/> Typ: interface Modbus-RTU<br/> Artikelnummer: 003-803002</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.03.110</b> | <b>Software Erweiterung</b><br>VarCon 211 varmeco, ohne Kabelsatz<br>inkl. Stecker<br><br>Hersteller: varmeco<br>Typ: Artikelnummer: 170-102113                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.03.120</b> | <b>Software therm. Desinfektion vollautom.</b><br>-----<br>Software-Funktionen:<br>-----<br>Allgemein:<br>Softwareerweiterung für die voll-<br>automatische Durchführung<br>von thermischen Desinfektionen.<br>Die thermische Desinfektion kann<br>durch ein einstellbares Wochen-<br>programm automatisch oder manuell<br>durch den Anwender gestartet werden.<br>-----<br>Speicher/Weiche aufwärmen:<br>Aufheizen des Speichers/Weiche auf<br>die definierte Speicher-/Weichen-<br>temperatur.<br>Der Aufheizvorgang wird automatisch<br>beendet, wenn das vorgegebene<br>Temperaturniveau erreicht wurde.<br>Der Speicher wird anschließend auf<br>Temperatur gehalten.<br>-----<br>TWW-Netz aufwärmen:<br>Aufheizen des Verteilungsnetzes auf<br>die zuvor definierte<br>Desinfektionstemperatur.<br>-----<br>Temperatur halten:<br>Thermische Desinfektion für alle<br>Entnahmestellen durchführen.<br>-----<br>TWW-abkühlen bzw. spülen:<br>Herunterkühlen des Wassers auf die<br>im Standardbetrieb eingestellte |                         |            |                 |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06                           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär                         |            |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heizung                                  |            |                 |
| 02.03                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Warmwassererzeugung                      |            |                 |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                             | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                              | Trinkwarmwasser-Netztemperatur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |            | Übertrag: ..... |
|                              | Softwareerweiterung für<br>- Einzelgerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |            |                 |
|                              | Hersteller: varmeco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |            |                 |
|                              | Typ: Artikelnummer: 700-184005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 St                                     | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.03.130</b>             | <b>Inbetriebnahme FW-Station</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |            |                 |
|                              | Inbetriebnahme für die vor beschriebene FW- Station                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |            |                 |
|                              | Inbetriebnahme der Anlage mit Funktionsprüfung aller regelungstechnisch relevanten Funktionen entsprechend der Konfiguration, sowie allen notwendigen Anpassungen der Regelungsparameter für den bestimmungsgemäßen Betrieb der Anlage durch einen Servicetechniker des Lieferanten der Warmwasserbereitung.                                                                                  |                                          |            |                 |
|                              | Kontrolle der hydraulischen Verrohrung gemäß Schema, insbesondere der Komponenten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |            |                 |
|                              | mit folgenden zusätzl. Leistungen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |            |                 |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trinkwasser- und heizungsseitige Anschlüsse, einschl. Kleinteile/ Verschraubungen usw.</li> <li>• befüllen und Entlüften der Anlagenteile</li> <li>• elektr. Anschlußarbeiten der bauseits verlegten Kabel</li> <li>• Inbetriebnahme und Betreiberunterweisung. Einmaliges Installieren der objektspez. Software.</li> </ul>                         |                                          |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 St                                     | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.03.140</b>             | <b>Inbetriebnahme Modbus Anbindung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |            |                 |
|                              | Für die Inbetriebnahme der GLT-Anbindung ist erforderlich, dass ein Servicetechniker des GLT-Herstellers Vorort ist.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |            |                 |
|                              | Der varmeco-Regler stellt die Daten gemäß aktuell gültiger Datenpunktliste über MODbus (Slave) RTU-Protokoll zur Verfügung. Bei Kaskaden nur über das ComLog (Slave) als Gateway zur internen und externen Bustrennung möglich. Durch Veränderung der Sollwert-Vorgabe an der GLT werden verschiedene Datenpunkte kontrolliert. Es wird eine Protokoll-datei durch einen Screenshot erstellt. |                                          |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 St                                     | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 02.03</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Warmwassererzeugung, Netto:</b> ..... |            |                 |
| <b>02.04</b>                 | <b>Abschnitt Flächenheizung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Heizung/ Sanitär |            |                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|
| 02       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung          |            |                 |
| 02.04    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Flächenheizung   |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |            | Übertrag: ..... |
|          | <b>Kalkulationshinweis</b><br>das elektrische Anklemmen der nach Kabelzugliste bauseits verlegten und gekennzeichneten Kabel an den HK- Verteilern, Anschlussmodulen und Raumbediengeräten, sowie die erforderlichen Inbetriebnahmearbeiten der FB- Heizung sind einzukalkulieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |            |                 |
|          | <b>geplanter Fussbodenaufbau</b><br>Belag ca. 15mm<br>Estrich inkl Rohr (16mm) ca. 45mm<br>(29mm Estrichüberdeckung)<br>Klettplatte ca. 30mm (bauseits)<br>Zusatzdämmung ca. 20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |            |                 |
| 02.04.10 | <b>Flächenheizungsrohr 16 x 1,5</b><br>Flächenheizungsrohr 16 x 1,5,<br>mit Klettband vorkonfektioniert zur Flächenheizungs- und Flächenkühlungsinstallation der RAUTHERM SPEED Systeme<br>Werkstoff: mittels UV-Licht vernetztes Polyethylen (PE-Xe) entsprechend DIN 16892. Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726, innenliegende Sauerstoffsperrschicht aus EVOH.<br>Zulassung: DIN CERTCO-Registernummer: 3V455 PE-Xe<br>für maximalen Betriebsdruck von 6 bar für maximale Betriebstemperatur von 90 Grad C oder<br>für maximalen Betriebsdruck von 8 bar für maximale Betriebstemperatur von 70 Grad C<br>kurzzeitige Störfalltemperatur bis 100 Grad C.<br>Brandverhalten: E nach EN 13501<br><br>Rohraußendurchm.: 16 mm<br>Wandstärke Rohr: 1,5 mm<br><br>Fabrikat Rehau<br>Typ Rautherm NEO-X5 K<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat .....<br><br>Typ ..... |                  |            |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.150 m          | EP .....   | GP .....        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Heizung/ Sanitär |            |                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|
| 02       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Heizung          |            |                 |
| 02.04    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Flächenheizung   |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |            | Übertrag: ..... |
| 02.04.20 | <p><b>Heizkreisverteiler 5 HK mit UP 110 Schrank</b></p> <p>vormontierter Heizkreisverteiler für 5 Heizkreise bestehend aus:<br/> vormontierte Verteilereinheiten bestehend aus:<br/> als Verteiler und Sammler zur Anbindung der einzelnen Heiz-bzw. Kühlkreise<br/> Werkstoff:<br/> Verteiler/Sammler aus Edelstahl 1.4301,<br/> Konsolen: Stahl verzinkt<br/> Eigenschaften: schallgedämmte<br/> Verteilerkonsolen wahlweise rechts- oder linksseitig vormontiert<br/> flachdichtender 90 Grad KFE-Hahn mit Mutter G1 zur Entlüftung und Entleerung,<br/> Heizkreisanschluss G 3/4 Eurokonus mit einem jeweiligen Mittenabstand von 50 mm, Heizkreisverteiler auf Konsolen vormontiert Verteilerrohr DN 25 mit integrierten Durchflussmengenmessern Anzeigebereich 0-6 l/min zur Absperrung nach DIN EN 1264 Teil 4.<br/> Sammlerrohr DN 25 mit integrierten Regulierventilen zur normgerechten<br/> Voreinstellung der einzelnen Heiz- bzw. Kühlkreise und Handradkappen blau, Ventile zur Adaptierung der REHAU Stellantriebe.<br/> REHAU Kugelhahnset G1 für HKV-D Edelstahl zum absperrbaren Anschluss an Primärzuleitung, wahlweise rechts- der linksseitig am Heizkreisverteiler, vormontiert<br/> Werkstoff: vernickeltes Messing bestehend aus:<br/> - Kugelhahn G1 rot mit Überwurfmutter und Dichtung<br/> - Kugelhahn G1 blau mit Überwurfmutter und Dichtung für Außengewinde:G 1</p> <p>Verteilerschrank UP 110 weiss<br/> Werkstoff: Schrank aus Stahlblech lackiert ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß<br/> Eigenschaften: stufenlose Höhenverstellung von 705-885 mm, Bautiefe durch umlaufend stufenlos verstellbaren 30 mm breiten Blendrahmen von 110-160 mm, horizontal und vertikal einstellbare Verteilerbefestigung, vorgestanzte Ausprägungen zur beidseitigen vertikalen Anschlussmöglichkeit, beidseitig horizontal und vertikal vorgestanzte Ausprägungen zur Kabeleinführung, Umlenkrohr, Estrich-Abschlussblende und Blendrahmen tiefenverstell- und demontierbar, Schranktür mit Verriegelung, Einbaugehäuse mit Spritzschutz aus Karton, Klarsichthülle mit Vordruck für Druckprüfprotokoll, Funktionsheizprotokoll und Heizkreisbeschriftung auf Türinnenseite, Blendrahmen und Tür separat in Luftpolsterfolie verpackt.</p> <p>Verteilerabgänge: 5<br/> Breite ohne Rahmen: 750,0000 mm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>       | <b>LV</b>                                                                                                              | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                  | Heizung                 |            |                 |
| 02.04           | Abschnitt                                                                                                              | Flächenheizung          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                  | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                        |                         |            | Übertrag: ..... |
|                 | Höhe: 705-885                                                                                                          |                         |            |                 |
|                 | Tiefe: 110-160                                                                                                         |                         |            |                 |
|                 | einschl. Montagezubehör und den erforderlichen<br>heizungsseitigen Anschlußverschraubungen und<br>Dichtungsmaterialien |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat Rehau                                                                                                         |                         |            |                 |
|                 | Typ HKV-D V2A mit UP 110                                                                                               |                         |            |                 |
|                 | o. glw. Hersteller                                                                                                     |                         |            |                 |
|                 | angeb. Fabrikat .....                                                                                                  |                         |            |                 |
|                 | Typ .....                                                                                                              |                         |            |                 |
|                 |                                                                                                                        | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.04.30</b> | <b>Heizkreisverteiler 2 HK mit UP 75 Schrank</b>                                                                       |                         |            |                 |
|                 | vormontierter Heizkreisverteiler für 2 Heizkreise wie vor<br>beschrieben, jedoch                                       |                         |            |                 |
|                 | Verteilerabgänge: 2                                                                                                    |                         |            |                 |
|                 | Breite ohne Rahmen: 750,0000 mm                                                                                        |                         |            |                 |
|                 | Höhe: 705-885                                                                                                          |                         |            |                 |
|                 | Tiefe: 75-125                                                                                                          |                         |            |                 |
|                 | einschl. Montagezubehör und den erforderlichen<br>heizungsseitigen Anschlußverschraubungen und<br>Dichtungsmaterialien |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat Rehau                                                                                                         |                         |            |                 |
|                 | Typ HKV-D V2A mit UP 75                                                                                                |                         |            |                 |
|                 | o. glw. Hersteller                                                                                                     |                         |            |                 |
|                 | angeb. Fabrikat .....                                                                                                  |                         |            |                 |
|                 | Typ .....                                                                                                              |                         |            |                 |
|                 |                                                                                                                        | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.04.40</b> | <b>Heizkreisverteiler 10 HK mit UP 110 Schrank</b>                                                                     |                         |            |                 |
|                 | vormontierter Heizkreisverteiler für 10 Heizkreise wie vor<br>beschrieben, jedoch                                      |                         |            |                 |
|                 | Verteilerabgänge: 10                                                                                                   |                         |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                     |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>       | <b>LV</b>                                                                                                              | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                  | Heizung                 |            |                 |
| 02.04           | Abschnitt                                                                                                              | Flächenheizung          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                  | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                        |                         |            | Übertrag: ..... |
|                 | Breite ohne Rahmen: 950 mm                                                                                             |                         |            |                 |
|                 | Höhe: 705-885 mm                                                                                                       |                         |            |                 |
|                 | Tiefe: 110-160 mm                                                                                                      |                         |            |                 |
|                 | einschl. Montagezubehör und den erforderlichen<br>heizungsseitigen Anschlußverschraubungen und<br>Dichtungsmaterialien |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat Rehau                                                                                                         |                         |            |                 |
|                 | Typ HKV-D V2A mit UP 110                                                                                               |                         |            |                 |
|                 | o. glw. Hersteller                                                                                                     |                         |            |                 |
|                 | angeb. Fabrikat .....                                                                                                  |                         |            |                 |
|                 | Typ .....                                                                                                              |                         |            |                 |
|                 |                                                                                                                        | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.04.50</b> | <b>Heizkreisverteiler 7 HK mit UP 75 Schrank</b>                                                                       |                         |            |                 |
|                 | vormontierter Heizkreisverteiler für 10 Heizkreise wie vor<br>beschrieben, jedoch                                      |                         |            |                 |
|                 | Verteilerabgänge: 7                                                                                                    |                         |            |                 |
|                 | Breite ohne Rahmen: 950 mm                                                                                             |                         |            |                 |
|                 | Höhe: 705-885 mm                                                                                                       |                         |            |                 |
|                 | Tiefe: 75-125 mm                                                                                                       |                         |            |                 |
|                 | einschl. Montagezubehör und den erforderlichen<br>heizungsseitigen Anschlußverschraubungen und<br>Dichtungsmaterialien |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat Rehau                                                                                                         |                         |            |                 |
|                 | Typ HKV-D V2A mit UP 75                                                                                                |                         |            |                 |
|                 | o. glw. Hersteller                                                                                                     |                         |            |                 |
|                 | angeb. Fabrikat .....                                                                                                  |                         |            |                 |
|                 | Typ .....                                                                                                              |                         |            |                 |
|                 |                                                                                                                        | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                        |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung                 |            |                 |
| 02.04           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Flächenheizung          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.04.60</b> | <b>Strangreguliertventilset für HK-Verteiler</b><br>Strangreguliertventilset für Heizkreisverteiler bestehend aus Strangreguliertventil und Absperr-Kugelhahn G1. Strangreguliertventil für den präzisen hydraulischen Abgleich von Heizkreisverteilern zueinander. Gehäuse Messing vernickelt, Schauglas schlagzäher und temperaturfester Kunststoff. Dichtungen bestehen aus EPDM.<br>max. Dauerbetriebstemperatur 80 Grad C<br>bei Dauerbetriebsdruck 6 bar.<br><br>einschl. Montagezubehör und den erforderlichen heizungsseitigen Anschlußverschraubungen und Dichtungsmaterialien<br><br>Fabrikat Rehau<br><br>Typ .....<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat .....<br><br>Typ .....<br><br><b>3 St</b> EP .....      GP .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |            |                 |
| <b>02.04.70</b> | <b>Stellantrieb UNI 230 V</b><br>Thermischer Stellantrieb als Zweipunktantrieb zur Ansteuerung der Reguliertventile der REHAU Heizkreisverteiler sowie der Thermostatventile der REHAU Industrieverteiler, stromlos geschlossen (NC). Hubanzeige mit Anpassungskontrolle an der Oberseite des Antriebs. Leichte Montage durch Aufrasten am Ventiladapterring. 0 - 360 Grad Montagelage möglich. "First-Open-Funktion" für Betrieb der Flächenheizung in der Bauphase (vor Montage der Regler). Anpassung an verschiedene Ventile durch Adapter möglich. Ventiladapter VA 80-02 für M30 x 1,5 mm im Lieferumfang enthalten. Kabellänge Anschlussleitung: 1 m fest verbaut, 2 x 0,75 mm 2 PVC<br>Betriebsspannung: 230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz<br>Stellzeit: ca. 3 Min<br>Überspannungsfestigkeit: 2,5 kV<br>Einschaltstrom: Max 375 mA für max. 100 ms<br>Medientemperatur: 0...100 Grad C<br>Lagertemperatur: -25...60 Grad C<br>Installationshöhe: 53 mm (+ 8 mm)<br>Breite: 39 mm<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                    | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                        | Heizung                 |            |                 |
| 02.04           | Abschnitt                                                                                                                                                                    | Flächenheizung          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                              |                         |            | Übertrag: ..... |
|                 | Leistungsaufnahme                                                                                                                                                            | W:1                     |            |                 |
|                 | Schutzart:                                                                                                                                                                   | IP 54                   |            |                 |
|                 | Schutzklasse:                                                                                                                                                                | II                      |            |                 |
|                 | Tiefe:                                                                                                                                                                       | 50, mm                  |            |                 |
|                 | Konformität:                                                                                                                                                                 | CE NACH EN 60730        |            |                 |
|                 | Zulassung:                                                                                                                                                                   | TÜV                     |            |                 |
|                 | Zul. Umgebungstemp.:                                                                                                                                                         | 0...60 GRAD C           |            |                 |
|                 | Fabrikat                                                                                                                                                                     | Rehau                   |            |                 |
|                 | Typ                                                                                                                                                                          | .....                   |            |                 |
|                 | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                           |                         |            |                 |
|                 | angeb. Fabrikat                                                                                                                                                              | .....                   |            |                 |
|                 | Typ                                                                                                                                                                          | .....                   |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                              | <b>24 St</b>            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.04.80</b> | <b>Schutzrohr geschlitzt DN 19</b>                                                                                                                                           |                         |            |                 |
|                 | Schutzrohr geschlitzt                                                                                                                                                        |                         |            |                 |
|                 | DN 19,schwarz,f Rohre 16/17, Bund 50m als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäß DIN 18560. |                         |            |                 |
|                 | Werkseitig geschlitzt zur einfachen und schnellen Verarbeitung.                                                                                                              |                         |            |                 |
|                 | Werkstoff: Polyethylen Eigenschaften: eingestellt für Wärmefestigkeit bis 105 Grad Celcius.                                                                                  |                         |            |                 |
|                 | Farbe: schwarz                                                                                                                                                               |                         |            |                 |
|                 | Innendurchm.Schutzr:19,0000 mm                                                                                                                                               |                         |            |                 |
|                 | Außendurchm.Schutzr:24,0000 mm                                                                                                                                               |                         |            |                 |
|                 | Fabrikat                                                                                                                                                                     | Rehau                   |            |                 |
|                 | Typ                                                                                                                                                                          | .....                   |            |                 |
|                 | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                           |                         |            |                 |
|                 | angeb. Fabrikat                                                                                                                                                              | .....                   |            |                 |
|                 | Typ                                                                                                                                                                          | .....                   |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                              | <b>80 m</b>             | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                              |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06               | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär |            |                 |  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|--|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Heizung          |            |                 |  |
| 02.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Flächenheizung   |            |                 |  |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |            | Übertrag: ..... |  |
| <b>02.04.90</b>  | <b>Messstelle für Restfeuchte</b><br>Messstelle für Restfeuchte II<br>Markierung einer geeigneten Messstelle zur Ermittlung der Restfeuchte in Nassestrichen.<br>Werkstoff: PP<br>Höhe:124 mm<br><br>Fabrikat                      Rehau<br><br>Typ                              .....<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat              .....<br><br>Typ                              .....                                                                                                                                                                       |                  |            |                 |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4 St</b>      | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>02.04.100</b> | <b>Rohrführungsbogen</b><br>Rohrführungsbogen 90 Grad für 16 / 17 mm ermöglicht die geschützte und knickfreie Rohrumlenkung.<br>Werkstoff: glasfaserverstärktes Polyamid<br>Eigenschaften: Stabiler, schwarzer, Rohrführungsbogen zum einfachen händischen Einclipsen des Rohres<br>Temperaturbeständigkeit von -5 C bis +60 C<br><br>für Rohrabmessung: 16 / 17 MM<br><br>Fabrikat                      Rehau<br><br>Typ                              .....<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat              .....<br><br>Typ                              ..... |                  |            |                 |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>50 St</b>     | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>02.04.110</b> | <b>Klemmringverschraubung</b><br>Klemmringverschraubung 16 x 1,5 zum Anschluss der vorgenannten Rohre an Heizkreisverteiler und Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser.<br>Werkstoff: Klemmring und Stützhülse Messing, Überwurfmutter Messing, O-Ring EPDM<br>Eigenschaften: lösbare Verbindung nach VOB (DIN 18380)<br>Verbindung für Außengewinde G 3/4 Eurokonus nach DIN EN 16313.                                                                                                                                                                                 |                  |            |                 |  |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| 02               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Heizung                 |            |             |
| 02.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Flächenheizung          |            |             |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |            |             |
|                  | Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rehau                   |            |             |
|                  | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | .....                   |            |             |
|                  | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |            |             |
|                  | angeb. Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | .....                   |            |             |
|                  | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | .....                   |            |             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>48 St</b>            | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.04.120</b> | <b>Regelverteiler 230 V, 6-Kanal</b><br>Regelverteiler für die Anwendung "Heizen", geeignet für max. 6 Raumregler Nea H 230V, Nea HT 230V oder Temperaturregler E und max. 15 REHAU Stellantriebe UNI 230V.<br>An den Klemmen der Heizzonen 1 bis 6 können jeweils max. 5/2/1/1/2/4 Antriebe angeschlossen werden.<br>Anschluss der REHAU Zeitschaltuhr Nea für die automatische Temperaturabsenkung mit 2 Zeitprogrammen möglich.<br>Schraubenlose Anschlusstechnik durch Klemm-Steckverbindungen.<br>Zugentlastungen integriert.<br>Für Normschienen oder Wandmontage im Verteilerschrank.<br>Schutz gegen Überlast durch integrierte Sicherung T4AH.<br>Farbe Gehäuse: lichtgrau (ähnlich RAL 7035).<br>Farbe Gehäusedeckel: transparent<br>Breite:326,5000 mm<br>Höhe:90,0000 mm<br>Schutzart:IP 20<br>Schutzklasse:II<br>Tiefe:50,0000 mm<br>Konformität:CE<br>Betriebsspannung:230V +-10%, 50HZ |                         |            |             |
|                  | Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rehau                   |            |             |
|                  | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NEA H 230 V.            |            |             |
|                  | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |            |             |
|                  | angeb. Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | .....                   |            |             |
|                  | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | .....I                  |            |             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3 St</b>             | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Heizung/ Sanitär</b> |                               |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 02                                                                                                                                                                                                                                                   | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Heizung                 |                               |                 |
| 02.04                                                                                                                                                                                                                                                | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Flächenheizung          |                               |                 |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.            | Preis (EP)                    | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                               |                 |
| <b>02.04.130</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Raumregler 230 V</b><br>Digitaler Raumtemperaturregler mit flachem Gehäuse montierbar auf eine Unterputzdose oder direkt auf die Wand. Nur für den Heizfall geeignet. Weiß beleuchtetes Display mit übersichtlicher Statusanzeige in klarer Symbolik. Bedienung erfolgt über 3 Tasten mit Sollwertverstellung in 0,5 C Schritten.Einstellbereich 6-37 C, Absenkung einstellbar. Anzeige der aktuellen Temperatur. Temperaturabsenkung durch externes Zeitschaltprogramm. Frost- und Ventilschutzfunktion. Max. 5 REHAU Stellantriebe ansteuerbar. Wahl verschiedener Betriebsarten Automatik, normal, reduziert und optional Aus. Tastensperrung möglich. Farbe: Vordergehäuse: Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) Rückgehäuse: Anthrazitgrau (ähnlich RAL7016) Breite:88,0000 mm Höhe:88,0000 mm Schutzart:IP 30 Tiefe:26,0000 mm Konformität:CE Schaltleistung:0,2A OHMSCHES LAST Betriebsspannung:230V AC<br><br>Fabrikat                      Rehau<br><br>Typ                              NEA H 230 V.<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat              .....<br><br>Typ                              .....I |                         |                               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>8 St</b>             | EP .....                      | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 02.04</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>Flächenheizung, Netto:</b> | .....           |
| <b>02.05 Abschnitt Druckprüfungen/ Spülungen/ Befüllen</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                               |                 |
| <b>Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen</b><br>Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen<br><br>Die Druckproben sind vorzugsweise mit Wasser durchzuführen. Die Anlagen sind vor der Erstbefüllung mit aufbereitetem Wasser wieder vollständig zu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                               |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                               | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Heizung/ Sanitär                    |            |                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------|
| 02       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Heizung                             |            |                 |
| 02.05    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Druckprüfungen/ Spülungen/ Befüllen |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                        | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          | <p>entleeren.</p> <p>Die Prüfdauer hat hierbei mindestens 12 Stunden zu betragen.</p> <p>Abhängig vom Baufortschritt ist für das jeweilige Rohrsystem eine Prüfung in Teilstrecken zu kalkulieren.</p> <p><b>Die abschnittsweise Durchführung dieser Druckproben einschließlich der erforderlichen Hilfsmittel ist als nicht besonders zu vergütende Nebenleistung in die Angebotspreise einzurechnen.</b></p> <p>Über die Prüfungen ist eine Dokumentation / Prüfbericht zu erstellen.</p> <p><b>Spülung Leitungssysteme</b></p> <p>Spülung Leitungssysteme</p> <p>Spülen der Heizungs- und Kaltwasserleitungen mit eingebauten Armaturen und Apparaten, um Verunreinigungen der inneren Oberflächen der Leitungen zu beseitigen und die Voraussetzungen für die Inbetriebnahme zu schaffen.</p> <p>Die Spülung der Gesamtanlage erfolgt in Teilabschnitten.</p> <p>Der Spülvorgang ist über den gesamten Zeitraum zu überwachen.</p> <p>Tiefpunkte, Schmutzfänger etc., sind nach durchgeführter Spülung zu entwässern und zu reinigen. Um empfindliche Armaturen und Apparate vor Schädigung durch eingespülte Feststoffe zu schützen, wird empfohlen, solche Bauteile erst nach dem Spülen einzubauen und vorerst Paßstücke einzusetzen.</p> <p>die Spülvorgänge sind zu protokollieren</p> |                                     |            | Übertrag: ..... |
| 02.05.10 | <p><b>Spülung Leitungssystem 0,5 m3</b></p> <p>Spülung Leitungssystem</p> <p>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben</p> <p>Leitungsvolumen: bis 0,5 m3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 St                                | EP .....   | GP .....        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heizung/ Sanitär                    |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heizung                             |            |             |
| 02.05           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Druckprüfungen/ Spülungen/ Befüllen |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                        | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |            |             |
| 02.05.20        | <b>Spülung Leitungssystem 0,25 m3</b><br>Spülung Leitungssystem<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben<br>Leitungsvolumen: bis 0,25 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 St                                | EP .....   | GP .....    |
|                 | <b>Abschnittsweise Befüllung H-Netz</b><br>Abschnittsweise Befüllung Leitungssystem<br><br>Abschnittsweise Befüllung und Entlüften von heizungstechnischen Leitungssystemen nach der Druckprobe und dem Spülen des Leitungssystems, mittels vom Auftragnehmer beizustellender mobiler Wasseraufbereitungsanlage.<br><br>Die abschnittsweise Erstbefüllung der Heizungsanlage hat mit aufbereitetem Wasser gem VDI 2035 zu erfolgen.<br><br>Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamthärte &lt; 0.3 °dH</li> <li>• Leitfähigkeit &lt; 100 mS</li> <li>• PH- Wert 8 - 10</li> </ul> Die Befüllung erfolgt über eine vom Auftragnehmer beizustellende Wasseraufbereitungsanlage zur Erzeugung von vollentsalztem Wasser.<br>Das Rohwasser wird dem AN über den Bauwasseranschluss zur Verfügung gestellt.<br>Hilfsmittel wie Anschlußschläuche, Übergangsstücke, Anschlüsse an das Rohrnetz usw. sind vom Auftragnehmer zu stellen.<br><br>Der Füllvorgang ist über den gesamten Zeitraum zu überwachen. |                                     |            |             |
| 02.05.30        | <b>Abschnittsweise Befüllung Leitungssystem bis 1,0 m³</b><br>Abschnittsweise Befüllung Leitungssystem bis 1,0 m³<br><br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 St                                | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>                    | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Heizung/ Sanitär</b>                            |            |                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Heizung                                            |            |                 |
| 02.05                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Druckprüfungen/ Spülungen/ Befüllen                |            |                 |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.05.40</b>              | <b>Abschnittsweise Befüllung Leitungssystem 0,5 m³</b><br>Abschnittsweise Befüllung Leitungssystem 0,5 m³<br><br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2 St</b>                                        | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 02.05</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Druckprüfungen/ Spülungen/ Befüllen, Netto:</b> | .....      |                 |
| <b>Summe Titel 02</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Heizung, Netto:</b>                             | .....      |                 |
| <b>03</b>                    | <b>Titel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Sanitär</b>                                     |            |                 |
| <b>03.01</b>                 | <b>Abschnitt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Schmutzwasserleitungen</b>                      |            |                 |
|                              | <p><b>Schmutzwasserleitungen</b><br/> schalloptimiertes Entwässerungssystem<br/> zum Stecken mit geprüften Schallwerten (LAFmax,n) von<br/> 20 dB(A) bis 30 dB(A), abhängig von der Bauaufgabe,<br/> entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegenden<br/> Raum.</p> <p>Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056<br/> in Verbindung mit DIN 1986-100. Geberit Silent-PP Rohre<br/> und Formstücke sind für die Anwendung innerhalb von<br/> Gebäuden (Anwendungskennzeichen B- Building) in<br/> Anlehnung an DIN EN 1451 - 1 geprüft und zugelassen.<br/> (Zulassung Nr. Z-42.1-432)</p> <p>Die Silent-PP Formstücke DN 30 bis DN 150 mit Muffen<br/> und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM<br/> bestehen aus PP, mit angeformten Rippen zur leichteren<br/> Verarbeitung, mit visueller Einstecktiefenkontrolle,<br/> sowie Markierungen für einfache Montageausrichtung. Das<br/> Silent-PP System verfügt über ein umfangreiches<br/> Formteilsortiment mit zahlreichen Sonderformteilen.</p> <p>Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung<br/> der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.</p> <p>Werkstoff: Polypropylen-Copolymer, mineralverstärkt,<br/> halogenfrei Längenausdehnung: 0,08 mm/m*K<br/> Temperaturbeständig: kurzzeitig 100°C<br/> Baustoffklasse: DIN 4102-1-B2, normal entflammbar,<br/> nicht brennend abtropfend, Klasse E nach DIN EN</p> |                                                    |            |                 |
|                              | <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Heizung/ Sanitär       |            |                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------|
| 03       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sanitär                |            |                 |
| 03.01    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                              | Schmutzwasserleitungen |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          | <p>13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend<br/>Ringsteifigkeit: 4 kN/m²</p> <p>einschließlich den erforderlichen Montage- und Befestigungsmaterialien</p> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: Silent PP</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> |                        |            | Übertrag: ..... |
| 03.01.10 | <p><b>SW- Rohr d40</b><br/>SW- Rohr d40<br/>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.</p>                                                                                                                                                                         | 12 m                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.20 | <p><b>SW- Rohr d50</b><br/>SW- Rohr d50<br/>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.</p>                                                                                                                                                                         | 12 m                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.30 | <p><b>SW- Rohr d75</b><br/>SW- Rohr d75<br/>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.</p>                                                                                                                                                                         | 8 m                    | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.40 | <p><b>SW- Rohr d90</b><br/>SW- Rohr d90<br/>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.</p>                                                                                                                                                                         | 18 m                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.50 | <p><b>SW- Rohr d110</b><br/>SW- Rohr Rohr d110<br/>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.</p>                                                                                                                                                                  | 15 m                   | EP .....   | GP .....        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär       |            |                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                         | Sanitär                |            |                 |
| 03.01     | Abschnitt                                                                                                                                     | Schmutzwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                         | Menge/ Einh.           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                               |                        |            | Übertrag: ..... |
| 03.01.60  | <b>SW- Bogen alle Grade d50</b><br>SW- Bogen alle Grade d50<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.                 | 24 St                  | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.70  | <b>SW- Bogen alle Grade d50</b><br>SW- Bogen alle Grade d50<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.                 | 24 St                  | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.80  | <b>SW- Bogen alle Grade d75</b><br>SW- Bogen alle Grade d75<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.                 | 24 St                  | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.90  | <b>SW- Bogen alle Grade d90</b><br>SW- Bogen alle Grade d90<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.                 | 12 St                  | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.100 | <b>SW- Bogen alle Grade d110</b><br>SW- Bogen alle Grade d110<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.               | 12 St                  | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.110 | <b>SW- Abzweig alle Grade d50/50</b><br>SW- Abzweig alle Grade d50/50<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.       | 4 St                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.120 | <b>SW Abzweig alle Grade d75/50-75</b><br>SW- Abzweig alle Grade d75/50-75<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.  | 8 St                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.130 | <b>SW- Abzweig alle Grade d90/50-90</b><br>SW- Abzweig alle Grade d90/50-90<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben. | 8 St                   | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                               |                        |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heizung/ Sanitär       |            |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sanitär                |            |                 |
| 03.01     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Schmutzwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            | Übertrag: ..... |
| 03.01.140 | <b>SW- Abzweig alle Grade d110/90-110</b><br>SW- Abzweig alle Grade d110/90-110<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8 St                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.150 | <b>Reinigungsstück 90Gr d110</b><br>Reinigungsstück 90Gr, mit runder Serviceöffnung d110<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 St                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.160 | <b>Abwasseranschluss an Grundleitung bis DN 100,</b><br>Ab- und Regenwasseranschluss an Grundleitung KG-Rohr<br>bis DN 100 einschl. aller hierzu benötigten Klein- und<br>Dichtungsmaterialien, die Form- und Verbindungsstücke<br>werden zu den entsprechenden Positionen aufgemessen und<br>abgerechnet.                                                                                                                                                 | 6 St                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.170 | <b>AW- Anschluss an Entlüftungshaube DN 100,</b><br>Abwasseranschluss an bauseitige Entlüftungshaube DN 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 St                   | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.180 | <b>Bodenablauf DN 100</b><br>Bodenablauf Grundkörper DN 100 senkrecht oder waagrecht<br>aus Kunststoff<br>geprüft nach DIN EN 1253<br>mit Halte-/Anschlussrand<br>mit herausnehmbarem Geruchverschluss<br>Aufsatzstück aus Kunststoff<br>mit Rahmenmaß 150*150 mm<br>mit Edelstahlrost Klasse K 3<br>mit Bauzeitenschutzdeckel<br><br>Größe DN 100<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtungsflansch</li> <li>• Rohrverlängerung</li> </ul> |                        |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                      |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LV                    | Heizung/ Sanitär                     |            |             |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Titel                 | Sanitär                              |            |             |
| 03.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Abschnitt             | Schmutzwasserleitungen               |            |             |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                      |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fabrikat: .....       |                                      |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Typ: .....            |                                      |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 2 St                                 | EP .....   | GP .....    |
| Summe Abschnitt 03.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | Schmutzwasserleitungen, Netto: ..... |            |             |
| 03.02 Abschnitt Trinkwasserleitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                      |            |             |
| <b>Verlegehinweis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                      |            |             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ausführung der Installationen im Technikraum und in den Versorgungsbereichen mit Sichtinstallation in Edelstahl mit Pressfittings</li><li>• Installationen innerhalb der Vorwände in Kunststoffmantelrohr</li></ul>                                                                     |                       |                                      |            |             |
| <b>Rohrleitungen aus Edelstahl für Trinkwasser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                      |            |             |
| Edelstahl Versorgungssystem für<br>Trinkwasseranlagen in den Dimensionen d12 - d108 mm aus nichtrostendem CrNiMo- Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088 mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat DW-8501AT2552, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Juli 2015 mit dem Nachweis "undicht im unverpressten Zustand".   |                       |                                      |            |             |
| Geberit Mapress Edelstahl Systemrohre 1.4401 (CrNiMo-Stahl), d12 - d108 mm geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541 und Werksnorm, erhöhter Molybdängehalt von mindestens 2,2%, mit zusätzlich innen geglätteter Schweißnaht, biegsam, LABS-frei gemäß der Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1, Rohrenden hygienisch verschlossen, |                       |                                      |            |             |
| Edelstahl Pressfittings d12 - d54 mm, aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz.                                                               |                       |                                      |            |             |
| Edelstahl Pressfittings d76,1 - d108 mm aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem                                                                                                                                        |                       |                                      |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                      |            |             |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 03              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sanitär                 |            |                 |
| 03.02           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Trinkwasserleitungen    |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Verschlussstopfen und Rundschnurdichtring aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz.</p> <p>Bei den verpressten Geberit Mapress Pressfittings d12 - d108 mm, kann die Einstecktiefe durch eine zerstörungsfreie Prüfung, im entleerten Zustand der Anlage, überprüft und dokumentiert werden.</p> <p>Die Rohre, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren lt. Trinkwasserverordnung - TrinkwV.</p> <p>einschl. Montagezubehör und Befestigungsmaterial die Verbindungsmuffen und Fittinge sind separat ausgewiesen</p> <p>Montagehöhe bis 3 m.</p> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: Mapress Edelstahl 1.4401</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....<br/>Typ: .....</p> |                         |            | Übertrag: ..... |
| <b>03.02.10</b> | <p><b>Rohrleitung nichtr. Stahl D 15mm WD 1mm</b></p> <p>Rohrleitung nichtr. Stahl D 15mm WD 1mm<br/>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>50 m</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.02.20</b> | <p><b>Rohrleitung nichtr. Stahl D 18mm WD 1mm</b></p> <p>Rohrleitung nichtr. Stahl D 18mm WD 1mm<br/>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>36 m</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.02.30</b> | <p><b>Rohrleitung nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm</b></p> <p>Rohrleitung nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm<br/>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>70 m</b>             | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06              | LV                                                                                                                                                              | Heizung/ Sanitär     |            |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| 03              | Titel                                                                                                                                                           | Sanitär              |            |             |
| 03.02           | Abschnitt                                                                                                                                                       | Trinkwasserleitungen |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                           | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                 |                      |            |             |
| 03.02.40        | <b>Rohrleitung nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm</b><br>Rohrleitung nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben  | 18 m                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.50        | <b>Rohrleitung nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm</b><br>Rohrleitung nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben  | 4 m                  | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.60        | <b>Rohrleitung nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm</b><br>Rohrleitung nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm.<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 4 m                  | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.70        | <b>Bogen nichtr. Stahl D 15mm WD 1mm</b><br>Bogen nichtr. Stahl D 15mm WD 1mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                  | 18 St                | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.80        | <b>Bogen nichtr. Stahl D 18mm WD 1mm</b><br>Bogen nichtr. Stahl D 18mm WD 1mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                  | 22 St                | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.90        | <b>Bogen nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm</b><br>Bogen nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben              | 14 St                | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.100       | <b>Bogen nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm</b><br>Bogen nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben              | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                 |                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                 | Heizung/ Sanitär     |            |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                              | Sanitär              |            |                 |
| 03.02     | Abschnitt                                                                                                                                          | Trinkwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                              | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                    |                      |            | Übertrag: ..... |
| 03.02.110 | <b>Bogen nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm</b><br>Bogen nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.120 | <b>Bogen nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm</b><br>Bogen nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 2 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.130 | <b>Muffe nichtr. Stahl D 15mm WD 1mm</b><br>Muffe nichtr. Stahl D 15mm WD 1mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben     | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.140 | <b>Muffe nichtr. Stahl D 18mm WD 1mm</b><br>Muffe nichtr. Stahl D 18mm WD 1mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben     | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.150 | <b>Muffe nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm</b><br>Muffe nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.160 | <b>Muffe nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm</b><br>Muffe nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.170 | <b>Muffe nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm</b><br>Muffe nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 1 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.180 | <b>Muffe nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm</b><br>Muffe nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 1 St                 | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                    |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06              | LV                                                                                                                                                                 | Heizung/ Sanitär     |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| 03              | Titel                                                                                                                                                              | Sanitär              |            |             |
| 03.02           | Abschnitt                                                                                                                                                          | Trinkwasserleitungen |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                              | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                    |                      |            |             |
| 03.02.190       | <b>T-Stück nichtr. Stahl D 15mm WD 1mm</b><br>T-Stück nichtr. Stahl D 15mm WD 1mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                 | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.200       | <b>T-Stück nichtr. Stahl D 18mm WD 1mm</b><br>T-Stück nichtr. Stahl D 18mm WD 1mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                 | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.210       | <b>T-Stück nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm</b><br>T-Stück nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben             | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.220       | <b>T-Stück nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm</b><br>T-Stück nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben             | 6 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.230       | <b>T-Stück nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm</b><br>T-Stück nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben             | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.240       | <b>T-Stück nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm</b><br>T-Stück nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben             | 1 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.250       | <b>Reduzierstück nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm</b><br>Reduzierstück nichtr. Stahl D 22mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.260       | <b>Reduzierstück nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm</b><br>Reduzierstück nichtr. Stahl D 28mm WD 1,2mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                    |                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär     |            |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                    | Sanitär              |            |                 |
| 03.02     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                | Trinkwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                          |                      |            | Übertrag: ..... |
| 03.02.270 | <b>Reduzierstück nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm</b><br>Reduzierstück nichtr. Stahl D 35mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                       | 2 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.280 | <b>Reduzierstück nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm</b><br>Reduzierstück nichtr. Stahl D 42mm WD 1,5mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                       | 1 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.290 | <b>G-Übergang Stahl niro f. Rohr Stahl niro 15mmx 1/2"</b><br>Gewinde-Übergangsstück, mit Einsteckende,<br><br>Durchmesser 15 mmx1/2"<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben   | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.300 | <b>G-Übergang Stahl niro f. Rohr Stahl niro 18mmx 1/2"</b><br>Gewinde-Übergangsstück, mit Einsteckende,<br><br>Durchmesser 18 mmx1/2"<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben   | 14 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.310 | <b>G-Übergang Stahl niro f. Rohr Stahl niro 22mmx 3/4"</b><br>Gewinde-Übergangsstück, mit Einsteckende,<br><br>Durchmesser 22 mm x 3/4"<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.320 | <b>G-Übergang Stahl niro f. Rohr Stahl niro 28mmx 1"</b><br>Gewinde-Übergangsstück, mit Einsteckende,<br><br>Durchmesser 28 mm x 1"<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben     | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                                          |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Heizung/ Sanitär     |            |                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sanitär              |            |                 |
| 03.02     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trinkwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |            | Übertrag: ..... |
| 03.02.330 | <b>G-Übergang Stahl niro f. Rohr Stahl niro 35mmx 1 1/4"</b><br>Gewinde-Übergangsstück, mit Einsteckende,<br><br>Durchmesser 35 mm x 1 1/4"<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.340 | <b>G-Übergang Stahl niro f. Rohr Stahl niro 42mmx 1 1/2"</b><br>Gewinde-Übergangsstück, mit Einsteckende,<br><br>Durchmesser 42 mm x 1 1/2"<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.350 | <b>Verschraubung flachdichtend DN 15</b><br>Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT<br><br>Größe DN 15<br><br>Fabrikat: Kemper<br>Typ: Figur 476 06<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: .....<br>Typ: ..... | 2 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.360 | <b>Verschraubung flachdichtend DN 20</b><br>Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT<br><br>Größe DN 20                                                                                                            |                      |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

## Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| 06        | LV Heizung/ Sanitär                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |            |                 |
| 03        | Titel Sanitär                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |            |                 |
| 03.02     | Abschnitt Trinkwasserleitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            | Übertrag: ..... |
|           | Fabrikat: Kemper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |            |                 |
|           | Typ: Figur 476 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |            |                 |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |            |                 |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 St         | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.370 | <b>Verschraubung flachdichtend DN 25</b><br>Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT<br><br>Größe DN 25 Rp1" x G1 1/4" |              |            |                 |
|           | Fabrikat: Kemper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |            |                 |
|           | Typ: Figur 476 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |            |                 |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |            |                 |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 St         | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.380 | <b>Verschraubung flachdichtend DN 32</b><br>Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT<br><br>Größe DN 32                |              |            |                 |
|           | Fabrikat: Kemper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |            |                 |
|           | Typ: Figur 476 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |            |                 |

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

## Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 06              | LV Heizung/ Sanitär                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            |             |
| 03              | Titel Sanitär                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |            |             |
| 03.02           | Abschnitt Trinkwasserleitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |            |             |
|                 | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |            |             |
|                 | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |            |             |
|                 | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 St         | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.390       | <b>Verschraubung flachdichtend DN 40</b><br>Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT<br><br>Größe DN 40<br><br>Fabrikat: Kemper<br>Typ: Figur 476 06<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: .....                                       |              |            |             |
|                 | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 St         | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.400       | <b>Pressverschraubung für Mapress DN 15/ 18</b><br>Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl und Kupfer,mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT<br><br>Größe DN 15/ 18<br><br>Fabrikat: Kemper<br>Typ: Figur 476 22..... |              |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Heizung/ Sanitär     |            |                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sanitär              |            |                 |
| 03.02     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Trinkwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |            |                 |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                 |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.410 | <b>Pressverschraubung für Mapress DN 25</b><br>Pressverschraubung wie vor beschrieben, jedoch<br>Größe DN 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.420 | <b>Pressverschraubung für Mapress DN 32</b><br>Pressverschraubung wie vor beschrieben, jedoch<br>Größe DN 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.430 | <b>Pressverschraubung für Mapress DN 40</b><br>Pressverschraubung wie vor beschrieben, jedoch<br>Größe DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 St                 | EP .....   | GP .....        |
|           | <b>Metallverbundrohr für Trinkwasser</b><br>Versorgungssystem für Trinkwasseranlagen bestehend aus<br>Metallverbundrohr in den Dimensionen d16 - 75 mm und<br>Polybuten Rohr in den Dimensionen d16 - 25 mm mit<br>DVGWG-Baumusterprüfzertifikat DW-8801DL0200, geprüft<br>nach DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Juli 2015 mit dem<br>Nachweis "undicht im unverpressten Zustand".<br><br>Systemrohr ML, besteht aus Polyethylen erhöhter<br>Temperaturbeständigkeit (PE-RT II), einem stumpf<br>verschweißtem Tragrohr aus Aluminium und einer äußeren<br>Schutzschicht aus Polyethylen erhöhter<br>Temperaturbeständigkeit (PE-RT II), Rohrenden<br>hygienisch verschlossen.<br><br>Das Geberit Systemrohr ML gibt es in folgenden<br>Varianten:<br>- Stangenwaren d16 - 75 mm<br>- Rollenware d16 - 25 mm<br>- Rollenware im Schutzrohr d16 - 20 mm |                      |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär     |            |             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| 03    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanitär              |            |             |
| 03.02 | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Trinkwasserleitungen |            |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |             |
|       | <p>- vorgedämmte Rollenware in den Dämmstärken 6, 10, 13 und 26 mm (0,04 W/(m*K))d16 - 25 mm</p> <p>Geberit Systemrohr PB, besteht aus Polybuten, Rohrenden hygienisch verschlossen.</p> <p>Das Geberit Systemrohr PB gibt es in folgenden Varianten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rollenware d16 - 25 mm</li> <li>- Rollenware im Schutzrohr d16 - 25 mm</li> </ul> <p>Geberit FlowFit Pressfittings aus Kunststoff (PPSU) bzw. aus bleifreiem Rotguss (CuSn4Zn2PS), bleifreier Siliziumbronze (CuZn21Si3P) und Edelstahl (1.4401), mit farblichen Pressindikator zur eindeutigen Werkzeugzuordnung und -Führung und zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe. Mit drehbarer Pressstelle und hygieneunterstützender Verschlusskappe. Die Systemrohre können ohne Kalibrieren und Entgraten eingesteckt werden und die Einstecktiefe ist über Sichtfenster erkennbar. Die Systemkomponenten entsprechen den aktuellen Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes.</p> <p>Die Rohre, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren lt. Trinkwasserverordnung - TrinkwV.</p> <p>Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor.</p> <p>einschl. Montagezubehör und Befestigungsmaterial<br/>Montagehöhe bis 3 m.</p> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: FlowFit</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> |                      |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär     |            |                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                          | Sanitär              |            |                 |
| 03.02     | Abschnitt                                                                                                                                                                      | Trinkwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                |                      |            | Übertrag: ..... |
| 03.02.440 | <b>Metallverbundrohr, Rollenmaterial DN 12</b><br>Metallverbundrohr Rollenmaterial<br><br>DN 12 d 16 x 2 mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben   | 38 m                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.450 | <b>Metallverbundrohr, Rollenmaterial DN 15</b><br>Metallverbundrohr Rollenmaterial<br><br>DN 15 d 20 x 2 mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben   | 44 m                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.460 | <b>Metallverbundrohr, Rollenmaterial DN 20</b><br>Metallverbundrohr Rollenmaterial<br><br>DN 20 d 25 x 2,5 mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 18 m                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.470 | <b>Metallverbundrohr, Stange DN 25</b><br>Metallverbundrohr Stangenmaterial<br><br>DN 25 d 32 x 2,8 mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben        | 4 m                  | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.480 | <b>Metallverbundrohr, Stange DN 32</b><br>Metallverbundrohr Stangenmaterial<br><br>DN 32 d 40 x 3 mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben          | 60 m                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.490 | <b>Bogen 45/90Gr, PPSU, d25</b><br>Bogen 45/90°, PPSU, d25<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                    | 12 St                | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär     |            |                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                          | Sanitär              |            |                 |
| 03.02     | Abschnitt                                                                                                                                                                      | Trinkwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                |                      |            | Übertrag: ..... |
| 03.02.500 | <b>Bogen 45/90Gr, PPSU, d32</b><br>Bogen 45/90°, PPSU, d32<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                    | 54 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.510 | <b>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d20-d18</b><br>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d20-d18                                                                  | 12 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.520 | <b>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d16-d15</b><br>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d16-d15<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 12 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.530 | <b>Kupplung PPSU, d25</b><br>Kupplung PPSU, d25<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                               | 2 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.540 | <b>Kupplung PPSU, d32</b><br>Kupplung PPSU, d32<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                               | 2 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.550 | <b>Reduktion PPSU, d25, d1=20mm</b><br>Reduktion PPSU, d25, d1=20mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                           | 2 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.560 | <b>Reduktion PPSU, d32, d1=20mm</b><br>Reduktion PPSU, d32, d1=20mm<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                           | 18 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.570 | <b>T-Stück egal/ reduz. PPSU, d20</b><br>T-Stück egal/ reduz. PPSU, d20<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                       | 34 St                | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06              | LV                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär     |            |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| 03              | Titel                                                                                                                                                          | Sanitär              |            |             |
| 03.02           | Abschnitt                                                                                                                                                      | Trinkwasserleitungen |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                          | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                |                      |            |             |
| 03.02.580       | <b>T-Stück egal/ reduz. PPSU, d25</b><br>T-Stück egal/ reduz. PPSU, d25                                                                                        | 8 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.590       | <b>T-Stück egal/ reduz. PPSU, d32</b><br>T-Stück egal/ reduz. PPSU, d32<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                       | 16 St                | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.600       | <b>T-Stück mit IG, Rg+ d16-Rp1/2-16</b><br>T-Stück mit IG, Rg+ d16-Rp1/2-16<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                   | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.610       | <b>T-Stück mit IG, Rg+ d20-Rp1/2-20</b><br>T-Stück mit IG, Rg+ d20-Rp1/2-2<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                    | 4 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.620       | <b>Übergang mit Aussengewinde, SiBr d16-R1/2</b><br>Übergang mit Aussengewinde, SiBr d16-R1/2<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 6 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.630       | <b>Übergang mit Aussengewinde, SiBr d20-R1/2</b><br>Übergang mit Aussengewinde, SiBr d20-R1/2<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 32 St                | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.640       | <b>Übergang mit Aussengewinde, SiBr d25-R3/4</b><br>Übergang mit Aussengewinde, SiBr d25-R3/4<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben | 6 St                 | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.650       | <b>Übergang mit Aussengewinde, SiBr d32-R1</b><br>Übergang mit Aussengewinde, SiBr d32-R1<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben     | 6 St                 | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                |                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Heizung/ Sanitär     |            |                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sanitär              |            |                 |
| 03.02     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trinkwasserleitungen |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |            | Übertrag: ..... |
| 03.02.660 | <b>Übergangswinkel 90Gr mit MF d16-MF20</b><br>Übergangswinkel 90Gr mit, MasterFix PPSU d16-MF20<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.670 | <b>Übergangswinkel 90Gr mit MF d20-MF20</b><br>Übergangswinkel 90Gr mit, MasterFix PPSU d20-MF20<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.680 | <b>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d16-d15</b><br>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d16-d15<br>Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.690 | <b>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d20-d22</b><br>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d20-d22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.700 | <b>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d25-d22</b><br>Übergang auf Mapress, m. Einschubende Rg+ d25-d22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 St                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.710 | <b>Anschlusswinkel 90° mit AG MF 1/2"</b><br>Anschlusswinkel 90Gr mit AG MF, Rg R1/2-Rp1/2 L:73mm<br><br>Eigenschaften<br>- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe<br><br>Technische Eigenschaften<br>- Werkstoff: Rotguss / Bleifreie Siliziumbronze<br>- Höhe: 3,5 cm<br>- Länge: 7,3 cm<br>- Winkel: 90 °<br>- DN / Nennweite: 15<br>- kegeliges Außengewinde: 1/2 "<br>- (Rohr-)Innengewinde zylindrisch: 1/2 "<br>- Nettogewicht: 0,207 kg<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: 602.287.00.2 |                      |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                                    |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| 06                                                                                                                                                                                                                      | LV                    | Heizung/ Sanitär      |                                    |            |             |
| 03                                                                                                                                                                                                                      | Titel                 | Sanitär               |                                    |            |             |
| 03.02                                                                                                                                                                                                                   | Abschnitt             | Trinkwasserleitungen  |                                    |            |             |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                     | Leistungsbeschreibung |                       | Menge/ Einh.                       | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                                    |            |             |
| oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                    |            |             |
| Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                                    |            |             |
| Typ: .....                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                                    |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       | 4 St                               | EP .....   | GP .....    |
| Summe Abschnitt 03.02                                                                                                                                                                                                   |                       |                       | Trinkwasserleitungen, Netto: ..... |            |             |
| 03.03 Abschnitt Armaturen/ Zubehör                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                                    |            |             |
| 03.03.10 Wasserzähler Sozialgebäude                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                                    |            |             |
| Hauswasserzähler kalt                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                                    |            |             |
| Der Zähler ist gemäß MID-Richtlinie 2014/32/EU zugelassen                                                                                                                                                               |                       |                       |                                    |            |             |
| sowie konformitätsbewertet ("geeicht") und für den gesetzlichen                                                                                                                                                         |                       |                       |                                    |            |             |
| Abrechnungsverkehr geeignet.                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                                    |            |             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• BL/Anschluß: 260 mm / DN 25 G 1 1/4"</li><li>• Konformitätsentgelt/ Eichgebühr</li><li>• max. Betriebstemperatur: 50 °C</li><li>• einschl. Einbausatz und Zählerbügel</li></ul> |                       |                       |                                    |            |             |
| Einbau in Kaltwasserzuleitung für das Sozialgebäude RBB                                                                                                                                                                 |                       |                       |                                    |            |             |
| waagrechter Einbau                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                                    |            |             |
| Q3= 10,0                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                                    |            |             |
| HERZ Messtechnik GmbH                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                                    |            |             |
| Am Vogelsbrunnen 6                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                                    |            |             |
| 87700 Memmingen                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                                    |            |             |
| Tel.: +49 (0) 8331 / 99485 - 0                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                    |            |             |
| Fax: +49 (0) 8331 / 99485 - 99                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                                    |            |             |
| E-Mail: <a href="mailto:info@herz-messtechnik.de">info@herz-messtechnik.de</a>                                                                                                                                          |                       |                       |                                    |            |             |
| Typ:                                                                                                                                                                                                                    |                       | Waterflow HT/ 21HT10W |                                    |            |             |
| o. glw.                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                                    |            |             |
| Fabrikat/ Typ:.....                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                                    |            |             |
| liefern, funktionsfertig montieren, einschl. den hierzu                                                                                                                                                                 |                       |                       |                                    |            |             |
| erforderlichen Gegenverschrauben/ Dichtungen                                                                                                                                                                            |                       |                       |                                    |            |             |
| anschließen und in Betrieb nehmen                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                                    |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       | 1 St                               | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                                    |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Heizung/ Sanitär   |            |                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|
| 03       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sanitär            |            |                 |
| 03.03    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Armaturen/ Zubehör |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |            | Übertrag: ..... |
| 03.03.20 | <b>Mehrpreis M-Bus Modul</b><br>Mehrpreis M-Bus Modul zu vorgenannten Wasserzählern<br>einschl. Programmierung<br><br>Typ: 20 MMB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 St               | EP .....   | GP .....        |
| 03.03.30 | <b>Automatik-Rückspül-Schutzfilter 11/2"</b><br>Automatik-Rückspül-Schutzfilter<br>nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628, mit<br>DIN-DVGW-Prüfzeichen. Für Wasser bis 30 °C.<br><br>Zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im<br>Wasser, die als Belüftungselemente Korrosionen in<br>wasserführenden Rohrleitungen auslösen und zu<br>Funktionsstörungen an Kontroll- und Regelorganen führen<br>können.<br><br>Ausführung: Filtergehäuse aus hochwertigem<br>kunststoffbeschichtetem Grauguss PN 16, Einbau-Drehflansch<br>mit patentiertem Bajonettanschluss aus Messing mit<br>Verschraubung (Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1),<br>waagerechter oder senkrechter Einbau möglich; Filtergewebe<br>aus Edelstahl. Automatische zeitgesteuerte Auslösung der<br>Rückspülung über Tastatur und LCD-Display (einstellbar 4<br>Stunden bis 50 Tage), patentiertes Safety-Modul zum Schließen<br>des Spülventils bei Stromausfall, Handauslösung möglich.<br>Rückspülung nach dem hochwirksamen<br>Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei<br>gleichzeitiger Reinigung des Schauglases ohne Unterbrechung<br>der Wasserversorgung (Abwasseranschluss erforderlich).<br><br>Technische Daten:<br>Rohranschluss 1½ Zoll<br>Nenndurchfluss* bei p 0,2 (0,5) bar 13 (18) m³/h<br>Betriebsdruck max. 10 bar<br>Betriebstemperatur max. 30 °C<br>Netzanschluss (Steckernetzgerät) 230 V, 50Hz<br>Maschenweite 0,1 mm<br>Baulänge 252 mm<br><br>einschl. Montagezubehör + JUDO I/O Kabelset, zur<br>Übertragung der potenzialfreien Meldungen<br><br>Fabrikat Judo<br><br>Typ PROFIMAT-QUICK CONTROL<br>JPF-QC-AT 1½" |                    |            |                 |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Heizung/ Sanitär   |            |                 |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|--|
| 03       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sanitär            |            |                 |  |
| 03.03    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Armaturen/ Zubehör |            |                 |  |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |            | Übertrag: ..... |  |
|          | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |            |                 |  |
|          | angeb. Fabrikat .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |            |                 |  |
|          | Typ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            |                 |  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 St               | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.03.40 | <b>Sicherungsblock 1 1/2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |            |                 |  |
|          | Sicherungsblock. Druckminderer mit Vor- und Nachdruckmanometer und Rückflussverhinderer zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |            |                 |  |
|          | einschl. Montagezubehör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |            |                 |  |
|          | Fabrikat Judo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |            |                 |  |
|          | Typ JSB 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |            |                 |  |
|          | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |            |                 |  |
|          | angeb. Fabrikat .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |            |                 |  |
|          | Typ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            |                 |  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 St               | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.03.50 | <b>Vollstrom-Absperrventil DN 15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |            |                 |  |
|          | Vollstrom-Absperrventil, IG, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Gehäuse mit Volldurchgang, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, Bediengriff 90 ° drehbar, totraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C |                    |            |                 |  |
|          | Größe DN 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |            |                 |  |
|          | einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung und Dämmschale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |            |                 |  |
|          | Fabrikat Kemper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |            |                 |  |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Heizung/ Sanitär   |            |                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|
| 03       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sanitär            |            |                 |
| 03.03    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Armaturen/ Zubehör |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Figur 38500        |            | Übertrag: ..... |
|          | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |            |                 |
|          | angeb. Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | .....              |            |                 |
|          | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | .....              |            |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 St               | EP .....   | GP .....        |
| 03.03.60 | <b>Vollstrom-Absperrventil DN 20</b><br>Vollstrom-Absperrventil, IG,<br>äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus<br>entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss,<br>beständig gegen aggressives Wasser, Gehäuse mit<br>Volldurchgang, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil<br>TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und<br>Rotguss-Schließkörper, Bediengriff 90 ° drehbar, tottraumfrei,<br>DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-<br>und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach<br>UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung<br>nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr.<br>R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max.<br>Betriebstemperatur 90 °C<br><br>Größe DN 20<br><br>einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung und<br>Dämmschale.<br><br>Fabrikat Kemper<br>Typ Figur 38500<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat ..... |                    |            |                 |
|          | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | .....              |            |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 St               | EP .....   | GP .....        |
| 03.03.70 | <b>Vollstrom-Absperrventil DN 25</b><br>Vollstrom-Absperrventil, IG,<br>äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus<br>entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss,<br>beständig gegen aggressives Wasser, Gehäuse mit<br>Volldurchgang, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil<br>TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und<br>Rotguss-Schließkörper, Bediengriff 90 ° drehbar, tottraumfrei,<br>DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW-<br>und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |            |                 |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Heizung/ Sanitär   |                 |             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| 03                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sanitär            |                 |             |
| 03.03                              | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Armaturen/ Zubehör |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.       | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                                    | <p>Übertrag: .....</p> <p>UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C</p> <p>Größe DN 25</p> <p>einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung und Dämmschale.</p> <p>Fabrikat            Kemper<br/>Typ                  Figur 38500</p> <p>o. glw. Hersteller</p> <p>angeb. Fabrikat       .....</p> <p>Typ                    .....</p> <p style="text-align: right;"><b>3 St</b>      EP .....      GP .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                 |             |
| 03.03.80                           | <p><b>Freistrom-Absperrventil, m.E., Rotguss, DN 15</b></p> <p>Freistrom-Absperrventil, mit Entleerstopfen, AG, Figur 173 2G, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, 10 Jahre Gewährleistung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl bis DN 50, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 110 °C</p> <p>Größe DN 15</p> <p>einschließlich Dämmschale.</p> <p>Fabrikat            Kemper</p> |                    |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär   |            |                 |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|--|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanitär            |            |                 |  |
| 03.03     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Armaturen/ Zubehör |            |                 |  |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|           | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 173 2G             |            | Übertrag: ..... |  |
|           | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |            |                 |  |
|           | angeb. Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | .....              |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 St               | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.03.90  | <b>Freistrom-Absperrventil, m.E., Rotguss, DN 20</b><br>Freistrom-Absperrventil, DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            |                 |  |
|           | Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 St               | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.03.100 | <b>Freistrom-Absperrventil, m.E., Rotguss, DN 25</b><br>Freistrom-Absperrventil, DN 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            |                 |  |
|           | Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 St               | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.03.110 | <b>Freistrom-Absperrventil, m.E., Rotguss, DN 32</b><br>Freistrom-Absperrventil, DN 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            |                 |  |
|           | Leistung ansonsten wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 St               | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.03.120 | <b>autom. Zirkulations-Regulierventil, DN 15</b><br>automatisches Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, AG, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostatische Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach |                    |            |                 |  |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär   |            |             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanitär            |            |             |
| 03.03     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Armaturen/ Zubehör |            |             |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.       | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|           | <p>UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C</p> <p>einschließlich Dämmschale.</p> <p>Größe DN 15</p> <p>Fabrikat                      Kemper<br/>Typ                              Figur 130 0G</p> <p>o. glw. Hersteller</p> <p>angeb. Fabrikat              .....</p> <p>Typ                              .....</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |            |             |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 St               | EP .....   | GP .....    |
| 03.03.130 | <p><b>man. Zirkulations-Reguliertventil, DN 15</b></p> <p>manuelles Zirkulations-Reguliertventil, Entleerstopfen, AG, , zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, inkl. Thermometer, Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000, tottraumfrei, absperrbar bei gleichbleibender Einstellfixierung, mit Stellungsanzeige, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C</p> <p>einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung und Dämmschale.</p> <p>Größe DN 15</p> <p>Fabrikat                      Kemper<br/>Typ                              Figur 150 6G</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> |                    |            |             |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Heizung/ Sanitär   |            |                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sanitär            |            |                 |
| 03.03     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Armaturen/ Zubehör |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            | Übertrag: ..... |
|           | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |            |                 |
|           | angeb. Fabrikat .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |            |                 |
|           | Typ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 St               | EP .....   | GP .....        |
| 03.03.140 | <b>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, DN 20</b><br>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, mit Entleerstopfen, AG, besonders geeignet für Zirkulationssysteme durch sehr niedrigen Öffnungsdruck, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, unter Druck austauschbar, EPDM-Sitzdichtung, Kegel drehbar gelagert, gegen Druckschläge gesichert, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, mit Entleerstopfen, mit Prüfeinrichtung, Spindelgewinde außerhalb des Mediums, kontrollierbare RV-Patrone als Kunststoff-Strömungskörper, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, mit Offenstellungsanzeige, DVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13959, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 65 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 90 °C<br><br>einschließlich Dämmschale.<br><br>Größe DN 20<br><br>Fabrikat Kemper<br>Typ Figur 145 2G<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat ..... |                    |            |                 |
|           | Typ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 St               | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Heizung/ Sanitär   |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| 03              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sanitär            |            |             |
| 03.03           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Armaturen/ Zubehör |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.       | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |            |             |
| 03.03.150       | <b>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, DN 25</b><br>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Größe DN 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 St               | EP .....   | GP .....    |
| 03.03.160       | <b>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, DN 32</b><br>Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer, wie vor beschrieben, jedoch<br><br>Größe DN 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 St               | EP .....   | GP .....    |
| 03.03.170       | <b>Entleerungsventil, Rotguss, DN 8</b><br>Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss G 3/4 und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, Abdeckkappe dreh- und steckbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110 °C<br><br>einschließlich Verlängerung aus Rotguss 35mm<br>Dichtung, Anschlussverschraubung<br><br>Größe DN 8<br><br>Fabrikat                      Kemper<br>Typ                              Figur J7109 173 00<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat              .....<br><br>Typ                              ..... | 2 St               | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Heizung/ Sanitär   |                   |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sanitär            |                   |                 |
| 03.03     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Armaturen/ Zubehör |                   |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.       | Preis (EP)        | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                   | Übertrag: ..... |
| 03.03.180 | <p><b>Strömungsteiler AP DN 20</b></p> <p>Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang IG, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, Figur 385 00, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C, Hinweis: Schweizer Variante (Figur 650 08) nach SVGW-Vorgaben auf Anfrage erhältlich</p> <p>Durchgang DN 20<br/>Abgänge DN 15</p> <p>einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung und Dämmschale.</p> <p>Größe DN 20</p> <p>Fabrikat Kemper<br/>Typ Figur 650 06</p> <p>o. glw. Hersteller</p> <p>angeb. Fabrikat .....</p> <p>Typ .....</p> | 1 St               | EP ..... GP ..... |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                   | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Heizung/ Sanitär   |                   |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sanitär            |                   |                 |
| 03.03     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Armaturen/ Zubehör |                   |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.       | Preis (EP)        | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                   | Übertrag: ..... |
| 03.03.190 | <p><b>Strömungsteiler AP DN 25</b></p> <p>Venturi-Strömungsteiler-Gruppe -dynamisch-, zur AP-Montage, Durchgang IG, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. VAV Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, Figur 385 00, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C, Hinweis: Schweizer Variante (Figur 650 08) nach SVGW-Vorgaben auf Anfrage erhältlich</p> <p>Durchgang DN 25<br/>Abgänge DN 20</p> <p>einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung und Dämmschale.</p> <p>Größe DN 25</p> <p>Fabrikat Kemper<br/>Typ Figur 650 06</p> <p>o. glw. Hersteller</p> <p>angeb. Fabrikat .....</p> <p>Typ .....</p> | 1 St               | EP ..... GP ..... |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                   | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06               | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heizung/ Sanitär   |            |                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sanitär            |            |                 |
| 03.03            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Armaturen/ Zubehör |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |            | Übertrag: ..... |
| <b>03.03.200</b> | <p><b>Systemtrenner-Auslaufventil DN 15</b></p> <p>Systemtrenner-Auslaufventil BA, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Eingang Rohraußengewinde, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, Kegel aus Rotguss, EPDM-Sitzdichtung, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, mit Betätigungsgriff, tottraumfrei, Einbaulage waagerecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig mit Gewindeanschluss nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchtülle, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 10226/DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C, Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten</p> <p>einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung</p> <p>Größe DN 15</p> <p>Fabrikat                      Kemper<br/>Typ                              FK-4 Figur 367 01</p> <p>o. glw. Hersteller</p> <p>angeb. Fabrikat              .....</p> <p>Typ                              .....</p> | <b>1 St</b>        | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.03.210</b> | <p><b>Systemtrenner DN 15</b></p> <p>Systemtrenner BA, AG, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |            |                 |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>                          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Heizung/ Sanitär</b> |            |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 03                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sanitär                 |            |                 |
| 03.03                              | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Armaturen/ Zubehör      |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                    | <p>Verschraubungen, inkl. drei Prüfventile, Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717, eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Hauptachse horizontal, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung bis DN 40, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 20 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (DN 25 und DN 32 Klasse 2), DIN EN 12729 (DN 50 mit Durchflusswerten nach DVGW W 570)/DIN EN 1717, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C, Hinweis: die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten</p> <p>einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung</p> <p>Größe DN 15</p> <p>Fabrikat                      Kemper<br/>Typ                              360 0G</p> <p>o. glw. Hersteller</p> <p>angeb. Fabrikat              .....</p> <p>Typ                              .....</p> | <b>1 St</b>             | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.03.220</b>                   | <p><b>NIRO Probenahmeventil DN 8</b></p> <p>Probenahmeventil,zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, mediumberührte Metallteile aus Edelstahl, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Ventilkörper 360° drehbar, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperrrbar mit Innensechskantschlüssel SW 5, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, inkl. Innensechskantschlüssel, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C</p> <p>einschließlich Dichtung, Anschlussverschraubung</p> <p>Größe DN 8</p> <p>Fabrikat                      Kemper<br/>Typ                              Figur 087 00</p>                                                                                                                                                                                                                                    |                         |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                 |                 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 06                           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär                        |                 |                 |
| 03                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanitär                                 |                 |                 |
| 03.03                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Armaturen/ Zubehör                      |                 |                 |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                            | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                 | Übertrag: ..... |
|                              | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                 |                 |
|                              | angeb. Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | .....                                   |                 |                 |
|                              | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | .....                                   |                 |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 St                                    | EP .....        | GP .....        |
| 03.03.230                    | <b>frostsichere Außenarmatur DN 15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                 |                 |
|                              | frostsichere Außenarmatur DN 15<br>komplett mit Auslaufbogen und Schlauchverschraubung,<br>einschl. Rosette, verchromt, Gehäuse, Oberteil und<br>Innen- garnitur kompl. aus Rotguß DIN 1705, PN 16, frei<br>von Messing im Bereich des Mediums, beständig gegen<br>aggressives Wasser, mit wartungsfreier<br>Spindelabdichtung,<br>mit Rückflußverhinderer, mit Rohrbelüfter,<br>Geräuschverhalten entspr. DIN 4109 Gruppe I,<br>Bedienungsgriff, verchromt.<br>Schaftlänge : bis 500 mm |                                         |                 |                 |
|                              | Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kemper                                  |                 |                 |
|                              | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 57400                                   |                 |                 |
|                              | o. glw. Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                 |                 |
|                              | angeb. Fabrikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | .....                                   |                 |                 |
|                              | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | .....                                   |                 |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 St                                    | EP .....        | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 03.03</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                 |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Armaturen/ Zubehör, Netto:</b> ..... |                 |                 |
| 03.04                        | <b>Abschnitt sanitäre Einrichtungsgegenstände</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                 |                 |
|                              | <b>Kalkulationshinweis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                 |                 |
|                              | <b>Kalkulationshinweis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                 |                 |
|                              | Die nachfolgend beschriebenen sanitären<br>Einrichtungsgegenstände und Armaturen wurden auf Grundlage<br>einer Bemusterungsliste seitens der Bauherrschaft ausgewählt<br>und sind bindend anzubieten.<br>Die EP's verstehen sich liefern inkl. Montage einschl. allen<br>notwendigen Montage-, Schalldämm- und Haltematerialien                                                                                                                                                          |                                         |                 |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | Übertrag: ..... |                 |

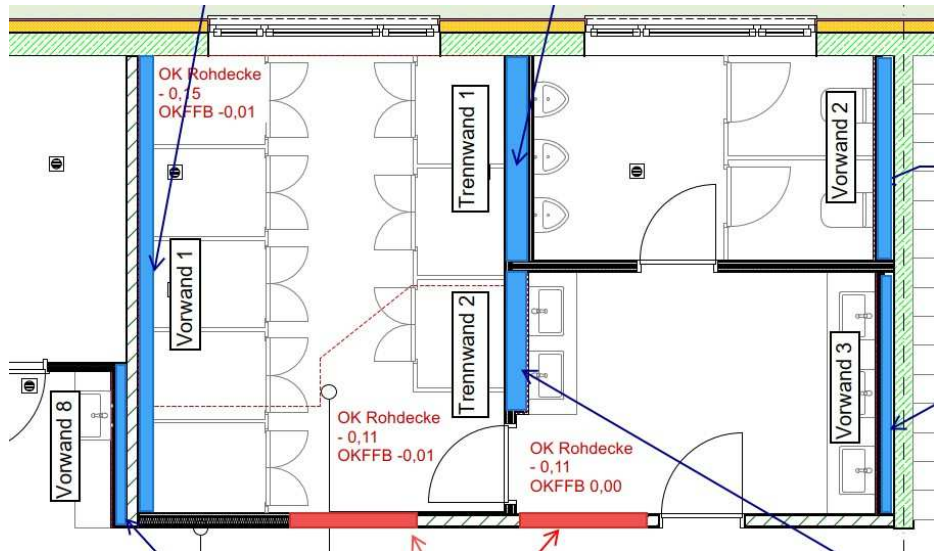
# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Heizung/ Sanitär                 |            |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 03    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sanitär                          |            |             |
| 03.04 | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |            |             |
|       | <p><b>Systemwände</b></p> <p>Nachfolgend beschriebenes Leichtbau-Tragesystem ist für den Einbau von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Duschen</li> <li>• Waschtischen</li> <li>• WC's</li> </ul> <p>Die Leichtbau-Tragesysteme werden vor einer Massivwand raumhoch als Vorwand bzw. als Raumtrennwand zwischen 2 Trockenbau- oder Massivwänden installiert. Die Einheitspreise gelten für das fertig montierte Tragesystem mit Beplankung. Um mögliche Deckendurchbiegungen aufnehmen zu können sind entsprechend den Montagevorschriften die Deckenwinkel als Gleitlager auszuführen. Bei Raumtrennwänden ist eine zweilagige Schallschuttdämmung aus Mineralwolle vorzusehen.</p> <p>In die Einheitspreise sind Schalldämmplatten für Körperschallschutz unter den Montagewinkeln mit einzuberechnen, desweiteren die Spachtelmasse, Paneelschrauben, Trennstreifen für Bauwerksanschlüsse sowie deren Kürzen nach der Beplankung und sonstige Befestigungsmaterialien. Für die Spachtelarbeiten ist die Qualitätsstufe Q3 nach DIN EN 15283-2 einzuhalten (siehe separate Position)</p> <p>für die o.g. Bereiche ist die Wassereinwirkungsklasse W1-I einzuhalten und das entsprechende GIS-Paneel als Beplankung einzukalkulieren</p> <p>im nachfolgenden Planausschnitt sind die Teilbereiche durchnummeriert mit Bezug auf die folgenden LV- Positionen dargestellt</p> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: GIS</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> |                                  |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| 06                                                                                                                                           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Heizung/ Sanitär                 |            |             |  |
| 03                                                                                                                                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sanitär                          |            |             |  |
| 03.04                                                                                                                                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |             |  |
| Nr.                                                                                                                                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP) |  |
| Übertrag: .....                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            |             |  |
| <div><div>Nassbereich Herren Mitte</div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            |             |  |
| 03.04.10                                                                                                                                     | <div><div><div>Vorwand 1 DU-Herren</div><div>Systemwand als Vorwand zur Aufnahme von</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>5 St. UP- Duscharmaturen</li></ul></div><div>Beplankung einseitig mit Aquapaneel,<br/>raumhohes Vorwandsystem vor Massivwand<br/>Befestigung an Rohfußboden/ Rohdecke sowie zwischen<br/>Massivwand und Trockenbauwand</div><div><div>Einbauort: Duschaum</div><div>Ausführung: Vorwand</div><div>Ausführung: raumhoch</div><div>Wassereinwirkungskl.: W1-I</div></div><div><div>Abmessungen:</div><div><div>Breite: ca. 480 cm</div><div>Tiefe: 20 cm bis VK- Beplankung</div><div>Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)</div></div></div><div><div>mit folgendem Zubehör:</div><div><div>5 Stk. Armaturenplatte einfach<br/>Armaturenplatte einfach, vertikal</div><div>5 Stk. Dusche bodeneben, für UP-Armatur<br/>GIS Montageplatte</div></div></div></div></div> |                                  |            |             |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 St                             | EP .....   | GP .....    |  |
| Übertrag: .....                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            |             |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            | Übertrag: ..... |
| 03.04.20 | <p><b>Vorwand 2 WC-Herren</b></p> <p>Systemwand als Vorwand zur Aufnahme von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 St. WC</li> </ul> <p>Beplankung einseitig mit Geberitpaneel, raumhohes Vorwandsystem vor Massivwand Befestigung an Rohfußboden/ Rohdecke sowie zwischen massiver Außenwand und Trockenbauwand,</p> <p>Einbauort: WC</p> <p>Ausführung: Vorwand</p> <p>Ausführung: raumhoch</p> <p>Wassereinwirkungskl.: W1-I</p> <p><b>Abmessungen:</b></p> <p>Breite: ca. 220 cm</p> <p>Tiefe: 20 cm bis VK- Beplankung</p> <p>Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)</p> <p><b>mit folgendem Zubehör:</b></p> <p>einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend beschriebenen 2 St. WC-GIS Elemente, (sep. LV-Pos.).</p> <p>1 St      EP .....      GP .....</p> |                                  |            |                 |
| 03.04.30 | <p><b>Vorwand 3 WT-Herren</b></p> <p>Systemwand als Vorwand zur Aufnahme von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 St. Einzelwaschtisch</li> </ul> <p>Beplankung einseitig mit Geberitpaneel, raumhohes (RFB - RD) Vorwandsystem Befestigung an Rohfußboden, Rohdecke sowie zwischen 2 Trockenbauwänden,</p> <p>Einbauort: Waschraum/ WC-Herren</p> <p>Ausführung: Vorwand</p> <p>Ausführung: raumhoch (RFB - RD)</p> <p>Wassereinwirkungskl.: W1-I</p> <p><b>Abmessungen:</b></p> <p>Breite: ca. 260 cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |            |                 |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                      | Heizung/ Sanitär                 |                 |             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 03       | Titel                                                                                                                   | Sanitär                          |                 |             |
| 03.04    | Abschnitt                                                                                                               | sanitäre Einrichtungsgegenstände |                 |             |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                   | Menge/ Einh.                     | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|          |                                                                                                                         |                                  | Übertrag: ..... |             |
|          | Tiefe: 16 cm bis VK- Beplankung                                                                                         |                                  |                 |             |
|          | Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)                                                                                        |                                  |                 |             |
|          | einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend beschriebenen 3 St. WT-GIS Elemente, (sep. LV-Pos.).           |                                  |                 |             |
|          |                                                                                                                         | 1 St                             | EP .....        | GP .....    |
| 03.04.40 | <b>Vorwand 8 WT-Herren</b>                                                                                              |                                  |                 |             |
|          | Systemwand als Vorwand zur Aufnahme von                                                                                 |                                  |                 |             |
|          | • 1 St. Einzelwaschtisch                                                                                                |                                  |                 |             |
|          | Beplankung einseitig mit Geberitpaneel, raumhohes (RFB - RD) Vorwandsystem                                              |                                  |                 |             |
|          | Befestigung an Rohfußboden, Rohdecke sowie zwischen Trockenbauwand und andere Seite ohne Wandanbindung                  |                                  |                 |             |
|          | Einbauort: Waschraum/ WC-Herren                                                                                         |                                  |                 |             |
|          | Ausführung: Vorwand                                                                                                     |                                  |                 |             |
|          | Ausführung: raumhoch (RFB - RD)                                                                                         |                                  |                 |             |
|          | Wassereinwirkungskl.: W1-I                                                                                              |                                  |                 |             |
|          | <b>Abmessungen:</b>                                                                                                     |                                  |                 |             |
|          | Breite: ca. 170 cm                                                                                                      |                                  |                 |             |
|          | Tiefe: 16 cm bis VK- Beplankung                                                                                         |                                  |                 |             |
|          | Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)                                                                                        |                                  |                 |             |
|          | einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend beschriebenen 1 St. WT-GIS Elemente, (sep. LV-Pos.).           |                                  |                 |             |
|          |                                                                                                                         | 1 St                             | EP .....        | GP .....    |
| 03.04.50 | <b>Trennwand 1 Urinal/ Duschen</b>                                                                                      |                                  |                 |             |
|          | Systemwand als Trennwand zur Aufnahme von                                                                               |                                  |                 |             |
|          | • 3 St. Urinal                                                                                                          |                                  |                 |             |
|          | • 2 St. Duschen                                                                                                         |                                  |                 |             |
|          | Beplankung auf Seiten Urinal mit Geberitpaneel, Beplankung auf Seiten Duschen mit Aquapaneel, raumhohes Trennwandsystem |                                  |                 |             |
|          | Befestigung an Rohfußboden/ Rohdecke sowie zwischen massiver Außenwand und Trockenbauwand                               |                                  |                 |             |
|          | Einbauort: WC                                                                                                           |                                  |                 |             |
|          | Ausführung: Trennwand                                                                                                   |                                  |                 |             |
|          | Ausführung: raumhoch                                                                                                    |                                  |                 |             |
|          | Wassereinwirkungskl.: W1-I                                                                                              |                                  |                 |             |
|          | <b>Abmessungen:</b>                                                                                                     |                                  |                 |             |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                      |                                  |                 |             |
|          |                                                                                                                         |                                  | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03       | Titel                                                                                                             | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04    | Abschnitt                                                                                                         | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                             | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          |                                                                                                                   |                                  |            | Übertrag: ..... |
|          | Breite: ca. 220 cm                                                                                                |                                  |            |                 |
|          | Tiefe: 25 cm bis VK- Beplankung                                                                                   |                                  |            |                 |
|          | Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)                                                                                  |                                  |            |                 |
|          | <b>mit folgendem Zubehör:</b>                                                                                     |                                  |            |                 |
|          | einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend beschriebenen 3 St. Urinal-GIS Elemente, (sep. LV-Pos.). |                                  |            |                 |
|          | 2 Stk. Armaturenplatte einfach                                                                                    |                                  |            |                 |
|          | Armaturenplatte einfach, vertikal                                                                                 |                                  |            |                 |
|          | 2 Stk. Dusche bodeneben, für UP-Armatur                                                                           |                                  |            |                 |
|          | GIS Montageplatte                                                                                                 |                                  |            |                 |
|          |                                                                                                                   | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.60 | <b>Trennwand 2 Waschtisch/ Duschen</b>                                                                            |                                  |            |                 |
|          | Systemwand als Trennwand zur Aufnahme von                                                                         |                                  |            |                 |
|          | • 2 St. Waschtische                                                                                               |                                  |            |                 |
|          | • 1 St. Dusche                                                                                                    |                                  |            |                 |
|          | Beplankung auf Seiten Urinal mit Geberitpaneel,                                                                   |                                  |            |                 |
|          | Beplankung auf Seiten Duschen mit Aquapaneel,                                                                     |                                  |            |                 |
|          | raumhohes Trennwandsystem                                                                                         |                                  |            |                 |
|          | Befestigung an Rohfußboden/ Rohdecke sowie zwischen massiver Außenwand und Trockenbauwand                         |                                  |            |                 |
|          | Einbauort: WC                                                                                                     |                                  |            |                 |
|          | Ausführung: Trennwand                                                                                             |                                  |            |                 |
|          | Ausführung: raumhoch                                                                                              |                                  |            |                 |
|          | Wassereinwirkungskl.: W1-I                                                                                        |                                  |            |                 |
|          | <b>Abmessungen:</b>                                                                                               |                                  |            |                 |
|          | Breite: ca. 150 cm                                                                                                |                                  |            |                 |
|          | Tiefe: 21 cm bis VK- Beplankung                                                                                   |                                  |            |                 |
|          | Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)                                                                                  |                                  |            |                 |
|          | <b>mit folgendem Zubehör:</b>                                                                                     |                                  |            |                 |
|          | einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend beschriebenen 2 St. WT-GIS Elemente, (sep. LV-Pos.).     |                                  |            |                 |
|          | 1 Stk. Armaturenplatte einfach                                                                                    |                                  |            |                 |
|          | Armaturenplatte einfach, vertikal                                                                                 |                                  |            |                 |
|          | 1 Stk. Dusche bodeneben, für UP-Armatur                                                                           |                                  |            |                 |
|          | GIS Montageplatte                                                                                                 |                                  |            |                 |
|          |                                                                                                                   | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
|          |                                                                                                                   |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |             |  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| 06                                                         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Heizung/ Sanitär                 |            |             |  |
| 03                                                         | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sanitär                          |            |             |  |
| 03.04                                                      | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |             |  |
| Nr.                                                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP) |  |
| Übertrag: .....                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |             |  |
| <div><div>Nassbereich Herren rechts</div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |             |  |
| 03.04.70                                                   | <div><div><div>Vorwand 4 DU- Herren</div><div>Systemwand als Vorwand zur Aufnahme von<ul style="list-style-type: none"><li>2 St. UP- Duscharmaturen</li></ul></div><div>Beplankung einseitig mit Aquapaneel, teilhohes Vorwandsystem vor Massivwand<br/>Befestigung an Rohfußboden/ Rohdecke sowie 1 Massivwand und Trockenbauwand</div><div><div>Einbauort: Dusche/ WC</div><div>Ausführung: Vorwand</div><div>Ausführung: teilhoch</div><div>Wassereinwirkungskl.: W1-I</div></div><div><div>Abmessungen:</div><div>Breite: ca. 250 cm</div><div>Tiefe: 20 cm bis VK- Beplankung</div><div>Inst.höhe ges.: 230 cm (RFB - UK Fensterbrüstung)</div></div><div>mit folgendem Zubehör:</div><div><div>1 Stk. Armaturenplatte einfach</div><div>Armaturenplatte einfach, vertikal</div><div>1 Stk. Dusche bodeneben, für UP-Armatur</div><div>GIS Montageplatte</div></div></div><div><div>1 St</div><div>EP .....</div><div>GP .....</div></div><div>Übertrag: .....</div></div> |                                  |            |             |  |

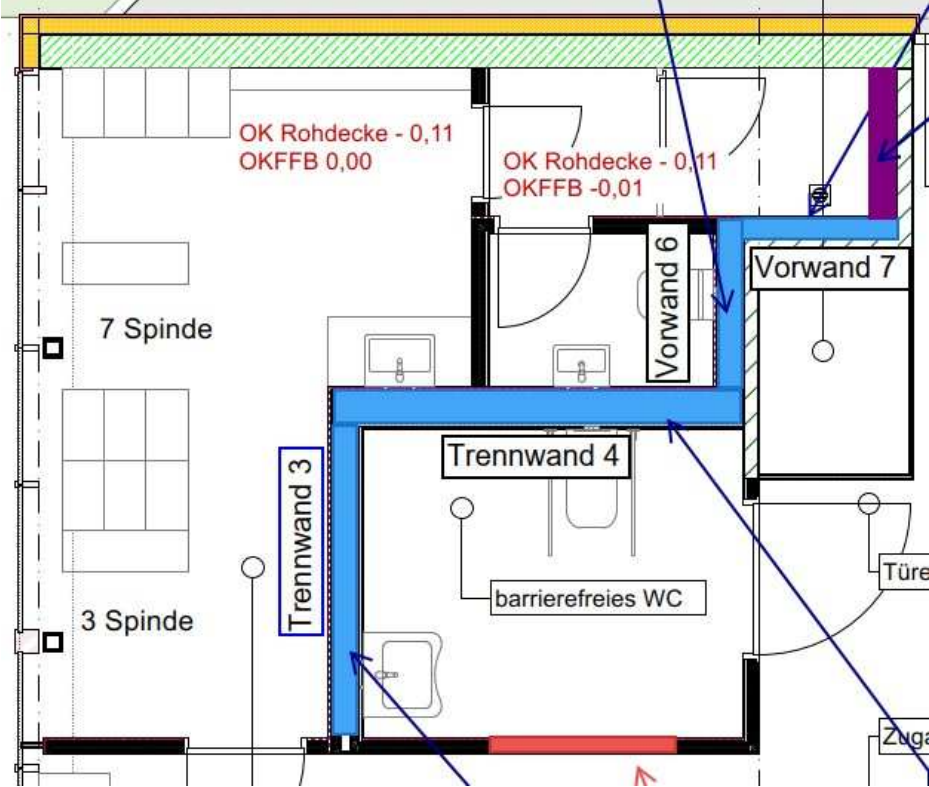
# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            | Übertrag: ..... |
| 03.04.80 | <p><b>Vorwand 5 DU/ WT/WC- Herren</b></p> <p>Systemwand als Vorwand zur Aufnahme von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 St. WC</li> <li>• 1 St. WT</li> </ul> <p>Beplankung einseitig mit Aquapaneel,<br/>raumhohes Vorwandsystem vor Massivwand<br/>Befestigung an Rohfußboden/ Rohdecke sowie Massivwand<br/>und GIS- Wand</p> <p>Einbauort:                      Dusche/ WC<br/>Ausführung:                  Vorwand<br/>Ausführung:                  raumhoch<br/>Wassereinwirkungskl.:    W1-I</p> <p><b>Abmessungen:</b><br/>Breite:                            ca. 320 cm<br/>Tiefe:                             20 cm bis VK- Beplankung<br/>Inst.höhe ges.:                300 cm (RFB - RD)</p> <p><b>mit folgendem Zubehör:</b><br/>einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend<br/>beschriebenen 1 St. WC- und 1 WT- GIS Elemente, (sep.<br/>LV-Pos.).</p> |                                  |            |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| 06                                                                                                                          | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär                 |            |             |  |
| 03                                                                                                                          | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sanitär                          |            |             |  |
| 03.04                                                                                                                       | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |             |  |
| Nr.                                                                                                                         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP) |  |
| Übertrag: .....                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |             |  |
| <p><b>Sozialbereich Damen links</b></p>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |             |  |
| 03.04.90                                                                                                                    | <p><b>Vorwand 6 WC- Damen</b></p> <p>Systemwand als Vorwand zur Aufnahme von</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 St. WC</li></ul> <p>Beplankung einseitig mit Geberitpaneel, raumhohes (RFB - RD) Vorwandsystem<br/>Befestigung an Rohfußboden, Rohdecke sowie eine Seite Massivwand, andere Seite offen</p> <p>Einbauort: WC-Damen<br/>Ausführung: Vorwand<br/>Ausführung: raumhoch (RFB - RD)<br/>Wassereinwirkungskl.: W1-I</p> <p><b>Abmessungen:</b><br/>Breite: ca. 130 cm</p> |                                  |            |             |  |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |             |  |
| Übertrag: .....                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |             |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                             | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                          | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                      | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                          | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | Tiefe: 20 cm bis VK- Beplankung                                                                                |                                  |            |                 |
|           | Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)                                                                               |                                  |            |                 |
|           | <b>mit folgendem Zubehör:</b>                                                                                  |                                  |            |                 |
|           | einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend beschriebenen 1 St. WC- GIS Elemente, (sep. LV-Pos.). |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.100 | <b>Vorwand 7 DU-Damen</b>                                                                                      |                                  |            |                 |
|           | Systemwand als Vorwand zur Aufnahme von                                                                        |                                  |            |                 |
|           | • 1 St. UP- Duscharmaturen                                                                                     |                                  |            |                 |
|           | Beplankung einseitig mit Aquapaneel, raumhohes (RFB - RD) Vorwandssystem                                       |                                  |            |                 |
|           | Befestigung an Rohfußboden, Rohdecke sowie zwischen GIS- und Massiv- Wand                                      |                                  |            |                 |
|           | Einbauort: Dusche Damen                                                                                        |                                  |            |                 |
|           | Ausführung: Vorwand                                                                                            |                                  |            |                 |
|           | Ausführung: raumhoch (RFB - RD)                                                                                |                                  |            |                 |
|           | Wassereinwirkungskl.: W1-I                                                                                     |                                  |            |                 |
|           | <b>Abmessungen:</b>                                                                                            |                                  |            |                 |
|           | Breite: ca. 120 cm                                                                                             |                                  |            |                 |
|           | Tiefe: 20 cm bis VK- Beplankung                                                                                |                                  |            |                 |
|           | Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)                                                                               |                                  |            |                 |
|           | <b>mit folgendem Zubehör:</b>                                                                                  |                                  |            |                 |
|           | 1 Stk. Armaturenplatte einfach                                                                                 |                                  |            |                 |
|           | Armaturenplatte einfach, vertikal                                                                              |                                  |            |                 |
|           | 1 Stk. Dusche bodeneben, für UP-Armatur                                                                        |                                  |            |                 |
|           | GIS Montageplatte                                                                                              |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.110 | <b>Trennwand 3 Beh.- WC</b>                                                                                    |                                  |            |                 |
|           | Systemwand als Trennwand zur Aufnahme von                                                                      |                                  |            |                 |
|           | • 1 St. Waschtisch unterfahrbar                                                                                |                                  |            |                 |
|           | Beplankung beidseitig mit Geberitpaneel, raumhohes Trennwandssystem                                            |                                  |            |                 |
|           | Befestigung an Rohfußboden/ Rohdecke sowie zwischen einseitig an GIS- Wand, andere Seite Trockenbauwand        |                                  |            |                 |
|           | Einbauort: WC                                                                                                  |                                  |            |                 |
|           | Ausführung: Trennwand                                                                                          |                                  |            |                 |
|           | Ausführung: raumhoch                                                                                           |                                  |            |                 |
|           | Wassereinwirkungskl.: W1-I                                                                                     |                                  |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                             |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | <b>Abmessungen:</b><br>Breite: ca. 250 cm<br>Tiefe: 20 cm bis VK- Beplankung<br>Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)<br><br><b>mit folgendem Zubehör:</b><br>einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend<br>beschriebenen 1 St. WT-GIS Elemente, (sep. LV-Pos.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.120 | <b>Trennwand 4 Beh.- WC</b><br>Systemwand als Trennwand zur Aufnahme von <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 St. Waschtisch</li> <li>• 1 St. Beh. WC mit Stützklappgriffen</li> </ul> Beplankung beidseitig mit Geberitpaneel,<br>raumhohes Trennwandsystem<br>Befestigung an Rohfußboden/ Rohdecke sowie zwischen<br>einseitig an Massivwand andere Seite offen<br><br>Einbauort: WC<br>Ausführung: Trennwand<br>Ausführung: raumhoch<br>Wassereinwirkungskl.: W1-I<br><br><b>Abmessungen:</b><br>Breite: ca. 300 cm<br>Tiefe: 25 cm bis VK- Beplankung<br>Raumhöhe ges.: 300 cm (RFB - RD)<br><br><b>mit folgendem Zubehör:</b><br>einschl. Zusatzmaterial für die Aufnahme der nachstehend<br>beschriebenen 2 St. WT-GIS Elemente, 1 St. WC-GIS<br>Elemente und Stützklappgriffen (sep. LV-Pos.). | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.130 | <b>Zuschlag Verspachtelung</b><br>Sichtbare Wandflächen müssen als verfliesungsfähige<br>Oberfläche gespachtelt (Q3) werden.<br>Spachtelung von Systemwand-Paneele mit imprägnierter<br>baubiologisch unbedenklicher Spachtelmasse und alle Fugen<br>und Schraublöcher gem. oben genannter Qualitätsstufe<br>abgezogen.<br>Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu<br>beachten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 120 m²                           | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06               | LV                                                                                        | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                     | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                 | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                     | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                           |                                  |            | Übertrag: ..... |
|                  | <b>Duschen</b>                                                                            |                                  |            |                 |
|                  | <u>Duschen</u>                                                                            |                                  |            |                 |
| <b>03.04.140</b> | <b>GIS Montageplatte für UP-Grundkörper</b>                                               |                                  |            |                 |
|                  | Geberit GIS Montageplatte für UP-Grundkörper                                              |                                  |            |                 |
|                  | Verwendungszwecke                                                                         |                                  |            |                 |
|                  | - Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für Vorwände, Trennwände oder frei stehende Wände |                                  |            |                 |
|                  | Eigenschaften                                                                             |                                  |            |                 |
|                  | - Im Geberit GIS Tragwerk stufenlos höhenverstellbar                                      |                                  |            |                 |
|                  | Technische Eigenschaften                                                                  |                                  |            |                 |
|                  | - Werkstoff: Stahl verzinkt                                                               |                                  |            |                 |
|                  | - Breite: 37 cm                                                                           |                                  |            |                 |
|                  | - Höhe: 12,5 cm                                                                           |                                  |            |                 |
|                  | - Tiefe: 7,9 cm                                                                           |                                  |            |                 |
|                  | - Nettogewicht: 0,875 kg                                                                  |                                  |            |                 |
|                  | Fabrikat: Geberit                                                                         |                                  |            |                 |
|                  | Typ: GIS                                                                                  |                                  |            |                 |
|                  | Artikel-Nr.: 461.178.00.2                                                                 |                                  |            |                 |
|                  | oder gleichwertig                                                                         |                                  |            |                 |
|                  | Fabrikat: .....                                                                           |                                  |            |                 |
|                  | Typ: .....                                                                                |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                           | <b>11 St</b>                     | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.150</b> | <b>UP-Dusche selbstschließend</b>                                                         |                                  |            |                 |
|                  | UP-Dusche selbstschließend, Thermostat, Edelstahl                                         |                                  |            |                 |
|                  | Mischwasser, ThermoProtect Thermostat                                                     |                                  |            |                 |
|                  | Für Unterputz-Masterbox WBD-SC-T.                                                         |                                  |            |                 |
|                  | Manuelle Auslösung mit automatischem Schließvorgang.                                      |                                  |            |                 |
|                  | Lieferumfang                                                                              |                                  |            |                 |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                        |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte</li> <li>• Betätigungsknopf für Thermostat mit Überschubhülse,</li> <li>• entriegelbare/arretierbare Temperatursperre 38 GradC</li> <li>• Selbstschlussknopf SC-V mit Überschubhülse</li> <li>• Montagerahmen</li> <li>• Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Betätigung Messing,</li> <li>• Frontplatte Edelstahl</li> <li>• Oberfläche: Betätigung chrom,</li> <li>• Frontplatte Edelstahl gebürstet</li> <li>• Abmessungen Frontplatte:<br/>B 173 mm x H 281 mm x T 11,5 mm</li> </ul> <p>Fabrikat: Schell<br/>Typ: LINUS D-SC-T<br/>Artikel-Nr.: 018092899</p>                                                                                                                                                                                                 |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11 St                            | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.160 | <p><b>UP Masterbox</b></p> <p>Unterputz-Masterbox<br/>Mischwasser, ThermoProtect Thermostat<br/>Für Unterputz-Duscharmaturen LINUS /<br/>LINUS Basic D-SC-T. Manuelle Auslösung<br/>mit automatischem Schließvorgang. Mit<br/>abgedichteten Gehäusedurchführungen und<br/>innenliegender Vorabspernung.<br/>Zusätzliche Aufnahme eines<br/>Magnetventils zur thermischen<br/>Desinfektion möglich.</p> <p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masterbox</li> <li>• Rohbaugehäuse</li> <li>• Unterputz-Duscharmatur mit 2 Vorabspernungen</li> <li>• Selbstschlusskartusche SC II</li> <li>• ThermoProtect Thermostat nach EN 1111,<br/>Verbrühungsschutz bei Ausfall der Kaltwasserversorgung</li> <li>• 2 Vorfilter</li> <li>• 2 Rückflussverhinderer RV (EN 1717:EB)</li> <li>• Spülstutzen</li> <li>• Putzdeckel</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufzeit: 5 - 30 s einstellbar</li> <li>• Durchfluss bei 3 bar: 10 l/min</li> <li>• Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar</li> <li>• Max. Ruhedruck: 8 bar</li> <li>• Max. Betriebstemperatur: 70 GradC</li> <li>• (für thermische Desinfektion 80 GradC max. 10 min./Tag)</li> <li>• Werkstoff: Gehäuse Kunststoff,</li> <li>• Wasserstrecke entzinkungsbeständiges Messing konform TrinkwV</li> <li>• Abmessungen: B 125 mm x H 246 mm x T 158 mm</li> <li>• Einbautiefe: 88 - 112 mm</li> <li>• Anschluss: 2x G 1/2 IG</li> <li>• Abgang: G 1/2 IG</li> <li>• Zertifikate: P-IX 18001/IA, DIN-DVGW, ACS, Belgaqua</li> <li>• Geräuschklasse: I</li> <li>• Durchflussklasse: A</li> </ul> <p><b>mit folgendem Zubehör:</b></p> <p>Dichtmanschette Zur Bauwerksabdichtung für Masterboxen</p> <p>Fabrikat: Schell</p> <p>Typ: Unterputz-Masterbox WBD-SC-T</p> <p>Artikel-Nr.: 018000099</p> |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11 St                            | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.170 | <p><b>Duschkopf</b></p> <p>Duschkopf</p> <p>Verstellbarer Neigungswinkel.</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchfluss: max. 9 l/min druckunabhängig</li> <li>• Werkstoff: Gehäuse Messing konform TrinkwV</li> <li>• Oberfläche: chrom</li> <li>• Neigungswinkel: 12 - 32 Grad</li> <li>• Anschluss: DN 15 G 1/2 AG</li> <li>• Zertifikate: P-IX 29941/IZ, DIN-DVGW, ACS, WRAS</li> <li>• Geräuschklasse: I</li> <li>• Durchflussklasse: Z</li> </ul> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strahlbild 12 Grad: a 260 mm, b 430 mm, c 690 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                            | <b>Heizung/ Sanitär</b>          |                 |             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 03               | Titel                                                                                                | Sanitär                          |                 |             |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                            | sanitäre Einrichtungsgegenstände |                 |             |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                | Menge/ Einh.                     | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                  |                                                                                                      |                                  | Übertrag: ..... |             |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Strahlbild 32 Grad: a 730 mm, b 480 mm, c 1210 mm</li> </ul>  |                                  |                 |             |
|                  | Fabrikat: Schell                                                                                     |                                  |                 |             |
|                  | Typ: Comfort flex                                                                                    |                                  |                 |             |
|                  | Artikel-Nr.: 018210699                                                                               |                                  |                 |             |
|                  |                                                                                                      | <b>11 St</b>                     | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.04.180</b> | <b>Seifenhalter universal verchromt</b>                                                              |                                  |                 |             |
|                  | Seifenhalter universal Drahtmodell, verchromt<br>13,2 x 10 cm mit Montagezubehör für Wandbefestigung |                                  |                 |             |
|                  | Fabrikat: KEUCO                                                                                      |                                  |                 |             |
|                  | Typ: 24901010000                                                                                     |                                  |                 |             |
|                  | oder gleichwertig                                                                                    |                                  |                 |             |
|                  | Fabrikat: .....                                                                                      |                                  |                 |             |
|                  | Typ: .....                                                                                           |                                  |                 |             |
|                  |                                                                                                      | <b>11 St</b>                     | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.04.190</b> | <b>Duschwanne bodengleich 900 x 900 mm</b>                                                           |                                  |                 |             |
|                  | Bodenebene Duschfläche mit optimierter Standfläche und von 3<br>Seiten begehbar ohne Kanten.         |                                  |                 |             |
|                  | Äußere Länge (mm): 900                                                                               |                                  |                 |             |
|                  | Äußere Breite (mm): 900                                                                              |                                  |                 |             |
|                  | Randhöhe (mm): 32                                                                                    |                                  |                 |             |
|                  | Tiefe (mm): 20                                                                                       |                                  |                 |             |
|                  | Material: Stahl-Emaile mit rutschhemmender<br>Oberfläche                                             |                                  |                 |             |
|                  | Duschflächenform: Quadratisch                                                                        |                                  |                 |             |
|                  | Einbau: bodenebenen Einbau                                                                           |                                  |                 |             |
|                  | Garantie: 30 Jahre                                                                                   |                                  |                 |             |
|                  | Ablaufloch (mm): 90                                                                                  |                                  |                 |             |
|                  | Ablaufposition: seitlich, mittig                                                                     |                                  |                 |             |
|                  | Erdungslasche für Potenzialausgleich.                                                                |                                  |                 |             |
|                  | Fabrikat: Kaldewei                                                                                   |                                  |                 |             |
|                  | Typ: SUPERPLAN ZERO                                                                                  |                                  |                 |             |
|                  | Modell-Nr: 1524-1                                                                                    |                                  |                 |             |
|                  | oder gleichwertig                                                                                    |                                  |                 |             |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                   |                                  |                 |             |
|                  |                                                                                                      |                                  | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |                 |
|           | einschl.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |                 |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>den dazu passenden Aufnahmerahmen + Mittenabstützsystem</li> <li>den für den bodengleichen Einbau erforderlichen Abdichtmaterialien und Dichtbänder nach unten und zur Seite</li> <li>Schalldämmset</li> <li>Ablaufgarnitur KA 90 flach: Ablaufdeckel chrom, Haarfangsieb im Lieferumfang enthalten, emaillierter Ablaufdeckel für KA 90</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11 St                            | EP .....   | GP .....        |
|           | <b>WC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |                 |
|           | <u>WC</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |                 |
| 03.04.200 | <b>GIS Element für Wand-WC, 114 cm,</b><br>GIS Element für Wand-WC, 114 cm, mit Sigma UP-Spülkasten 12 cm<br><br>Verwendungszwecke <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für Vorwände, Trennwände oder frei stehende Wände</li> <li>Für barrierefreies Bauen geeignet</li> <li>Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11</li> <li>Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung</li> </ul> Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Geberit GIS Tragwerk stufenlos höhenverstellbar</li> <li>Wasseranschluss hinten oder oben mittig</li> <li>Mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Geberit AquaClean Dusch-WCs</li> <li>50 Jahre Ersatzteilsicherheit</li> <li>UP-Spülkasten einteilig mit geschweißtem Spülrohr</li> </ul> zusätzlicher Lieferumfang |                                  |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad</li> <li>Bauschutz für Serviceöffnung</li> <li>Anschlusset für WC, D 90 mm</li> <li>Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm</li> <li>Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm</li> <li>4 Schutz- und Markierstopfen</li> <li>2 Gewindestangen M12</li> <li>Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: GIS<br/>Artikel-Nr.: 461.311.00.6</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....<br/>Typ: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.210 | <p><b>Wand-WC- Anlage iCon</b></p> <p>Wand-WC Tiefspüler, geschlossene Form, Rimfree</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für UP-Spülkästen</li> <li>- Für Druckspüler</li> </ul> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiefspül-WC Wandhängend</li> <li>Original rimfree, komplett spülrandlos mit patentiertem Spülstromverteiler</li> <li>Spült mit 4,5 l</li> <li>Typ 1, Vollmenge 6 / 5 / 4 l, nach EN 997</li> <li>Geschlossene Form</li> <li>Einfache Befestigung durch Geberit Wandbefestigung</li> <li>Typ EFF3 für WC</li> <li>10 Jahre Nachkaufgarantie</li> </ul> <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: weiß</li> <li>Werkstoff: Sanitärkeramik</li> <li>Höhe: 33 cm</li> <li>Ausladung 540 mm.</li> <li>Abmessungen (b x t) 355 x 540mm</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sanitär                          |            |                 |  |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |  |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|           | zusätzlicher Lieferumfang<br>- Befestigungsmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            |                 |  |
|           | einschl. Schallschutzelement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: Geberit<br>Typ: iCon<br>Artikel-Nr.: 501.661.00.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.220 | <b>WC-Sitz mit Deckel iCon</b><br>WC-Sitz, weiß,<br><br>Technische Eigenschaften<br>- Farbe: weiß<br>- Werkstoff: Duroplast<br>- Befestigungsabstand: 15,5 cm<br>- Absenkautomatik: nein<br>- Befestigung: von oben<br>- Scharnierwerkstoff: Edelstahl<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: iCon<br>Artikel-Nr.: 574120000                                                          |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.230 | <b>dauerelastische Verfugung WC</b><br>dauerelastischer Verfugung des WC in der Farbe des<br>Einrichtungsgegenstandes.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.240 | <b>Wandabdeckplatte</b><br>Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung, mattchrom lackiert,<br>Etc. / hgl.verchr.<br><br>Verwendungszwecke<br>- Zur Spülauslösung bei Sigma UP-Spülkästen<br><br>Eigenschaften<br>- Betätigung von vorne<br>- Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose<br>Schnelleinstellung<br><br>Technische Eigenschaften<br>- Werkstoffbezeichnung: Kunststoff |                                  |            |                 |  |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Heizung/ Sanitär</b>          |            |                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Farbe: chrom matt</li> <li>- Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte und Tasten: mattchrom-lackiert, easy-to-clean-beschichtet</li> <li>Designstreifen: hochglanz-verchromt</li> <li>- Oberfläche: easy-to-clean-beschichtet</li> <li>- Betätigungskraft: &lt; 20 N</li> <li>- Breite: 24,6 cm</li> <li>- Höhe: 16,4 cm</li> <li>- Tiefe: 1,2 cm</li> <li>- Nettogewicht: 0,323 kg</li> </ul> <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Befestigungsrahmen</li> <li>- 2 Distanzbolzen</li> <li>- 2 Drückerstangen</li> </ul> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: Sigma 30<br/>Artikel-Nr.: 115.883.JQ.1</p> | <b>4 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.250</b> | <p><b>Toilettenpapierhalter</b></p> <p>Toilettenpapierhalter</p> <p>Fabrikat: Hewi<br/>Typ: 477, weiss</p> <p>liefern und montieren.</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>4 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.260</b> | <p><b>Toilettenbürstengarnitur</b></p> <p>Toilettenbürstengarnitur<br/>für Wandbefestigung aus Nylon, Gehäuse aus Nylon, offen mit Bürste und herausnehmbarem Behälter.</p> <p>liefern und montieren.</p> <p>Fabrikat: Hewi<br/>Typ: 477, weiss</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 St                             | EP .....   | GP .....        |
|           | <b>Behinderten WC</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            |                 |
|           | <u>Behinderten WC</u>                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            |                 |
| 03.04.270 | <b>Beh. Wand-WC- Anlage</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                  |            |                 |
|           | Wand-WC Tiefspüler, verlängerte Ausladung, barrierefrei, Rimfree                                                                                                                                                                                         |                                  |            |                 |
|           | Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            |                 |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefspül-WC</li> <li>• Wandhängend</li> <li>• Barrierefrei</li> <li>• Mit Spülrand</li> <li>• Verlängerte Ausladung</li> <li>• Typ 1, Vollmenge 6 l, nach EN 997</li> <li>• Entspricht der DIN 18040</li> </ul> |                                  |            |                 |
|           | Technische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |                 |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: weiß</li> <li>• Werkstoff: Sanitärkeramik</li> <li>• Höhe: 34,5 cm</li> <li>• Breite: 35,5 cm</li> <li>• Tiefe: 70 cm</li> </ul>                                                                         |                                  |            |                 |
|           | zusätzlicher Lieferumfang                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |                 |
|           | - Spülrohr verlängert                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            |                 |
|           | einschl. Schallschutzset                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |                 |
|           | Fabrikat: Geberit                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |            |                 |
|           | Typ: Renova Comfort                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |            |                 |
|           | Artikel-Nr.: 208570000                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |                 |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.280 | <p><b>GIS Element für Wand-WC, 114 cm,</b></p> <p>GIS Element für vorgenanntes Wand-WC, 114 cm, mit Sigma UP-Spülkasten 12 cm</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für Vorwände, Trennwände oder frei stehende Wände</li> <li>• Für barrierefreies Bauen geeignet</li> <li>• Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11</li> <li>• Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung</li> </ul> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Geberit GIS Tragwerk stufenlos höhenverstellbar</li> <li>• Wasseranschluss hinten oder oben mittig</li> <li>• Mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Geberit AquaClean Dusch-WCs</li> <li>• 50 Jahre Ersatzteilsicherheit</li> <li>• UP-Spülkasten einteilig mit geschweißtem Spülrohr</li> </ul> <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad</li> <li>• Bauschutz für Serviceöffnung</li> <li>• Anschlusset für WC, D 90 mm</li> <li>• Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm</li> <li>• Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm</li> <li>• 4 Schutz- und Markierstopfen</li> <li>• 2 Gewindestangen M12</li> <li>• Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Fabrikat: Geberit</p> <p>Typ: GIS</p> |                                  |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sanitär                          |            |                 |  |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |  |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|           | Artikel-Nr.: 461.311.00.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.290 | <b>GIS Montageplatte, universell, 31 x 58 cm</b><br>Geberit GIS Montageplatte universell, 31 x 58 cm<br><br>Verwendungszwecke<br>- Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für<br>Vorwände, Trennwände oder frei stehende Wände<br>- Für barrierefreies Bauen geeignet<br>- Zum Befestigen von Stütz- und Haltegriffen<br>- Zum Befestigen von Urinaltrennwänden, Duschtrennwänden und Wandschränken<br><br>Eigenschaften<br>- Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt<br><br>Technische Eigenschaften<br>- Werkstoff: Holz<br>- Tiefe: 3 cm<br>- Nettogewicht: 2,294 kg<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: GIS<br>Artikel-Nr.: 461.035.00.1<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: ..... |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            | Übertrag: ..... |
| 03.04.300 | <b>GIS Montageplatte universell<br/>16 x 110 cm</b><br>Geberit GIS Montageplatte universell,<br>16 x 111 cm<br><br>Verwendungszwecke<br>- Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme<br>für<br>Vorwände, Trennwände oder frei<br>stehende Wände<br>- Für barrierefreies Bauen geeignet<br>- Zum Befestigen von Stütz- und<br>Haltegriffen<br>- Zum Befestigen von Urinaltrennwänden,<br>Duschtrennwänden und Wandschränken<br><br>Eigenschaften<br>- Montageplatte aus Furnierholz,<br>wasserfest verleimt<br>- In zwei kleinere Montageplatten<br>teilbar<br>- Umlaufende Ausfräsung passend zu<br>Geberit GIS Profil<br>- Vertikal und horizontal montierbar<br><br>Technische Eigenschaften<br>- Werkstoff: Holz<br>- Nettogewicht: 2,339 kg<br><br>Fabrikat:   Geberit<br>Typ:       GIS<br>Artikel-Nr.: 461.135.00.1<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat:   .....<br><br>Typ:       ..... | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.310 | <b>GIS Montageplatte universell<br/>25 x 25 cm</b><br>Geberit GIS Montageplatte universell,<br>25 x 25 cm, ansonsten wie vor beschrieben<br><br>Fabrikat:   Geberit<br>Typ:       GIS<br>Artikel-Nr.: 461.221.00.1<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.320 | <b>dauerelastische Verfugung Beh. WC</b><br>dauerelastischer Verfugung des Beh. WC in der Farbe des Einrichtungsgegenstandes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.330 | <b>Schallschutz-Set für Wand-WC</b><br>Schallschutz-Set für Wand-WC<br>mit durch Prüfzeugnis nachgewiesener Eignung<br><br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.340 | <b>WC-Sitzring</b><br>WC-Sitzring barrierefrei, antibakteriell, weiß<br>Befestigung von unten<br><br>Eigenschaften<br>- Mit Scharnierwelle<br>- Antibakteriell<br>- Die max. Belastung des WC-Sitzes liegt mit 300 kg weit oberhalb der geforderten Werte nach DIN 19516<br><br>Technische Eigenschaften<br>- Farbe: weiß<br>- Werkstoff: Duroplast<br>- Scharnierwerkstoff: Edelstahl<br>- Nettogewicht: 1,190 kg<br>- Breite: 360 mm<br>- Höhe: 40 mm<br>- Tiefe: 450 mm<br>- Befestigungsabstand: 155 mm<br>- Absenkautomatik: nein<br>- Befestigung: von unten<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: Renova Comfort<br>Artikel-Nr.: 572860000<br><br>oder gleichwertig<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.350 | <b>WC-Steuerung</b><br>WC-Steuerung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Geberit Sigma UP-Spülkästen 12 cm</li> <li>• Zur manuellen Fernauslösung von Geberit Sigma UP-Spülkästen 12 cm</li> <li>• über Stützklappgriffe mit Funktaster</li> <li>• Für 1-Mengen-Spülung</li> </ul> Lieferumfang <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betätigungsplatte Sigma10</li> <li>• Befestigungsrahmen</li> <li>• Schutzplatte</li> <li>• Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert</li> <li>• Steuerelektronik mit Funkempfänger</li> <li>• Drückerstange</li> <li>• Befestigungsmaterial</li> </ul> einschl. Anklemmen der bauseitig verlegten Stromzuleitungen und Inbetriebnahme der Anlage<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: Artikel-Nr.: 115.867.SN.6<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: .....<br><br>Typ: ..... | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.360 | <b>Rohbauset</b><br>Rohbauset mit Netzteil, für WC-Steuerungen mit elektronischer Spülauslösung, 12 V<br><br>Lieferumfang <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deckel für UP-Dose</li> <li>- UP-Dose für Bohrloch D 76 mm</li> <li>- Rohreinführung</li> </ul><br>- Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                         | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |  |
|-----------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 03        | Titel                                                      | Sanitär                          |            |                 |  |
| 03.04     | Abschnitt                                                  | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |  |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                      | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|           |                                                            |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|           | - Netzteil                                                 |                                  |            |                 |  |
|           | - Leerrohr Länge 1,7 m                                     |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: Geberit                                          |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: Artikel-Nr.: 115.861.00.6                             |                                  |            |                 |  |
|           | oder gleichwertig                                          |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: .....                                            |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                 |                                  |            |                 |  |
|           |                                                            | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.370 | <b>Rückenstütze weiß</b>                                   |                                  |            |                 |  |
|           | Rückenstütze, weiß                                         |                                  |            |                 |  |
|           | zur Befestigung an Stützklapp- bzw. Wandstützgriffen       |                                  |            |                 |  |
|           | liefern und montieren.                                     |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: Hewi                                             |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: Art.-Nr.: 801.51.900                                  |                                  |            |                 |  |
|           | oder gleichwertig                                          |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: .....                                            |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                 |                                  |            |                 |  |
|           |                                                            | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.380 | <b>Stützklappgriff weiß</b>                                |                                  |            |                 |  |
|           | Stützklappgriff weiß aus Stangensystem, gebremst nach oben |                                  |            |                 |  |
|           | und unten klappbar,                                        |                                  |            |                 |  |
|           | in oberer Stellung zur Wand dreh- und verriegelbar,        |                                  |            |                 |  |
|           | rechts/links verwendbar.                                   |                                  |            |                 |  |
|           | Ausladung 850 mm                                           |                                  |            |                 |  |
|           | - mit Abdeckkappe, Art.-Nr. 39006                          |                                  |            |                 |  |
|           | - ohne Armpolster.                                         |                                  |            |                 |  |
|           | liefern und montieren.                                     |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: Hewi                                             |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: Art.-Nr.: 801.50.120                                  |                                  |            |                 |  |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                         |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sanitär                          |            |                 |  |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |  |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.390 | <b>Aufrüstsatz Funkauslösung</b><br>Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>zum Aufrüsten an HEWI Stützklappgriffe 801.50...</li> <li>zur einfachen Montage</li> <li>50 mm breit, 68 mm hoch, 105 mm lang</li> <li>aus hochwertigem Polyamid nach HEWI Farbtabelle</li> <li>Sendefrequenz 868,4 MHz</li> </ul><br>Fabrikat: Hewi<br>Typ: Art.-Nr.: 801.50.060<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: ..... |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.400 | <b>Klosettbürstengarnitur weiß</b><br>Toilettenbürstengarnitur<br>für Wandbefestigung aus Nylon, Gehäuse aus Nylon, offen<br>mit Bürste und herausnehmbarem Behälter.<br><br>liefern und montieren.<br><br>Fabrikat: Hewi<br>Typ: 477, weiss<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: .....                                                                                                                                                        |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06               | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |            | Übertrag: ..... |
| <b>03.04.410</b> | <b>WC-Papierhalter Aufrüstsatz</b><br>WC-Papierhalter Aufrüstsatz, weiß, für Stangensystem 33mm und Griffe<br><br>Fabrikat: Hewi<br>Typ: 801<br><br>liefern und montieren.<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: .....<br><br>Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.420</b> | <b>Waschtisch unterfahrbar</b><br>Waschtisch barrierefrei<br><br>Verwendungszwecke<br>- Zur Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet<br><br>Eigenschaften<br>- Integrierte Griffmulde<br>- Ergonomisch geformte Vorderseite<br>- Ergonomisch geformte Armauflagen<br>- Becken flach<br>- Entspricht der DIN 18040<br><br>Technische Eigenschaften<br>- Farbe: weiß<br>- Werkstoff: Sanitärkeramik<br>- Nettogewicht: 19,000 kg<br>- Breite: 650 mm<br>- Höhe: 160 mm<br>- Tiefe: 550 mm<br>- Hahnloch: mittig<br>- Überlauf: sichtbar<br>- Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm<br><br>zusätzlicher Lieferumfang<br>- Waschtisch<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: Renova Comfort<br>Artikel-Nr.: 258565000 |                                  |            |                 |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.430 | <b>dauerelastische Verfugung Beh. WT</b><br>dauerelastischer Verfugung des Beh. WT in der Farbe des Einrichtungsgegenstandes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.440 | <b>GIS WT-Set für Standarmatur, mit UP-Sifon</b><br>Geberit GIS Set Waschtisch für Standarmatur, mit UP-Geruchsverschluss<br><br>Verwendungszwecke<br>- Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für<br>Vorwände, Trennwände oder frei stehende Wände<br>- Für barrierefreies Bauen geeignet<br><br>Eigenschaften<br>- Im Geberit GIS Tragwerk stufenlos höhenverstellbar<br>- Befestigungsabstand Waschtisch standardmäßig 28 cm, anpassbar mit dem Geberit GIS Tragwerk<br>- UP-Geruchsverschluss mit optimaler Strömungsführung und hoher Selbstreinigungsfähigkeit<br>- UP-Geruchsverschluss bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar<br><br>Technische Eigenschaften<br>- Werkstoff: Stahl<br>- Breite: 24,8 cm<br>- Höhe: 23,9 cm<br>- Tiefe: 7 cm<br>- Nettogewicht: 1,916 kg<br><br>zusätzlicher Lieferumfang<br>- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig<br>- 2 Schalldämmunterlagen<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär                 |            |             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sanitär                          |            |             |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |             |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|           | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Dämmhülsen</li> <li>- 4 Schutz- und Markierstopfen</li> <li>- 2 Abdichtscheiben</li> <li>- 2 Befestigungsclips M10</li> <li>- 2 Gewindestangen M10</li> <li>- Bauschutz</li> <li>- Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: GIS<br/>Artikel-Nr.: 461.435.00.1</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 St                             | EP .....   | GP .....    |
| 03.04.450 | <p><b>Fertigbauset für WT-Element</b></p> <p>Fertigbauset für WT-Elemente mit UP- Geruchsverschluss<br/>Abdeckplatte bei Fertigmontage ± 3 cm höhenverstellbar<br/>Abdeckplatte individuell drehbar, Befestigung ohne<br/>Schrauben.</p> <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: weiß-alpin</li> <li>• Außendurchmesser: 32 mm</li> <li>• Rohrgewinde: 1 1/4 "</li> <li>• Werkstoffbezeichnung: Kunststoff</li> </ul> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdeckplatte</li> <li>• Flachdichtung</li> <li>• Anschlussbogen D 32 mm</li> <li>• Dichtung D 40 / 32 mm</li> </ul> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: Artikel-Nr.: 115.416.11.1</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> | 1 St                             | EP .....   | GP .....    |
|           | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            | Übertrag: ..... |
| 03.04.460 | <p><b>Eckventil DN 15, verchromt</b></p> <p>Eckventil DN 15, regulierbar, ASAG, Messing konform TrinkwV, verchromt, langer Schubschaft<br/> Zugfeste Messing-Konus- Quetschverschraubung mit Längenausgleich<br/> Schubrosette d: 54 mm<br/> Zertifikate: P-IX 212/IA, DIN-DVGW,</p> <p>Inkl. Anschlussverschraubungen, Übergangverschraubungen, Schraubnippel, Doppelnippel Klein-, Befestigungs- und Abdichtungsmaterial.</p> <p>Fabrikat: SCHELL<br/> Typ: Comfort.....</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.470 | <p><b>WT-Einhandmischer</b></p> <p>Waschtisch- Einhebelarmatur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl</li> <li>• Verbindung: Anschluss über Kupferrohre</li> <li>• Montage: 1-Loch</li> <li>• Hebel/Bediengriff: Einhandbedienhebel/Griff, Bügelhebel, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung</li> <li>• Auslaufart: Feststehender Auslauf</li> <li>• Erweiterung: Push-Open-Ablaufgarnitur</li> <li>• Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar (im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung</li> <li>• Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung, HANSA 3S-Installation: System für sichere und schnelle Montage</li> <li>• Durchfluss bei 300 kPa: 12,48 l/min</li> <li>• EN Standard: EN 817</li> <li>• Geräuschklasse: I (ISO 3822)</li> <li>• - Konformitätserklärung: DoC</li> </ul> |                                  |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DN-Größe: DN15</li> <li>• Ausladung: 150 mm</li> <li>• Material: Messing</li> <li>• Heißwasserversorgung: max. +80°C</li> <li>• Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa</li> <li>• Anschlussgröße: Ø10mm</li> <li>• Länge (mm): 180 mm</li> <li>• Sicherungseinrichtung (EN1717): AA</li> </ul> <p>Fabrikat:     Hansa<br/> Typ:           45222185 HANSACLINICA</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat:     .....<br/> Typ:           .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
|           | <p><b>Urinal</b><br/> <u>Urinal: UG AWB</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |                 |
| 03.04.480 | <p><b>GIS Element für Urinal,</b><br/> GIS Element für Urinal, 114 cm,, Universal, für Sprühkopf</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für Vorwände, Trennwände oder frei stehende Wände</li> <li>• Für Selva Urinale</li> <li>• Für Preda Urinale</li> </ul> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Geberit GIS Tragwerk stufenlos höhenverstellbar</li> <li>• Universelles UP-Gehäuse für Geberit Urinalsteuerungen</li> <li>• Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt</li> <li>• Urinalbefestigungen M8, breiten- und höhenverstellbar</li> </ul> <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Breite: 42 cm</li> </ul> |                                  |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06               | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe: 109-127 cm</li> <li>Tiefe: 10 cm</li> </ul> <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anschlusswinkel R 1/2"</li> <li>Bauschutz mit Deckel</li> <li>Schutzstopfen</li> <li>Anschlussbogen aus PE-HD, D 63 / 50 mm</li> <li>Schutzkappe</li> <li>Dichtung D 57 / 50 mm</li> <li>Urinalgeruchsverschluss D 50 mm, mit Dichtung auf Urinal</li> <li>2 Gewindestangen M8</li> <li>Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Fabrikat: Geberit</p> <p>Typ: GIS</p> <p>Artikel-Nr.: 461.606.00.1</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>                                                                      |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.490</b> | <p><b>Urinal</b></p> <p>Urinal,</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Geberit Montageelemente für Urinal für Sprühkopf</li> <li>- Für Rohbausets für Urinalsteuerung, für Preda und Selva Urinale</li> </ul> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausspülen der Urinalkeramik mit 0,5 l pro Spülung gewährleistet, unter Einhaltung der EN 13407</li> <li>Reinigung des Entwässerungssystems ohne Abnehmen der Keramik</li> <li>Sprühkopf von vorne austauschbar, ohne Abnehmen der Keramik</li> <li>Spülrandlos</li> <li>Geruchsverschlussaufnahme werkzeuglos höhenverstellbar</li> </ul> <p>Technische Eigenschaften</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Farbe: weiß</li> <li>Kleine Spülmenge Einstellbereich: 0,5 l</li> <li>Zulauf: hinten</li> </ul> <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Befestigungsmaterial</li> <li>Urinalgeruchsverschluss mit Absaugfunktion</li> <li>Ablaufsieb</li> <li>Ablaufgarnitur</li> <li>Rückflussverhinderer</li> <li>Anschlusswinkel 90G R 1/2"</li> </ul> <p>inkl. Schallschutzset</p> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: Selva<br/>Artikel-Nr.: 116.080.00.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.500 | <p><b>Berührungslose Urinalspülauslösung 230V</b></p> <p>Berührungslose Urinalspülauslösung<br/>mit elektr. Spülauslösung<br/>zum Einbau in Kombination mit Geberit Urinalelementen</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fertigmontage-Set</li> <li>- Dynamische Spülzeitanpassung</li> <li>- Vorspülung einstellbar</li> <li>- Infraroterkennung mit Hintergrundausblendung</li> <li>- Einstell- und Abfragemöglichkeit über Geberit Service-Handy</li> <li>- Spülauslösung über Geberit Clean-Handy deaktivierbar</li> </ul> <p><b>Lieferumfang:</b></p> <p>Abdeckplatte aus Zink-Druckguss, matt-chrom<br/>Infrarotsteuerung,<br/>Netzteil,<br/>Magnetventil,<br/>Befestigungsrahmen,<br/>4 Befestigungsschrauben.</p> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: Typ 01<br/>Artikel-Nr.: 116.021.JQ.5</p> |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 St                             | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |            | Übertrag: ..... |
| 03.04.510 | <b>dauerelastische Verfugung Urinal</b><br>dauerelastischer Verfugung des Urinal in der Farbe des Einrichtungsgegenstandes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 St                             | EP .....   | GP .....        |
|           | <b>Waschtische</b><br><u>Waschtische</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |
| 03.04.520 | <b>GIS Element für WT</b><br>GIS Set Waschtisch<br><br>Verwendungszwecke <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für Vorwände, Trennwände oder frei stehende Wände</li> </ul> Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Geberit GIS Tragwerk stufenlos höhenverstellbar</li> <li>• Befestigungsabstand Waschtisch standardmäßig 28 cm, anpassbar mit dem Geberit GIS Tragwerk</li> <li>• Befestigung Anschlussbogen schallgedämmt</li> </ul> zusätzlicher Lieferumfang <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Anschlusswinkel R 1/2"</li> <li>• 2 Schalldämmunterlagen</li> <li>• 2 Dämmhülsen</li> <li>• 5 Schutz- und Markierstopfen</li> <li>• 2 Abdichtscheiben</li> <li>• Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm, verlängert</li> <li>• Dichtung D 44 / 32 mm</li> <li>• 2 Befestigungsclips M10</li> <li>• 2 Gewindestangen M10</li> <li>• Befestigungsmaterial</li> </ul> Fabrikat: Geberit<br>Typ: GIS<br>Artikel-Nr.: 461.430.00.1 |                                  |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sanitär                          |            |                 |  |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |  |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.530 | <b>Aufsatzwaschtisch 600 x 485mm</b><br>Aufsatzwaschtisch aus Sanitär-Keramik,<br>mit Hahnloch mittig, mit Überlauf, für<br>Waschtisch-Einlochbatterie,<br>zur Montage auf Arbeitsplatten<br>einschl. Befestigung<br><br>Größe: 600 x 485mm<br>Farbe: weiß<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: iCon<br>Artikel-Nr.: 124560000    |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.540 | <b>Aufsatzwaschtisch 500 x 410mm</b><br>Aufsatzwaschtisch aus Sanitär-Keramik,<br>mit Hahnloch mittig, ohne Überlauf, für<br>Waschtisch-Einlochbatterie,<br>zur Montage auf Arbeitsplatten<br>einschl. Befestigung<br><br>Größe: 500 x 410mm<br>Farbe: weiß<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: ONE<br>Artikel-Nr.: 505.030.01.6 |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.550 | <b>Waschtisch 600 x 485</b><br>Waschtisch aus Sanitär-Keramik unterbaufähig, mit Hahnloch<br>mittig, mit Überlauf, für Waschtisch-Einlochbatterie, einschl.<br>Befestigung<br><br>Größe: 600 x 485mm<br>Farbe: weiß<br><br>einschl. Schallschutzelement                                                                       |                                  |            |                 |  |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Heizung/ Sanitär</b>          |            |                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            | Übertrag: ..... |
|                  | Fabrikat: Geberit<br>Typ: iCon<br>Artikel-Nr.: 124060000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.560</b> | <b>Handwaschbecken 500 x 380</b><br>Handwaschbecken aus Sanitär-Keramik, mit Hahnloch mittig,<br>mit Überlauf, für Waschtisch-Einlochbatterie, einschl.<br>Befestigung<br><br>Größe: 500 x 380mm<br>Farbe: weiß<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: Renova Plan<br>Art-Nr. : 501.628.00.1<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: .....<br>Typ: .....                                  |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.570</b> | <b>dauerelastische Verfugung WT</b><br>dauerelastischer Verfugung des WT in der Farbe des<br>Einrichtungsgegenstandes.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.580</b> | <b>Einhand-Waschtischbatterie</b><br>Einhand-Waschtischbatterie<br>mit einstellbarem Temperaturbegrenzer<br>GROHE Long-Life Shine Oberfläche<br>GROHE Water Saving 5,7 l/min.<br>GROHE FastFixation Plus Schnellbefestigungssystem<br>glatter Körper mit Push-open Ablaufgarnitur 1 1/4"<br>2 flexible Anschlussschläuche<br><br>Fabrikat: Grohe<br>Typ: Lineare<br>Art.nr.: 23106001 |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06               | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            | Übertrag: ..... |
| <b>03.04.590</b> | <b>Eckventil DN 15, verchromt</b><br>Eckventil DN 15, regulierbar, ASAG,<br>Messing konform TrinkwV, verchromt,<br>langer Schubschaft<br>Zugfeste Messing-Konus- Quetschverschraubung mit<br>Längenausgleich<br>Schubrosette d: 54 mm<br>Zertifikate: P-IX 212/IA, DIN-DVGW,<br><br>Inkl. Anschlussverschraubungen, Übergangverschraubungen,<br>Schraubnippel, Doppelnippel Klein-, Befestigungs- und<br>Abdichtungsmaterial.<br><br>Fabrikat: SCHELL<br>Typ: Comfort.....                                                                     | <b>18 St</b>                     | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.600</b> | <b>Ablaufventil mit freiem Auslauf Sieb</b><br>Ablaufventil mit freiem Auslauf, 1 1/4" Rost<br>Sieb<br>zusätzlicher Lieferumfang<br>- Sieb<br>- Dichtung<br><br>Fabrikat: Geberit<br>Typ: Artikel-Nr.: 152.005.00.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>9 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.610</b> | <b>WT-Ablauf mit Tauchrohr d40</b><br>WT-Ablauf mit Tauchrohr Ventilrosette,<br>Abgang horizontal d40 glanzverchromt<br><br>Tauchrohrgeruchverschluss für Waschbecken,<br>Abgang horizontal<br><br>Eigenschaften<br>- Güteüberwacht nach EN 274-3<br>- Korrosionsbeständig<br><br>Technische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkstoff: ABS</li> <li>Sperrwasserhöhe: 75 mm</li> <li>Außendurchmesser: 40 mm</li> <li>Rohrgewinde: 1 1/4 "</li> </ul> zusätzlicher Lieferumfang<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                          | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 03        | Titel                                                                                                       | Sanitär                          |            |                 |  |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                   | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |  |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                       | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|           |                                                                                                             |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|           | - Wandrosette                                                                                               |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: Geberit                                                                                           |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: Artikel-Nr.: 151.035.21.1                                                                              |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                             | 4 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.620 | <b>WT-Ablauf mit Tauchrohr d32</b>                                                                          |                                  |            |                 |  |
|           | Waschbeckenablauf mit Siphon, DN32/40, Ventilab. und Manschette, weiß                                       |                                  |            |                 |  |
|           | Waschbeckenablauf mit Geruchsverschluss, Ventilabdeckung und Manschette, Abgang horizontal, für Geberit ONE |                                  |            |                 |  |
|           | Waschtisch Abgang vertikal                                                                                  |                                  |            |                 |  |
|           | Eigenschaften                                                                                               |                                  |            |                 |  |
|           | - Güteüberwacht nach EN 274-3                                                                               |                                  |            |                 |  |
|           | - Korrosionsbeständig                                                                                       |                                  |            |                 |  |
|           | Technische Eigenschaften                                                                                    |                                  |            |                 |  |
|           | - Werkstoff: Messing verchromt / ABS                                                                        |                                  |            |                 |  |
|           | - Farbe / Oberfläche: weiß / hochglanz-verchromt                                                            |                                  |            |                 |  |
|           | - Länge: 7,5-30 cm                                                                                          |                                  |            |                 |  |
|           | - Sperrwasserhöhe: 75 mm                                                                                    |                                  |            |                 |  |
|           | - Außendurchmesser: 32 mm                                                                                   |                                  |            |                 |  |
|           | - Rohrgewinde: 1 1/4 "                                                                                      |                                  |            |                 |  |
|           | - Nettogewicht: 0,675 kg                                                                                    |                                  |            |                 |  |
|           | zusätzlicher Lieferumfang                                                                                   |                                  |            |                 |  |
|           | - Ablaufventil                                                                                              |                                  |            |                 |  |
|           | - Dichtung                                                                                                  |                                  |            |                 |  |
|           | - Manschette aus EPDM                                                                                       |                                  |            |                 |  |
|           | - Ventilabdeckung aus Keramik                                                                               |                                  |            |                 |  |
|           | - Wandrosette                                                                                               |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: Geberit ONE                                                                                       |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: Artikel-Nr.: 151.019.01.1                                                                              |                                  |            |                 |  |
|           |                                                                                                             | 5 St                             | EP .....   | GP .....        |  |
| 03.04.630 | <b>Seifenspender</b>                                                                                        |                                  |            |                 |  |
|           | Seifenspender als Wandversion 500 ml.                                                                       |                                  |            |                 |  |
|           | Volumen incl. Befestigung und einmaliger Befüllung                                                          |                                  |            |                 |  |
|           | liefern und montieren.                                                                                      |                                  |            |                 |  |
|           | Fabrikat: CWS                                                                                               |                                  |            |                 |  |
|           | Typ: .....                                                                                                  |                                  |            |                 |  |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                          |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Heizung/ Sanitär</b>          |            |                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |            | Übertrag: ..... |
|                  | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |            |                 |
|                  | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>9 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.640</b> | <b>Kristallspiegel 60 x 50 cm,</b><br>Kristallspiegel 60 x 50 cm,<br>einschl. Befestigungsmaterial und Spiegelklammern<br>schwere Ausführung<br>liefern und montieren.                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>9 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
|                  | <b>Putzraum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |            |                 |
| <b>03.04.650</b> | <b>Einhand-Waschtischbatterie</b><br>Einhebel- Wandarmatur für nachstehendes Ausgußbecken,<br>Ausladung ca. 200mm, Schwenkbereich 180°, für Anschluss an<br>zentrale WW- Netz                                                                                                                                                                                                                          |                                  |            |                 |
|                  | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |            |                 |
|                  | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.660</b> | <b>Ausgußbecken aus Stahlblech</b><br>Ausgußbeckenanlage aus Stahlblech, innen und außen<br>emailliert, einschl. Befestigungen für Wandbefestigung<br>innerhalb des Technikraums<br>1 St. mess. verchr. Stopfenablaufventil 1 1/4"<br>1 St. Fertigablauf in PP weiß, 50 mm mit Anschlussmuffe,<br>1 St. kompletter Satz Befestigungsmaterial<br>1 St. Klapprost<br><br>Größe : B x T= ca. 500 x 400 mm |                                  |            |                 |
|                  | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |            |                 |
|                  | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            | Übertrag: ..... |
| 03.04.670 | <p><b>GIS Traverse für AP-Armatur,</b></p> <p>Geberit GIS Traverse für Wandarmatur AP, 153 mm, mit zwei Wasseranschlüssen</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Einbau in Geberit GIS Tragsysteme für Vorwände, Trennwände oder frei stehende Wände</li> </ul> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Geberit GIS Tragwerk stufenlos höhenverstellbar</li> </ul> <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkstoff: Stahl verzinkt</li> <li>- Breite: 24,8 cm</li> <li>- Höhe: 7,5 cm</li> <li>- Tiefe: 4,3 cm</li> <li>- Nettogewicht: 0,805 kg</li> </ul> <p>zusätzlicher Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig</li> <li>- 2 Schalldämmunterlagen</li> <li>- 2 Dämmhülsen</li> <li>- 2 Schutz- und Markierstopfen</li> <li>- 2 Abdichtscheiben</li> <li>- Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: GIS<br/>Artikel-Nr.: 461.740.00.1</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....<br/>Typ: .....</p> | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06               | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            | Übertrag: ..... |
|                  | <b>sonstiges</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |            |                 |
|                  | <u>sonstiges</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |            |                 |
| <b>03.04.680</b> | <b>Schlauchventil, DN 15</b><br>Schlauchventil, DN 15<br>mit Rückflußverhinderer und Rohrbelüfter,<br>entspr. DVGW-Arbeitsblätter W 376 und 377,<br>Schlauchverschraubung R 3/4, mit Pruefzeichen<br>aus Messing, verchromt,<br>Geräuschverhalten entspr.DIN 4109, Gruppe I<br>Bedienungsgriff aus Messing, verchromt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |            |                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>3 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.690</b> | <b>IR Heizplatten 680 W</b><br>Infrarotheizplatte, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweischaliger Aufbau mit thermischer Trennung von Vorder- und Rückseite, aufgrund einer freitragenden Schienenkonstruktion aus zwei Teilen.</li> <li>• Das Frontblech besteht aus einem hochwertigen Stahlblech und sorgt für eine intensive Wärmeabstrahlung nach vorne. Das Rückblech hat eine spezielle Eloxierung, wodurch die Wärmeabstrahlung nach hinten verhindert wird.</li> <li>• zusätzliche Keramikanteile für eine intensive Strahlungsleistung, höhere Temperaturbeständigkeit und ist einfacher zu reinigen.</li> <li>• Durch die abgeschrägten Ecken dehnt sich die Front der Infrarotheizung nach vorne aus und wird konvex, wodurch ein höherer Strahlungswinkel von bis zu 160 Grad erzielt wird.</li> <li>• Damit die Heizung verspannungsfrei arbeiten kann, dürfen umlaufend keine Niete, Schrauben oder Rahmen verbiegt und keine Knackgeräusche entstehen können.</li> <li>• sehr hohen Strahlungswirkungsgrad, geprüft und bestätigt von der TU Dresden.es werde die DIN-Norm DIN EN IEC 60675-3 erfüllt.</li> <li>• Einfache Befestigung durch unsere 2-Punkt-Halterung mit Sicherheitsautomatik bleibt die Infrarotheizung beweglich und kann ohne Montagelehre einfach an der Decke oder Wand befestigt werden.</li> <li>• sehr geringer Wandabstand</li> <li>• Die Dämmung liegt zwischen Front- und Rückblech und ist voll recyclefähig, da sie natürliche Bindemittel enthält.</li> <li>• Darüber hinaus ist unser Produkt in alle Einzelteile zerlegbar</li> </ul> |                                  |            |                 |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                              | Heizung/ Sanitär                                                                |            |                 |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                           | Sanitär                                                                         |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                       | sanitäre Einrichtungsgegenstände                                                |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                           | Menge/ Einh.                                                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                 |                                                                                 |            | Übertrag: ..... |
|           | <b>Technische Daten</b>                         |                                                                                 |            |                 |
|           | Heizleistung                                    | 680 W                                                                           |            |                 |
|           | Abm. H x B x T                                  | 1.000 x 625 x 29 mm                                                             |            |                 |
|           | Gewicht                                         | 13,4 kg                                                                         |            |                 |
|           | Stahlblech,                                     | pulverbeschichtet                                                               |            |                 |
|           | Farbe                                           | RAL 9016, glänzend                                                              |            |                 |
|           | Heizelement                                     | Direktheizung                                                                   |            |                 |
|           | Spannung                                        | 230 Volt, 50 Hz                                                                 |            |                 |
|           | Temperatur                                      | ca. 95 °C bei 21 °C Raumtemperatur                                              |            |                 |
|           | EMV Elektromogarm                               |                                                                                 |            |                 |
|           | Schutzart                                       | IP 54 mit Stecker oder IP 65 für<br>Direktanschluss; feuchtraumgeeignet         |            |                 |
|           | Montage                                         | Wand- oder Deckenmontage                                                        |            |                 |
|           | Befestigung                                     | verspannungsfreies, verdeckte<br>2-Punkt-Haltesystem mit<br>Sicherungsautomatik |            |                 |
|           | Fabrikat:                                       | HALLER Infrarot GmbH<br>Siemensstraße 4<br>88499 Riedlingen<br>ph@haller-ef.de  |            |                 |
|           | Typ:                                            | Elegance BIO 680                                                                |            |                 |
|           | oder gleichwertig                               |                                                                                 |            |                 |
|           | Fabrikat:                                       | .....                                                                           |            |                 |
|           | Typ:                                            | .....                                                                           |            |                 |
|           |                                                 | <b>2 St</b>                                                                     | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.700 | <b>IR Heizplatte 1.000 W</b>                    |                                                                                 |            |                 |
|           | Infrarotheizplatte, wie vor beschrieben, jedoch |                                                                                 |            |                 |
|           | <b>Technische Daten</b>                         |                                                                                 |            |                 |
|           | Heizleistung                                    | 1.000 W                                                                         |            |                 |
|           | Abm. H x B x T                                  | 1.500 x 600 x 29 mm                                                             |            |                 |
|           | Gewicht                                         | 18,7 kg                                                                         |            |                 |
|           | Fabrikat:                                       | HALLER Infrarot GmbH<br>Siemensstraße 4<br>88499 Riedlingen<br>ph@haller-ef.de  |            |                 |
|           | Typ:                                            | Elegance BIO 1.000                                                              |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -              |                                                                                 |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            | Übertrag: ..... |
|           | oder gleichwertig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            |                 |
|           | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.710 | <b>Raumthermostat AP</b><br>Raumthermostat in Aufputzausführung für Festanschluss 230 V, digitaler Uhrenthermostat, sowie mit kabelgebundenem Relais 16 A,<br><br>Fabrikat: HALLER Infrarot GmbH<br>Siemensstraße 4<br>88499 Riedlingen<br>ph@haller-ef.de<br><br>Typ: HPE 1.001- ATR + HPE- 1005 ATR<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: ..... |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 St                             | EP .....   | GP .....        |
| 03.04.720 | <b>Raumthermostat UP</b><br>Raumthermostat in Unterputzausführung mit integriertem Relais 230 V; 10A , ansonsten wie vor beschrieben<br><br>Fabrikat: HALLER Infrarot GmbH<br>Siemensstraße 4<br>88499 Riedlingen<br>ph@haller-ef.de<br><br>Typ: HPE 1.001- 55<br><br>oder gleichwertig<br><br>Fabrikat: .....                                        |                                  |            |                 |
|           | Typ: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            |                 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 St                             | EP .....   | GP .....        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06               | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heizung/ Sanitär                 |            |                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| 03               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sanitär                          |            |                 |
| 03.04            | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | sanitäre Einrichtungsgegenstände |            |                 |
| Nr.              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |            | Übertrag: ..... |
| <b>03.04.730</b> | <b>Inbetriebnahme IR Heizung</b><br>Inbetriebnahme/ Funktionsprüfung für die vor beschriebene IR-Heizungen, einschl. den elektr. Anschlussarbeiten der bauseits verlegten Elektroverkabelungen<br><br>EP gilt für eine IR- Heizplatte inkl. Raumthermostat (+ Relais)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3 St</b>                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.740</b> | <b>Hygienespüleinrichtung</b><br>Hygienespülung für UP Montage<br><br>Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zulassung nach (DIN) EN 1717 / (DIN) EN 13077</li> <li>• Rückstausensor eingebaut</li> <li>• Drahtgebunden vernetzbar mit Geberit Gateway via Geberit Bus (GEBUS)</li> <li>• Schnittstelle Digital I/O</li> <li>• Magnetventil stromlos geschlossen</li> <li>• Armaturengruppe I nach EN ISO 3822-1</li> <li>• Schallschutz nach DIN 4109</li> <li>• Brandschutz nach I 30 bis I 90 und F 30 bis F 90</li> <li>• (nur in Verbindung mit Geberit Quattro)</li> </ul> Technische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsspannung: 12 V DC</li> <li>• Betriebstemperatur: 0-70 °C</li> <li>• Fließdruck: 50-1000 kPa</li> <li>• Schutzart: IP45</li> <li>• Spülleistung pro Magnetventil: 10 l/min</li> <li>• Anschluss: 1 Wasseranschluss rechts</li> <li>• Außendurchmesser: 50 mm</li> <li>• DN / Nennweite: 40</li> <li>• Nennspannung / Netzfrequenz: 230 V / 50 Hz</li> <li>• kegeliges Außengewinde: 1/2 "</li> </ul> zusätzlicher Lieferumfang <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Drchflussbegrenzer</li> <li>• Kupplungsstück</li> <li>• Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz mit Ausgangskabel Länge 5 m</li> <li>• Steuereinheit</li> <li>• Rohbauset</li> <li>• Bauschutz ablängbar</li> </ul> |                                  |            |                 |
|                  | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>                    | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Heizung/ Sanitär</b>                        |            |             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-------------|
| 03                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sanitär                                        |            |             |
| 03.04                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sanitäre Einrichtungsgegenstände               |            |             |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                   | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                              | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>liefern und montieren.<br/>einschl. Anklemmen der bauseitig verlegten Stromzuleitungen<br/>und Inbetriebnahme der Anlage</p> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: HS 50 - Artikel-Nr.: 616.272.00.1</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |            |             |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2 St</b>                                    | EP .....   | GP .....    |
| <b>03.04.750</b>             | <p><b>Schnittstelle Hygienespüleinrichtung</b></p> <p>Kabel für Schnittstelle Digital I/O, zu Hygienespülung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Anschließen an die Gebäudeleittechnik (GLT)</li> <li>Zum Anschließen an speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)</li> <li>Litzenkabel 5 x 0,25 mm²</li> <li>Kabellänge: 5 m</li> <li>Kabel für Schnittstelle Digital I/O, fünfpolig, mit Lüsterklemme</li> <li>Rohbauset für Hygienespülung</li> </ul> <p>liefern und montieren.<br/>einschl. Anklemmen der bauseitig verlegten Stromzuleitungen<br/>und Inbetriebnahme der Anlage</p> <p>Fabrikat: Geberit<br/>Typ: Artikel-Nr.: 616.206.00.1</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> |                                                |            |             |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2 St</b>                                    | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Abschnitt 03.04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | sanitäre Einrichtungsgegenstände, Netto: ..... |            |             |
| <b>03.05</b>                 | <b>Abschnitt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Besondere Leistungen</b>                    |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Heizung/ Sanitär     |            |             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| 03       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sanitär              |            |             |
| 03.05    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Besondere Leistungen |            |             |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|          | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |            |             |
|          | <p><b>Druckprüfung der Trinkwasserleitungen</b></p> <p>Entsprechend dem Baufortschritt abschnittsweise<br/>Druckprüfung des gesamten Rohrleitungsnetzes mit ölfreier<br/>Druckluft oder Stickstoff. Die Druckprüfungen sind vor dem<br/>Verschließen der Schlitz/Schächte/Decken etc. durchzuführen.</p> <p>Die Druckprüfung mit Luft/Stickstoff ersetzt die<br/>Wasserdruckprüfung nicht. Wegen möglicher langer<br/>Standzeiten ist die Wasserdruckprüfung erst kurz vor<br/>Inbetriebnahme der Trinkwasseranlage durchzuführen.<br/>Die Druckprüfung einer Trinkwasserinstallation mit Wasser<br/>muss gemäß Normen (EN 806-4; Merkblätter des ZVSHK; VDI<br/>6023) mit filtriertem Trinkwasser erfolgen.</p> <p>Über den Ablauf jeder Druckprüfung hat der<br/>Auftragnehmer ein Protokoll zu erstellen und ggf. den<br/>bearbeiteten Abschnitt in einem Plan fortlaufend zu<br/>dokumentieren. Die Protokolle sind nach der Durchführung<br/>unverzüglich der Bauüberwachung vorzulegen und bestätigen<br/>zu lassen. Die Protokolle und der fortgeschriebene Plan sind bei<br/>der Abnahme in kompletter Einheit zu übergeben. Das Erstellen<br/>der Protokolle und der zugehörigen Pläne ist in den<br/>Pauschalpreisen enthalten und wird nicht eigens vergütet.</p> <p>Abhängig vom Baufortschritt ist für das jeweilige Rohrsystem<br/>eine Prüfung in Teilstrecken zu kalkulieren.</p> <p><b>Die abschnittsweise Durchführung dieser Druckproben<br/>einschließlich der erforderlichen Hilfsmittel ist als<br/>nicht besonders zu vergütende Nebenleistung in die<br/>Angebotspreise einzurechnen.</b></p> |                      |            |             |
| 03.05.10 | <p><b>Spülen des gesamten Wasserleitungsnetzes</b></p> <p>Spülen des gesamten Wasserleitungsnetzes<br/>Das Spülen hat gemäß EN 806-4 zu erfolgen, wechselweise mit<br/>Wasser und Druckluft, inkl. Spülprotokoll. Das Spülen darf nur<br/>mit filtriertem Trinkwasser erfolgen.<br/>Durch die abschnittsweise Montage sind die Teilnetze<br/>vor dem Anschluss ans Verteilnetz zu spülen.</p> <p style="text-align: right;"><b>1 Psch</b> GP .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |            |             |
| 03.05.20 | <p><b>Erstbeprobung neu erstellte Trinkwasseranlage</b></p> <p>Erstbeprobung der neu erstellten Trinkwasseranlage gem.<br/>TrinkwV<br/>Nach unmittelbarer Befüllung der Trinkwasseranlage<br/>durch den ausführenden Unternehmer hat zum Nachweis der<br/>einwandfreien Trinkwasserbeschaffenheit eine Probenahme<br/>nach DIN EN ISO 19458 durch einen zertifizierten und</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |            |             |
|          | <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Heizung/ Sanitär                   |                 |                 |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sanitär                            |                 |                 |
| 03.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Besondere Leistungen               |                 |                 |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                       | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | qualifizierten Probenehmer und chemische und mikrobiologische Untersuchung durch ein akkreditiertes Labor gem. § 15 Absatz 4 TrinkwV zur erfolgen. Die Beprobung soll an mindestens zwei repräsentativ endständigen Stellen und an zwei Stellen der Warmwasserbereitung durchgeführt werden.<br>Dabei sind mindestens die Parameter nach Tabelle 1 VDI/DVGW 6023 zu untersuchen und zu dokumentieren. Die Festlegung der Probestellen erfolgt in Absprache mit der Bauleitung. |                                    |                 | Übertrag: ..... |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 Psch                             |                 | GP .....        |
| Summe Abschnitt 03.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Besondere Leistungen, Netto: ..... |                 |                 |
| Summe Titel 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sanitär, Netto: .....              |                 |                 |
| 04 Titel Dämmung/ Brandschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                 |                 |
| 04.01 Abschnitt Dämmung Heizung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                 |                 |
| <b>Wärmedämmung Rohre</b><br><b>Wärmedämmung für Heizungsleitungen</b><br>Wärmedämmung DIn 4140 an Rohrleitungen, Mediumtemperatur max. 80° C<br>Dämmung aus nichtbrennbaren Stoffen<br>DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A, in Gebäuden<br>Höhe der Rohre über Standfläche bis 3,2 m, Steighilfen sind einzukalkulieren<br><br><b>die Dämmung besteht aus:</b><br>Steinwolldämmung alukaschiert<br>Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1<br>Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{40}$ 0,035 W/(m·K) nach GEG<br>Oberfläche gitternetzverstärkte aluminiumfolie<br>Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17<br><br><b>Dämmstärke gemäß GEG</b><br>Innendurchmesser < 22mm 20 mm<br>Innendurchmesser > 22 -35mm 30 mm<br>Innendurchmesser > 35 -100mm = ID<br>Innendurchmesser > 100 mm 100 %<br><br>Dämmung kompl. einschl. Zuschlägen für Formstücke, |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                 |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    | Übertrag: ..... |                 |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                   | Heizung/ Sanitär     |            |                 |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| 04       | Titel                                                                                                                                | Dämmung/ Brandschutz |            |                 |  |
| 04.01    | Abschnitt                                                                                                                            | Dämmung Heizung      |            |                 |  |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|          | Ausschnitte, Endbogen sowie Dehnfugen, Ausführung nach DIN 4102.                                                                     |                      |            | Übertrag: ..... |  |
|          | Fabrikat: Rockwool - 800                                                                                                             |                      |            |                 |  |
|          | o. glw.                                                                                                                              |                      |            |                 |  |
|          | Fabrikat: .....                                                                                                                      |                      |            |                 |  |
| 04.01.10 | <b>Wärmedämmung für DN 15 - 20</b><br>Wärmedämmung für DN 15 - 20<br><br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben             | 70 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.20 | <b>Zulage Isogenopack DN 15 - 20</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 15 - 20 | 70 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.30 | <b>Wärmedämmung für DN 25</b><br>Wärmedämmung für DN 25<br><br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben                       | 105 m                | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.40 | <b>Zulage Isogenopack DN 25</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 25           | 80 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
|          |                                                                                                                                      |                      |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                         | Heizung/ Sanitär     |            |                 |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| 04       | Titel                                                                                                                      | Dämmung/ Brandschutz |            |                 |  |
| 04.01    | Abschnitt                                                                                                                  | Dämmung Heizung      |            |                 |  |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                      | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|          |                                                                                                                            |                      |            | Übertrag: ..... |  |
| 04.01.50 | <b>Blechummantelung DN 25</b><br>Blechummantelung als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen ohne Isogenopack<br><br>DN 25  | 25 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.60 | <b>Wärmedämmung für DN 32</b><br>Wärmedämmung für DN 32<br><br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben             | 22 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.70 | <b>Zulage Isogenopack DN 32</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 32 | 12 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.80 | <b>Blechummantelung DN 32</b><br>Blechummantelung als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen ohne Isogenopack<br><br>DN 32  | 10 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.90 | <b>Wärmedämmung für DN 40</b><br>Wärmedämmung für DN 40<br><br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben             | 10 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
|          |                                                                                                                            |                      |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                         | Heizung/ Sanitär     |            |                 |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| 04        | Titel                                                                                                                      | Dämmung/ Brandschutz |            |                 |  |
| 04.01     | Abschnitt                                                                                                                  | Dämmung Heizung      |            |                 |  |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                      | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|           |                                                                                                                            |                      |            | Übertrag: ..... |  |
| 04.01.100 | <b>Zulage Isogenopack DN 40</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 40 | 5 m                  | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.110 | <b>Blechummantelung DN 40</b><br>Blechummantelung als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen ohne Isogenopack<br><br>DN 40  | 5 m                  | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.120 | <b>Wärmedämmung für DN 50</b><br>Wärmedämmung für DN 50<br><br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben             | 24 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.130 | <b>Zulage Isogenopack DN 50</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 50 | 10 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.01.140 | <b>Blechummantelung DN 50</b><br>Blechummantelung als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen ohne Isogenopack<br><br>DN 50  | 14 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
|           |                                                                                                                            |                      |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LV                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär                     |            |             |
| 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Titel                                                                                                                                                                    | Dämmung/ Brandschutz                 |            |             |
| 04.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abschnitt                                                                                                                                                                | Dämmung Heizung                      |            |             |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
| 04.01.150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Wärmedämmung 30 mm</b><br>Dämmung von Rohren, Behältern, Gefäßen,<br>Ausführung wie vor beschrieben, als Dämmmatten<br><br>Dämmstärke 30mm                            |                                      |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          | 5 m²                                 | EP .....   | GP .....    |
| 04.01.160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Blechummantelung</b><br>von gedämmten Rohren und Behältern,<br>einschl. den erforderlichen Befestigungen, Ausschnitten,<br>Anschlußmanschetten etc., Blechummantelung |                                      |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          | 5 m²                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Abschnitt 04.01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          | <b>Dämmung Heizung, Netto:</b> ..... |            |             |
| <b>04.02 Abschnitt Dämmung Sanitär</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
| <b>Verlegehinweis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Wärmedämmung aus Mineralwolle nach GEG für TWK/ TWW/ TWZ-Leitungen in allen Räumlichkeiten außerhalb der Vorwände</li><li>Wärmedämmung der Anschlussleitungen in Vorwänden mit Dämmschläuchen aus geschlossenzelliger Polyethylenschäum</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
| <b>Dämmschlauch innerhalb TB- und GIS- Wänden</b> <p>Dämmung für Sanitärrohre hinter Trockenbau oder in Wandschlitze: Dämmschlauch zur Wärmedämmung von Rohrleitungen, rundextrudierte Rohrisolierung aus Polyethylen für die Wärmeisolierung von Leitungen im Heizungs- und Sanitärbereich gemäß GEG und DIN 1988 Teil 200, Brandverhalten Euroklasse E (EN 13501-1), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Verarbeitung nach Anweisung des Herstellers, einschl. Dämmung von Bögen und Abzweigen aus gleichem Material;<br/>alle Nähte und Stöße sind fachgerecht zu schließen.<br/>Dämmstärke generell 100%</p> |                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                      |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |            |                 |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Heizung/ Sanitär     |            |                 |  |
| 04       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dämmung/ Brandschutz |            |                 |  |
| 04.02    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dämmung Sanitär      |            |                 |  |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |            | Übertrag: ..... |  |
| 04.02.10 | <b>Dämmschlauch bis DN 15</b><br>Dämmschlauch bis DN 15<br><br>Leistung ansonsten wie vor in vollem Wortlaut beschrieben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 85 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.02.20 | <b>Dämmschlauch DN 20</b><br>Dämmschlauch DN 20<br><br>Leistung ansonsten wie vor in vollem Wortlaut beschrieben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
|          | <b>Wärmedämmung Rohre</b><br><b>Wärmedämmung für Trinkwasserleitungen</b><br>Wärmedämmung DIn 4140 an Rohrleitungen,<br>Mediumtemperatur 10 - 60° C<br>Dämmung aus nichtbrennbaren Stoffen<br>DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A, in Gebäuden<br>Höhe der Rohre über Standfläche bis 3,5 m,<br>Steighilfen sind einzukalkulieren<br><br><b>die Dämmung besteht aus:</b><br>Steinwolldämmung alukaschiert<br>Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1<br>Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{40}$ 0,035 W/(m·K) nach GEG<br>Oberfläche gitternetzverstärkte aluminiumfolie<br>Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17<br><br><b>Dämmstärke gemäß GEG</b><br>Innendurchmesser < 22mm 20 mm<br>Innendurchmesser > 22 -35mm 30 mm<br>Innendurchmesser > 35 -100mm = ID<br>Innendurchmesser > 100 mm 100 %<br><br>Dämmung kompl. einschl. Zuschlägen für Formstücke,<br>Ausschnitte, Endbogen sowie Dehnfugen, Ausführung nach<br>DIN 4102.<br><br>Fabrikat: Rockwool - 800 |                      |            |                 |  |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |            |                 |  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                   | Heizung/ Sanitär     |            |                 |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| 04       | Titel                                                                                                                                | Dämmung/ Brandschutz |            |                 |  |
| 04.02    | Abschnitt                                                                                                                            | Dämmung Sanitär      |            |                 |  |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|          | o. glw.                                                                                                                              |                      |            | Übertrag: ..... |  |
|          | Fabrikat: .....                                                                                                                      |                      |            |                 |  |
| 04.02.30 | <b>Wärmedämmung für DN 15 - 20</b><br>Wärmedämmung für DN 15 - 20<br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben                 | 160 m                | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.02.40 | <b>Zulage Isogenopack DN 15 - 20</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 15 - 20 | 80 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.02.50 | <b>Blechummantelung DN 15 - 20</b><br>Blechummantelung als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen ohne Isogenopack<br><br>DN 15 - 20  | 80 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.02.60 | <b>Wärmedämmung für DN 25</b><br>Wärmedämmung für DN 25<br><br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben                       | 20 m                 | EP .....   | GP .....        |  |
|          |                                                                                                                                      |                      |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                 |                                                                                                                            |                      |            |             |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|--|
| 06              | LV                                                                                                                         | Heizung/ Sanitär     |            |             |  |
| 04              | Titel                                                                                                                      | Dämmung/ Brandschutz |            |             |  |
| 04.02           | Abschnitt                                                                                                                  | Dämmung Sanitär      |            |             |  |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                      | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |  |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                            |                      |            |             |  |
| 04.02.70        | <b>Zulage Isogenopack DN 25</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 25 | 10 m                 | EP .....   | GP .....    |  |
| 04.02.80        | <b>Blechummantelung DN 25</b><br>Blechummantelung als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen ohne Isogenopack<br><br>DN 25  | 10 m                 | EP .....   | GP .....    |  |
| 04.02.90        | <b>Wärmedämmung für DN 32</b><br>Wärmedämmung für DN 32<br><br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben             | 70 m                 | EP .....   | GP .....    |  |
| 04.02.100       | <b>Zulage Isogenopack DN 32</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 32 | 35 m                 | EP .....   | GP .....    |  |
| 04.02.110       | <b>Blechummantelung DN 32</b><br>Blechummantelung als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen ohne Isogenopack<br><br>DN 32  | 35 m                 | EP .....   | GP .....    |  |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                            |                      |            |             |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06        | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär     |            |                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 04        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dämmung/ Brandschutz |            |                 |
| 04.02     | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dämmung Sanitär      |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |            | Übertrag: ..... |
| 04.02.120 | <b>Wärmedämmung für DN 40</b><br>Wärmedämmung für DN 40<br><br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 m                 | EP .....   | GP .....        |
| 04.02.130 | <b>Zulage Isogenopack DN 40</b><br>Isogenopack als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen, wie vor beschrieben<br><br>DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 m                  | EP .....   | GP .....        |
| 04.02.140 | <b>Blechummantelung DN 40</b><br>Blechummantelung als Zulage<br>von gedämmten Rohrleitungen ohne Isogenopack<br><br>DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 m                  | EP .....   | GP .....        |
|           | <b>Schwitzwasserdämmung von RW-Leitungen</b><br><b>Schwitzwasserdämmung für Regenwasserleitungen</b><br>Diffusionsdichte Dämmung von Rohrleitungen aus PE mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur in Form von Dämmschläuchen.<br>Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN EN 12667): $0\text{ °C} = 0,033\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$<br>Wasserdampf-Diffusionswiderstand (EN 13469): $\mu = 10.000$<br>Baustoffklasse: schwerentflammbar, B-s3,d0<br>Die Nähte sind mit dem passenden Kleber fachgerecht zu verschließen. Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Montageanleitung des Herstellers zu entnehmen. Im Bereich der Verbindungsrahmen ist die Dämmung umlaufend aufzudoppeln.<br><br>Dämmung kompl. einschl. Zuschlägen für Formstücke, Ausschnitte, Endbogen<br><br>Fabrikat: Armacell<br>Typ: AF/ArmaFlex<br><br>o.glw. |                      |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                          |                                                                                                                                                                                      |                              |            |                 |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|--|
| 06                                                       | LV                                                                                                                                                                                   | Heizung/ Sanitär             |            |                 |  |
| 04                                                       | Titel                                                                                                                                                                                | Dämmung/ Brandschutz         |            |                 |  |
| 04.02                                                    | Abschnitt                                                                                                                                                                            | Dämmung Sanitär              |            |                 |  |
| Nr.                                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                 | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                      |                              |            | Übertrag: ..... |  |
|                                                          | Fabrikat: .....                                                                                                                                                                      |                              |            |                 |  |
|                                                          | Typ: .....                                                                                                                                                                           |                              |            |                 |  |
| 04.02.150                                                | Schwitzwasserdämmung für d 54; s=9mm<br>Kälte­dämmung für d 54<br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben                                                                    |                              |            |                 |  |
|                                                          | Typ: AF-01-054                                                                                                                                                                       |                              |            |                 |  |
|                                                          | o.glw.                                                                                                                                                                               |                              |            |                 |  |
|                                                          | Typ: .....                                                                                                                                                                           |                              |            |                 |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                      | 10 m                         | EP .....   | GP .....        |  |
| 04.02.160                                                | Schwitzwasserdämmung für d 110; s=9,5mm<br>Kälte­dämmung für d 110<br>Leistung wie vor in vollem Wortlaut beschrieben                                                                |                              |            |                 |  |
|                                                          | Typ: AF-01-110                                                                                                                                                                       |                              |            |                 |  |
|                                                          | o.glw.                                                                                                                                                                               |                              |            |                 |  |
|                                                          | Typ: .....                                                                                                                                                                           |                              |            |                 |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                      | 12 m                         | EP .....   | GP .....        |  |
| Summe Abschnitt 04.02                                    |                                                                                                                                                                                      |                              |            |                 |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                      | Dämmung Sanitär, Netto:      | .....      |                 |  |
| Summe Titel 04                                           |                                                                                                                                                                                      |                              |            |                 |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                      | Dämmung/ Brandschutz, Netto: | .....      |                 |  |
| 05 Titel Sonstiges                                       |                                                                                                                                                                                      |                              |            |                 |  |
| 05.01 Abschnitt Befestigungselemente, Tragkonstruktionen |                                                                                                                                                                                      |                              |            |                 |  |
| 05.01.10                                                 | Profilstahlkonstruktion<br>Profilstahlkonstruktion in verzinkter Ausführung<br>für Sonderbefestigungen, wie Stütz-, Hänge- und<br>Tragkonstruktionen, einschl. Befestigungsmaterial. |                              |            |                 |  |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                       |                                                                                                                                                                                      |                              |            |                 |  |
| Übertrag: .....                                          |                                                                                                                                                                                      |                              |            |                 |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |              |            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| 06                                                                                                                                                                                                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                            | Heizung/ Sanitär                         |              |            |                 |
| 05                                                                                                                                                                                                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sonstiges                                |              |            |                 |
| 05.01                                                                                                                                                                                                              | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                     | Befestigungselemente, Tragkonstruktionen |              |            |                 |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |              |            | Übertrag: ..... |
| Die Profildgewichte sind nach der Gewichtstabelle des verwendeten Herstellers (z. B. Müpro, Hilti, Sikla) abzurechnen.<br>Toleranzen, Verschnitt sowie statischer Nachweis sind in den Einheitspreisen abgegolten. |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |              |            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 50 kg        | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 05.01</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |              |            |                 |
| <b>Befestigungselemente, Tragkonstruktionen, Netto:</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |              |            | .....           |
| <b>05.02 Abschnitt Durchbrüche, Bohrungen und Ausschnitte</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |              |            |                 |
| 05.02.10                                                                                                                                                                                                           | <b>Wandöffnungen bis 10 x 10cm</b><br>Herstellen von Wandöffnungen in Leichtbauwänden, einschl. An- und Abtransport der Gerätschaften und Schuttentfernung<br><br>Größe: 10 x 10cm<br>Wanddicke: bis 20 cm                                                                    |                                          |              |            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 8 St         | EP .....   | GP .....        |
| 05.02.20                                                                                                                                                                                                           | <b>Wandöffnungen bis 20 x 20cm</b><br>Herstellen von Wandöffnungen in Leichtbauwänden, einschl. An- und Abtransport der Gerätschaften und Schuttentfernung<br><br>Größe: 20 x 20cm<br>Wanddicke: bis 20 cm                                                                    |                                          |              |            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 8 St         | EP .....   | GP .....        |
| 05.02.30                                                                                                                                                                                                           | <b>Bohrungen bis DN 50</b><br>Bohrungen in armierten Stahlbetonwänden, hergestellt mit Spezialbohrgerät, ohne Erschütterung der Baukonstruktion einschl. An- und Abtransport, Kühlwasserentsorgung und Schuttentfernung.<br><br>Wanddicke: bis 300 mm<br>Bohrungen: bis DN 50 |                                          |              |            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 4 St         | EP .....   | GP .....        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |              |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06                                                                                          | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Heizung/ Sanitär                       |            |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------|
| 05                                                                                          | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sonstiges                              |            |                 |
| 05.02                                                                                       | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Durchbrüche, Bohrungen und Ausschnitte |            |                 |
| Nr.                                                                                         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |            |                 |
| 05.02.40                                                                                    | <b>Bohrungen DN 100</b><br>Bohrungen in armierten Stahlbetonwänden, hergestellt mit Spezialbohrgerät, ohne Erschütterung der Baukonstruktion einschl. An- und Abtransport, Kühlwasserentsorgung und Schuttentfernung.<br><br>Wanddicke: bis 300 mm<br>Bohrungen: DN 100                                                                                                                                                                                                           | 4 St                                   | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 05.02</b><br><b>Durchbrüche, Bohrungen und Ausschnitte, Netto:</b> ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |            |                 |
| 05.03                                                                                       | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sonstiges                              |            |                 |
| 05.03.10                                                                                    | <b>Montagefüße Flachdachmontage</b><br>Montagefüße zur Aufständering von Luftkanälen und Rohrleitungen auf Flachdächern. <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen ca. 320 x 320 mm mit Ausgleichsmatte</li> <li>Belastbarkeit je Fuß von ca. 200 kg</li> <li>geeignet für die Aufnahme von gängigen Montageschienen 41/21, 41/41, 38/40 mm</li> </ul> Fabrikat: dama-tec<br>Typ: Big Foot .....<br><br>o. glw. Hersteller<br><br>angeb. Fabrikat .....<br><br>Typ ..... | 8 St                                   | EP .....   | GP .....        |
| 05.03.20                                                                                    | <b>Dachdurchführung H-Leitungen</b><br>Dachdurchführung in Form eines Schwanenhalses zur Durchführung von isolierten Heizungsleitungen<br>Größe ca. 200 x 200 mm<br>Ausführung nichtrostend und schwitzwasserisoliert, komplett                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Heizung/ Sanitär |            |                 |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|--|
| 05       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sonstiges        |            |                 |  |
| 05.03    | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | sonstiges        |            |                 |  |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|          | montiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |            | Übertrag: ..... |  |
|          | Fabrikat:.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |            |                 |  |
|          | Typ:.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |            |                 |  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 St             | EP .....   | GP .....        |  |
| 05.03.30 | <b>Frostschutz- Heizband</b><br>Frostschutz- Heizband, selbstregulierend, als Rohrbegleitheizung, mit integriertem Thermostat, fertig verlegt<br><br>Frostschutzband <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit I-Muffe und Thermostat</li> <li>• Aussen Ø 9mm</li> <li>• steckerfertig, 230 V</li> <li>• Kleinster Biegeradius 5xAd</li> <li>• Widerstandstoleranz -5%/+10%</li> <li>• Temperaturregler 16A +5°C Ein / +15°C Aus</li> <li>• Kalt/warmübergang nahtlos</li> <li>• Leistung 10W/m</li> <li>• VDE Zulassung Heizung</li> <li>• Länge 10m</li> </ul><br>Fabrikat: TRINNITY o. glw.<br><br>Fabrikat:.....<br><br>Typ:.....                             |                  |            |                 |  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 St             | EP .....   | GP .....        |  |
| 05.03.40 | <b>Mobile Elektro-Heizzentrale bis 21kW</b><br>Kompakte, betriebsbereite mobile Elektro-Heizzentrale auf Alu-Transportgestell inkl. 5m Anschluß-Stromkabel (5x6 qmm) und 32A CEE Stecker.<br>Über Multisteuerung mit 7" Touchdisplay einfach zu bedienen<br>Inkl. Norm-Estrich Aufheizprogrammen, auch zur freien Programmierung bis 60 Tage und USB-Port zum Datenexport.<br><br><b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wassertemperaturbereich in der Heizanlage 20°C - 85°C</li> <li>• inkl. 5m Anschlußkabel (5x6 qmm) und 32A CEE Stecker.</li> <li>• inkl. 5 Liter Ausdehnungsgefäß</li> </ul><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                  |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|-------------|
| 06              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Heizung/ Sanitär |              |            |             |
| 05              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sonstiges        |              |            |             |
| 05.03           | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | sonstiges        |              |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |            |             |
|                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mikroprozessor gesteuerte Leistungsregelung mit sechs Leistungsstufen</li><li>• Steuerung der Umwälzpumpe</li><li>• Automatische Einstellung der Arbeitsparameter</li><li>• inkl. magnetischem Siebfilter</li><li>• Druckfest bis 3 bar</li><li>• Schutzart IP 24</li><li>• Heizkreis-Pumpe Grundfos UPS0</li><li>• Stromanschluss: CEE 32A/400V, 5-polig</li><li>• umschaltbar von 32A auf 16A-Stromanschluß (Adapter benötigt) zur Leistungsreduktion auf 10,5kW</li><li>• Menüsprachen: deutsch, englisch, französisch.</li></ul> <p>einschl.:<br/>Haftungsübernahme<br/>Abdeckung unvorhergesehen eintretender Teil- und Totalschäden an einer gemieteten Heizzentralen (bei einem Selbstbehalt von 500 € bei Beschädigungen und 1.000 € bei Diebstahl).</p> <p>Fabrikat Qio<br/>Typ QEZ 21 Plus</p> <p>o. glw. Hersteller</p> <p>angeb. Fabrikat .....</p> <p>Typ .....</p> <p>30 d EP ..... GP .....</p> |                  |              |            |             |
| 05.03.50        | <p><b>Verlängerungskabel 32A</b></p> <p>Verlängerungskabel 32A mit 25m Länge<br/>Verlängerung Anschlusskabel Strom für Elektro-Heizzentrale<br/>CEE 400V 32A, 5-polig</p> <p>Länge 25m</p> <p>EP gilt als Pauschale über den gesamten Mietzeitraum</p> <p>Fabrikat: Qio</p> <p>o.glw.</p> <p>Fabrikat:.....</p> <p>30 d EP ..... GP .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |              |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                |            |                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------|-----------------|
| 06                                           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Heizung/ Sanitär |                                |            |                 |
| 05                                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sonstiges        |                                |            |                 |
| 05.03                                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | sonstiges        |                                |            |                 |
| Nr.                                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | Menge/ Einh.                   | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                |            | Übertrag: ..... |
| 05.03.60                                     | <b>Verbindungsleitung Heizung 1"</b><br>Verbindungsleitung Heizung, 1 Zoll, Satz für VL und RL mit Geka-Kupplungen (nachjustierbar)<br><br>je 5 Meter<br><br>EP gilt als Pauschale je Schlauchpaar über den gesamten Mietzeitraum<br><br>Fabrikat: Qio<br><br>o.glw.<br><br>Fabrikat:.....                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 1 St                           | EP .....   | GP .....        |
| 05.03.70                                     | <b>An- und Abtransport mobile Wärmeerzeuger</b><br>An- und Abtransport des vor beschriebenen mobilen Wärmeerzeugers,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | 1 St                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 05.03</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>sonstiges, Netto:</b> ..... |            |                 |
| <b>05.04 Abschnitt Baustelleneinrichtung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                |            |                 |
| 05.04.10                                     | <b>Baustelleneinrichtung</b><br>Baustelleneinrichtung<br><br>Aus ablauforganisatorischen Gründen können innerhalb des Bauwerks keinerlei Lager- und Aufenthaltsbereiche geschaffen werden.<br><br>Für die Lagerung und Sicherung von Materialien hat der Auftragnehmer durch eigene Container Sorge zu tragen und notfalls unter Verschuß zu nehmen.<br><br>Der Standort für Bauwagen und Container sowie Lagerflächen wird dem Auftragnehmer von der Bauleitung zugewiesen. Erschwernisse durch Anlieferung oder die Entfernung zum Arbeitsplatz sind bedingt durch die |                  |                                |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                |            |                 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| 06                                     | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heizung/ Sanitär                     |            |                 |
| 05                                     | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sonstiges                            |            |                 |
| 05.04                                  | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Baustelleneinrichtung                |            |                 |
| Nr.                                    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                        | Größe und Weitflächigkeit der Baustelle zu berücksichtigen.<br><br>Für diese Leistungen ist für die gesamte Bauzeit ein Pauschalbetrag zu kalkulieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |            | Übertrag: ..... |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 Psch                               |            | GP .....        |
| Summe Abschnitt 05.04                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Baustelleneinrichtung, Netto: .....  |            |                 |
| 05.05 Abschnitt Zusätzliche Leistungen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |                 |
| 05.05.10                               | <b>Koordination haustechnischer Gewerke</b><br>Koordination mit den übrigen Technik- und Baugewerken<br>Hierbei sind die erforderlichen technischen Daten rechtzeitig and die betroffenen Gewerke zu übergeben. Des Weiteren sind während der weiteren Montageplanung und Projektabwicklung ständige Koordinationsarbeiten mit den bauseits beauftragten Fremdgewerken einzukalkulieren.<br><br>im Einzelnen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Teilnahme an regelmäßigen Baubesprechungen durch einen verantwortlichen und sachverständigen Projektleiter</li><li>• Übergabe und Austausch technischer Daten und Pläne in geeigneter, erforderlicher Form und Stückzahl</li><li>• Terminkoordination der Liefertermine bzw. Ausführungstermine</li><li>• Koordination der Ausführungsarbeiten mit dem AG/ Fachplaner und den beteiligten Gewerken</li><li>• Erstellen der Kabelzugliste</li><li>• Koordination haustechnischer Gewerke</li></ul> |                                      |            |                 |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 psch                               |            | GP .....        |
|                                        | <b>Einweisung des Bedienpersonals</b><br>Einweisung des Bedienpersonals als Nebenleistung der VOB<br>Diese Leistung ist als Nebenleistung in die Einheitspreise einzurechnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |            |                 |
| Summe Abschnitt 05.05                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zusätzliche Leistungen, Netto: ..... |            |                 |
| 05.06 Abschnitt Revisionsunterlagen    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |            |                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| 06                           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Heizung/ Sanitär                   |            |                 |
| 05                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sonstiges                          |            |                 |
| 05.06                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Revisionsunterlagen                |            |                 |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |            | Übertrag: ..... |
|                              | <b>Revisionsunterlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |            |                 |
|                              | Revisionsunterlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |            |                 |
| <b>05.06.10</b>              | <b>Revisionsunterlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |            |                 |
|                              | Revisionsunterlagen in Papierform in 1-facher Ausführung sowie in elektronischer Form (DVD oder USB- Stick)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |            |                 |
|                              | Alle Planunterlagen sind nach Abstimmung mit dem AG zu erstellen und zu übergeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |            |                 |
|                              | Der AN hat dabei folgende Dokumentationsunterlagen zu erbringen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |            |                 |
|                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Revisionspläne, als Grundrisspläne 1:50</li><li>• Schemata</li><li>• Abnahme- und Genehmigungsprotokolle</li><li>• Protokolle durchgeführter Messungen, Funktionsprüfungen</li><li>• Anlagenbeschreibungen</li><li>• Sämtliche Zulassungs- und Prüfbescheide</li><li>• Ersatzteillisten, Stücklisten, Gerätelisten</li><li>• Liste der eingesetzten Bauteile als Excel - Datei mit Bezeichnung; Typ; Hersteller; Bestellnummer; Einbauort etc.</li><li>• Wartungs- und Pflegeanleitungen (für die Wartungen sind Kurzanleitungen zu erstellen)</li><li>• Betriebsanleitungen- und technische Unterlagen im Original und zusätzlich als Kurzbedienungsanleitungen (max. A3-Format) in deutscher Sprache, abgestimmt auf die aufgeführten Anlagen</li><li>• Protokolle über die Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals mit Gegenzeichnung der Teilnehmer</li><li>• Stücklisten und Ersatzteillisten mit Angabe des Herstellers</li><li>• Sachverständigendokumentation, wenn gefordert</li><li>• Errichterbescheinigungen</li><li>• Übereinstimmungserklärungen</li><li>• Nachweis der Erstprüfung</li></ul> |                                    |            |                 |
|                              | Vorstehende Unterlagen sind in deutscher Sprache zu liefern,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1 Psch</b>                      |            | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 05.06</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Revisionsunterlagen, Netto:</b> | .....      |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|    |       |                  |
|----|-------|------------------|
| 06 | LV    | Heizung/ Sanitär |
| 05 | Titel | Sonstiges        |

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------|-------------|
| <div> <div>Summe Titel 05</div> <div>Sonstiges, Netto: .....</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |            |             |
| <div> <div>06 Titel Stundenlohnarbeiten</div> <div> <div>06.01 Abschnitt Mischstundensätze Normalarbeitszeit</div> <div> <div>Mischstundensatz Normalarbeitszeit</div> <div>Stundenlöhne, Mischstundensatz</div> <div>Vergütung von Stundenlohnarbeiten gemäß §15, VOB Teil B</div> <div>Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Bauleitung ausgeführt werden.</div> <div>Als Stundenverrechnungssatz ist ein Mischlohn, der sich aus dem Mix der verschiedenen Berufs-, Lohn- und Gehaltsgruppen, die für die Ausführung des Vertrages notwendig sind, als Mittelwert zusammensetzt (z.B. für die Ausführung Obermonteur, Monteur, Facharbeiter, Hilfsarbeiter, Auszubildender).</div> <div>Der Bieter versichert ausdrücklich, dass der angebotene Mischlohn-Stundenverrechnungssatz sowie Stoff- und Gerätekosten unter Beachtung der preislichen Vorschriften ermittelt wurde und etwa bestehende Preislisten nicht überschreitet.</div> <div> <div>Kalkulationshinweis:</div> <div>Die angebotenen Stundensätze gelten für die reine Arbeitszeit und beinhaltet alle Nebenkosten, insbesondere auch Mehrarbeitszuschläge, Auslösung, Schmutz- und andere Erschwerniszulagen, Kleingeräte (=Geräte, die 1 Mann in den Händen halten kann), Vermögensbildung, Aufsicht und dispositive Tätigkeiten.</div> <div>Für im Stundenlohn verarbeitetes Material sind gesonderte Regelungen zu treffen.</div> <div>Regelmäßige normale Arbeitszeit Montag bis Samstag von 7:00 Uhr bis 18:00 Uhr</div> <div>Nacharbeit und Arbeiten an Sonn- und Feiertagen werden zu gesonderten Stundensätzen vergütet (auf den Nebenkostenanteil der Stundensätze werden keine Zuschläge bezahlt).</div> </div> </div> </div> </div> |                       |              |            |             |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| <b>06</b>                    | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Heizung/ Sanitär</b>                            |            |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 06                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stundenlohnarbeiten                                |            |                 |
| 06.01                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mischstundensätze Normalarbeitszeit                |            |                 |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |            | Übertrag: ..... |
| <b>06.01.10</b>              | <b>Misch-Stundensatz Normalarbeitszeit (Mechanik)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |            |                 |
|                              | Misch-Stundensatz für Normalarbeitszeit Montag bis Samstag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |            |                 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>40 h</b>                                        | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 06.01</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Mischstundensätze Normalarbeitszeit, Netto:</b> | .....      |                 |
| <b>Summe Titel 06</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>                 | .....      |                 |
| <b>07</b>                    | <b>Titel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Wartung Heizung/ Sanitär</b>                    |            |                 |
| <b>07.01</b>                 | <b>Abschnitt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Wartungsarbeiten Heizung</b>                    |            |                 |
|                              | <p><b>Wartungsvertrag</b></p> <p>Wartungsvertrag für die Dauer der Verjährungsfrist zur Mängelbeseitigung (4 Jahre) gemäß VOB/B § 13:</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Wartungsleistungen sind für die in diesem Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen betriebstechnischen Anlagen bestimmt.</p> <p>Der Auftragsumfang umfasst alle gelieferten Anlagen und Anlagenteile des Auftragnehmers (AN). Sie sind in der vom AN als Bestandteil der Bedienungs- und Wartungsanleitung mitzuliefernden Bestandsliste zu erfassen.</p> <p>Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 4 Jahre. Die Frist beginnt mit der Abnahme der gesamten Leistung.</p> <p>Dieser Wartungsvertrag gilt für den Zeitraum der vereinbarten Verjährungsfrist.</p> <p>Die v.g. Festlegungen sind Bestandteil des abzuschließenden Wartungsvertrages.</p> <p>Der Inhalt des Wartungsvertrages ist rechtsverbindlich anerkannt mit Abgabe des Angebots. Das ausgefüllte und unterschriebene Exemplar des Vertrages ist bis zur Abnahme in dreifacher Ausfertigung vorzulegen. Der AN hat keinen Anspruch auf Abschluss des Vertrages.</p> <p>Bei der Wertung des Angebotes werden die Wartungskosten,</p> |                                                    |            |                 |
|                              | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06                           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heizung/ Sanitär                              |            |                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------|
| 07                           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wartung Heizung/ Sanitär                      |            |                 |
| 07.01                        | Abschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wartungsarbeiten Heizung                      |            |                 |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                  | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                              | <p>für den Zeitraum der Verjährungsfrist in voller Höhe berücksichtigt. Diese werden jedoch seitens des AG getrennt beauftragt</p> <p>Es ist der Einheitspreis pro Jahr anzugeben.</p> <p>Die Auszahlung der Jahrespauschale erfolgt nach Durchführung der Wartung, aufgrund der jährlichen Rechnungslegung und der Vorlage der Wartungsprotokolle.</p> |                                               |            | Übertrag: ..... |
| 07.01.10                     | <p><b>Wartung während der Gewährleistungszeit 1. Jahr</b></p> <p>wie vor beschrieben, jedoch für den Zeitraum während der Gewährleistung</p> <p>für das 1. Jahr Jahrespauschale</p>                                                                                                                                                                     | 1 psch                                        |            | GP .....        |
| 07.01.20                     | <p><b>Wartung während der Gewährleistungszeit 2. Jahr</b></p> <p>wie vor beschrieben, jedoch für den Zeitraum während der Gewährleistung</p> <p>für das 2. Jahr Jahrespauschale</p>                                                                                                                                                                     | 1 psch                                        |            | GP .....        |
| 07.01.30                     | <p><b>Wartung während der Gewährleistungszeit 3. Jahr</b></p> <p>wie vor beschrieben, jedoch für den Zeitraum während der Gewährleistung</p> <p>für das 3. Jahr Jahrespauschale</p>                                                                                                                                                                     | 1 psch                                        |            | GP .....        |
| 07.01.40                     | <p><b>Wartung während der Gewährleistungszeit 4. Jahr</b></p> <p>wie vor beschrieben, jedoch für den Zeitraum während der Gewährleistung</p> <p>für das 4. Jahr Jahrespauschale</p>                                                                                                                                                                     | 1 psch                                        |            | GP .....        |
| <b>Summe Abschnitt 07.01</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Wartungsarbeiten Heizung, Netto:</b> ..... |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

## Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

|                                        |                       |                          |              |            |
|----------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|------------|
| 06                                     | LV                    | Heizung/ Sanitär         |              |            |
| 07                                     | Titel                 | Wartung Heizung/ Sanitär |              |            |
| Nr.                                    | Leistungsbeschreibung |                          | Menge/ Einh. | Preis (EP) |
| Gesamt (GP)                            |                       |                          |              |            |
| Summe Titel 07                         |                       |                          |              |            |
| Wartung Heizung/ Sanitär, Netto: ..... |                       |                          |              |            |

# LV-Zusammenfassung

Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

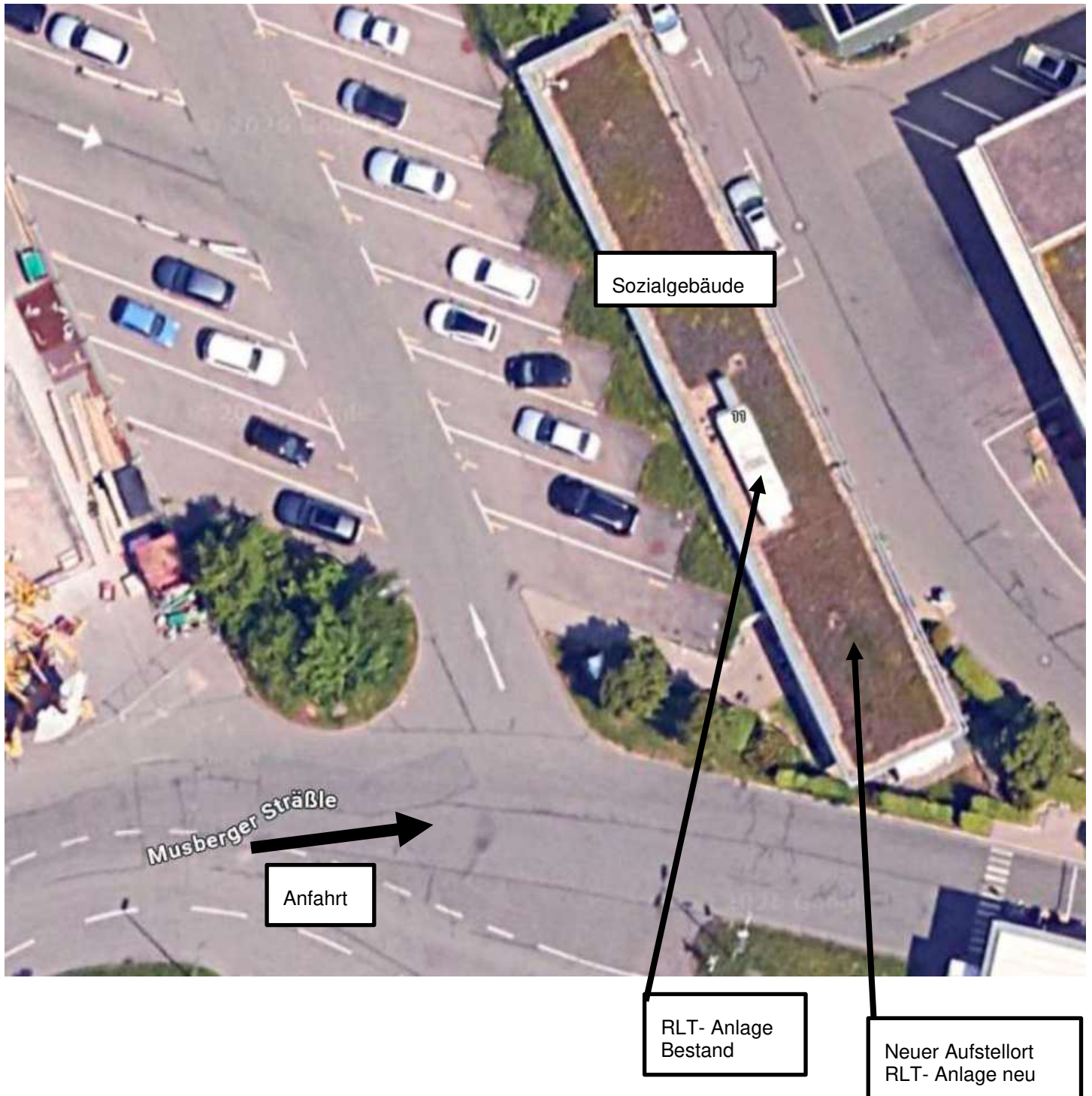
| 06        | LV           | Heizung/ Sanitär                         |       |               |
|-----------|--------------|------------------------------------------|-------|---------------|
| Nr.       |              | Bezeichnung                              | Seite | Gesamt in EUR |
| <b>01</b> | <b>Titel</b> | <b>Demontgearbeiten Technikraum</b>      | 6     | .....         |
| 01.01     | Abschnitt    | Demontgearbeiten HS                      | 6     | .....         |
| <b>02</b> | <b>Titel</b> | <b>Heizung</b>                           | 8     | .....         |
| 02.01     | Abschnitt    | Rohrleitungen aus Edelstahl              | 8     | .....         |
| 02.02     | Abschnitt    | Armaturen und Zubehör                    | 17    | .....         |
| 02.03     | Abschnitt    | Warmwassererzeugung                      | 30    | .....         |
| 02.04     | Abschnitt    | Flächenheizung                           | 37    | .....         |
| 02.05     | Abschnitt    | Druckprüfungen/ Spülungen/ Befüllen      | 45    | .....         |
| <b>03</b> | <b>Titel</b> | <b>Sanitär</b>                           | 48    | .....         |
| 03.01     | Abschnitt    | Schmutzwasserleitungen                   | 48    | .....         |
| 03.02     | Abschnitt    | Trinkwasserleitungen                     | 52    | .....         |
| 03.03     | Abschnitt    | Armaturen/ Zubehör                       | 67    | .....         |
| 03.04     | Abschnitt    | sanitäre Einrichtungsgegenstände         | 80    | .....         |
| 03.05     | Abschnitt    | Besondere Leistungen                     | 126   | .....         |
| <b>04</b> | <b>Titel</b> | <b>Dämmung/ Brandschutz</b>              | 127   | .....         |
| 04.01     | Abschnitt    | Dämmung Heizung                          | 127   | .....         |
| 04.02     | Abschnitt    | Dämmung Sanitär                          | 131   | .....         |
| <b>05</b> | <b>Titel</b> | <b>Sonstiges</b>                         | 136   | .....         |
| 05.01     | Abschnitt    | Befestigungselemente, Tragkonstruktionen | 136   | .....         |
| 05.02     | Abschnitt    | Durchbrüche, Bohrungen und Ausschnitte   | 137   | .....         |
| 05.03     | Abschnitt    | sonstiges                                | 138   | .....         |
| 05.04     | Abschnitt    | Baustelleneinrichtung                    | 141   | .....         |
| 05.05     | Abschnitt    | Zusätzliche Leistungen                   | 142   | .....         |
| 05.06     | Abschnitt    | Revisionsunterlagen                      | 143   | .....         |
| <b>06</b> | <b>Titel</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>               | 144   | .....         |
| 06.01     | Abschnitt    | Mischstundensätze Normalarbeitszeit      | 144   | .....         |
| <b>07</b> | <b>Titel</b> | <b>Wartung Heizung/ Sanitär</b>          | 145   | .....         |
| 07.01     | Abschnitt    | Wartungsarbeiten Heizung                 | 145   | .....         |

# LV-Zusammenfassung

## Sanierung Sozialgebäude (2025-01)

| 06 LV Heizung/ Sanitär              |             |                                      |                  |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|
| Nr.                                 | Bezeichnung | Seite                                | Gesamt in EUR    |
| <b>Summe LV 06 Heizung/ Sanitär</b> |             |                                      |                  |
|                                     |             | <b>Angebotssumme, Netto:</b>         | EUR .....        |
|                                     | Stempel     | zzgl. MwSt. (19,0 %):                | EUR .....        |
| .....                               |             | <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> | EUR <u>.....</u> |
| Anbieter - Unterschrift             |             |                                      |                  |

## Lageplan - Sozialgebäude



**Situation Parkplatz – Gebäudedach/ RLT- Anlage Bestand**



**Technikraum – H-Verteiler/ Speicher**



**Technikraum - HA Wasser/ Wärme**



**Technikraum – TW-Verteiler/ Friwa**



**Technikraum – H-Verteiler**



### Umkleidebereich – Bestand



### Nassbereich – Bestand



### Verbindungsflur



## Grundriss neu

