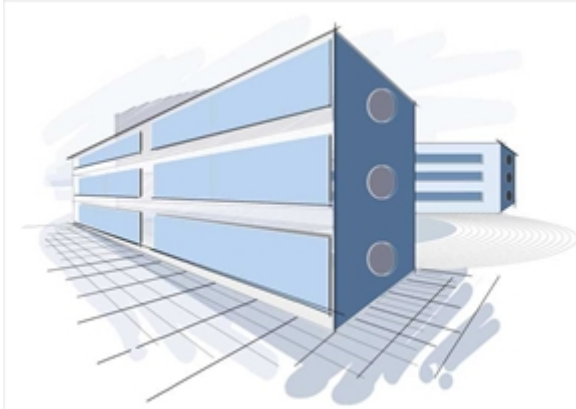




Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

22005

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim

Bauvorhaben

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim

-
-
-

Leistung (LV)

09

BTG-4560.01 Brandmeldeanlage

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 47

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (22005)

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim

Leistung (LV)

09 BTG-4560.01 Brandmeldeanlage

Bauvorhaben

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim

Bauherr

Kreiskrankenhaus Bergstraße GmbH Telefon
Einrichtung der Universitätsklinikum Heide... Fax
Viernheimer Straße 2
64646 Heppenheim

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Projektbeschreibung	5
		Pflichtenhefte	6
		Besondere Vertragsbedingungen	7
		Mittelzone - Freischalten, Umklemmen, Rückbau, Provisorien	8
		Allgemeine Vorbemerkungen BMA	9
		Fabrikatsvorgabe BMA-Anlage	10
		W+M-Planung für die Vorleistung AN-ELT	11
		Standardbesch Abrechnungseinheiten	12
		Standardbesch Pläne Zeichn. Grundriss Schnitt max DIN A0 Detail max DIN A2 Fließsche...	13
		Standardbesch Unterl E-Technik TGA	14
		Standardbesch Montagezeichnung CAD durch AG gestellte Baupläne Ausführungszeichnu...	15
		--- Kalkulationshinweis Aufmaßerstellung ---	16
		--- Kalkulationshinweis Bohrungen ---	17
		--- Kalkulationshinweis Arbeitshöhen ---	18
		--- Kalkulationshinweis Inbegriffene Leistungen ---	19
		--- Kalkulationshinweis Arbeitsorganisation / Bauabschnitte ---	20
		--- Kalkulationshinweis Aufmaß der Kabel und Leitungen ---	21
01	Titel	440 Starkstromanlagen	22
01.01	Bereich	Verlegesysteme	22
01.02	Bereich	Potentialausgleich	25
01.03	Bereich	Kabel und Leitungen	27
01.04	Bereich	Montagearbeiten	30
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	35
02.01	Bereich	BMA	35
02.02	Bereich	Dienstleistungen	43
02.03	Bereich	Abnahme	44
02.04	Bereich	Instandhaltung	46
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	47

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
Projektbeschreibung		
Im Kreiskrankenhaus Bergstraße (abgekürzt KKB) in Heppenheim werden im Zuge der Maßnahme „Generalsanierung KKB“ zahlreiche Maßnahmen durchgeführt. Der Pflegeflügel J wird entkernt und saniert, dort wird sich die neue Intensivpflege sowie eine Allgemeinpflege befinden. Bauteil G wird abgerissen, dort wird ein Ersatzneubau mit Zentraler Notaufnahme, Radiologie und Operationsabteilung verortet. Weitere Teilmaßnahmen sind: Fassadensanierung; Trinkwassersanierung, Ertüchtigung TGA-Zentralen, Teilumsetzung Basisbrandschutzkonzept und Errichtung eines neuen Haus-Übergabe-Punktes. Aufgrund vorhandener Schadstoffbelastung werden viele der Räumlichkeiten erst weitestgehend fachgerecht entkernt und rückgebaut.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
----	----	------------------------------

Pflichtenhefte

Für dieses LV gilt die Einhaltung der Pflichtenhefte des KKB (UKHD) für Elektroanlagen sowie der Allgemeinen Grundsätze und Standards für EDV. Dies gilt insbesondere für die Ausführung der Anlagen und Systeme der DV/TK-Infrastruktur, Patientenruf, Sprechanlagen, Uhren, TV. Die Pflichtenhefte sind bindend für die Vertragsparteien und sind als Anlage beigefügt.

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
----	----	------------------------------

Besondere Vertragsbedingungen

Für dieses LV gelten die besonderen Vertragsbedingungen (BVB). Diese ergänzen und konkretisieren die allgemeinen Bedingungen, sind bindend für die Vertragsparteien und sind als Anlage beigefügt.

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
Mittelzone - Freischalten, Umklemmen, Rückbau, Provisorien		
Unmittelbar nach Beauftragung sind, unabhängig von der Erstellung der Werk- und Montageplanung, die zur Aufrechterhaltung des Betriebs und Durchführung der Schadstoffsanierung erforderlichen Maßnahmen in der Mittelzone durchzuführen. Hierzu gehören insbesondere: • Freischalten und Sichern der Anlage, • Umklemmen bestehender Leitungen, • provisorische Weiterführung vorhandener Kabel und Leitungen, • Rückbau Installationsgeräte, • Herstellen, Inbetriebnehmen und Vorhalten erforderlicher Provisorien, • spätere Rückbau sämtlicher Provisorien • einschließlich aller Nebenleistungen Art, Umfang und Reihenfolge der Maßnahmen richten sich nach der tatsächlich vorgefundenen Bestandssituation sowie den betrieblichen Erfordernissen und den Vorgaben der Bauleitung. Die Leistungen sind so zu organisieren und auszuführen, dass die Funktionsfähigkeit der betroffenen Anlagen sowie der Krankenhausbetrieb jederzeit gewährleistet bleiben. Die Abrechnung erfolgt nach den hierfür im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Positionen entsprechend dem tatsächlich angeordneten und ausgeführten Leistungsumfang.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
Allgemeine Vorbemerkungen BMA		
Im Kreiskrankenhaus Bergstraße (KKB) in Heppenheim wird im Rahmen der Maßnahme "Generalsanierung KKB" ein umfangreiches Bau- und Sanierungsvorhaben realisiert. Gegenstand dieser Ausschreibung sind Leistungen der Brandmeldeanlage (BMA) im Bereich des Neubaus BT-G, der Mittelzone sowie weiterer Bestandsbereiche des KKB. Die elektrotechnischen Vorleistungen des AN-ELT beschränken sich ausschließlich auf den Neubau BT-G sowie die Mittelzone. In diesen Bereichen erfolgt durch den AN-ELT lediglich die Verlegung der Kabel und Leitungen sowie die Montage der erforderlichen Dosen gemäß freigegebener Werk- und Montageplanung (W+M). Sämtliche übrigen Leistungen der Brandmeldeanlage außerhalb dieser Vorleistungsbereiche, wie z.B. Montage, Anpassung, Erweiterung, Demontage, Aufschaltung, Inbetriebnahme sowie sämtliche erforderlichen Installationsleistungen in den Bestandsbereichen, sind vollständig durch den Auftragnehmer dieser Ausschreibung auszuführen und Bestandteil dieses Leistungsverzeichnisses. Voraussetzung für die Ausführung der Vorleistungen durch den AN-ELT ist eine vollständig geprüfte und freigegebene Werk- und Montageplanung der BMA. Das Bauteil BT-J ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung. Die Leistungen sind jedoch so vorzusehen und vorzurüsten, dass die spätere Sanierung und Erweiterung der BMA im Bauteil BT-J ohne wesentliche Eingriffe außerhalb des Bauteils erfolgen kann. Erforderliche Reservekapazitäten, vorbereitete Anschlusspunkte, Leitungswege, Schnittstellen sowie technische Vorrüstungen sind entsprechend zu berücksichtigen. Sämtliche Arbeiten im Bestandsgebäude erfolgen im laufenden Betrieb des KKB unter strikter Einhaltung der geltenden hygienischen Vorgaben, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen sowie der krankenhausspezifischen Betriebsanforderungen. Der Neubau BT-G ist hiervon ausgenommen. Die Leistungen sind so zu planen und auszuführen, dass Beeinträchtigungen des Krankenhausbetriebs auf das zwingend erforderliche Mindestmaß reduziert werden. Arbeiten mit möglichen Auswirkungen auf den Klinikbetrieb sind rechtzeitig mit dem Auftraggeber, dem Klinikbetrieb sowie den beteiligten Fachfirmen abzustimmen. Arbeitsbereiche sind während der Ausführung durch geeignete Schutzmaßnahmen, Absperrungen und Abschränkungen zu sichern. Alle Leistungen sind unter Berücksichtigung der einschlägigen VDE-Vorschriften, Normen, Richtlinien, anerkannten Stand der Technik, gesetzlichen Vorgaben und Auflagen der Behörden sowie der besonderen Anforderungen an den Betrieb eines Krankenhauses zu planen, zu koordinieren und auszuführen. Alle Positionen der Ausschreibung enthalten die komplette Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Komponenten einschließlich allem erforderlichen Klein- und Befestigungsmaterial, auch wenn dies nicht explizit in den einzelnen Positionen beschrieben ist.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
----	----	------------------------------

Fabrikatsvorgabe BMA-Anlage		
-----------------------------	--	--

Die im Kreiskrankenhaus vorhandene Brandmeldeanlage ist vom Fabrikat Securiton. Sämtliche Leistungen sind daher systemkonform zum bestehenden Fabrikat auszuführen.		
--	--	--

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
W+M-Planung für die Vorleistung AN-ELT		
Für die Ausführung der Vorleistungen durch den AN-ELT sind die für die Rohinstallation der Brandmeldeanlage erforderlichen Unterlagen der Werk- und Montageplanung termingerecht bereitzustellen. Die zur Prüfung einzureichende Werk- und Montageplanung ist spätestens bis zum 11.11.2026 vorzulegen. Diese muss mindestens alle für die Rohinstallation erforderlichen Angaben enthalten, insbesondere Kabel- und Leitungsführung, Verkabelungsschemata, Schleifenverläufe, Kabeltypen, Dosen- und Anschlusspunkte sowie alle weiteren für die Vorleistungen des AN-ELT erforderlichen Planungsunterlagen. Die geprüften Unterlagen einschließlich Einarbeitung der Prüfkomentare (Prüfung Fachplaner 19.11.2026 - 25.11.2026) sind spätestens bis zum 30.11.2026 dem AN-ELT in freigegebener Form zur Verfügung zu stellen, damit die erforderlichen Vorleistungen fristgerecht ausgeführt werden können. Die vollständige Werk- und Montageplanung der Brandmeldeanlage mit Meldernummerierung, Ring- und Gruppenzuordnung, Adressierung, Parametrierung sowie weiteren anlagenspezifischen Angaben kann, soweit hierdurch die Vorleistungen des AN-ELT sowie Bauzeitenplan nicht beeinträchtigt werden, im weiteren Projektverlauf nachgereicht werden. Sämtliche zur Einhaltung dieser Terminalschiene erforderlichen Leistungen, insbesondere Abstimmungen, Koordinationsgespräche, Planungsanpassungen, Prüfschleifen, Überarbeitungen sowie personelle Kapazitäten, sind vollständig einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
----	----	------------------------------

Standardbesch Abrechnungseinheiten

STLB-Bau 04/2026 099

Im Leistungsverzeichnis können folgende
Abrechnungseinheiten zur Anwendung kommen:

h = Stunde,
Mt = Monat,
m = Meter,
St = Stück,
kg = Kilogramm.

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
Standardbesch Pläne Zeichn. Grundriss Schnitt max DIN A0 Detail max DIN A2 Fließschema DIN A4		
STLB-Bau 04/2026 099 Format der vom AN zu erstellenden Pläne/Zeichnungen: Grundrisspläne und Schnittzeichnungen in DIN-Format, max. DIN A0, Zentralen, Schächte, Installationsschwerpunkte, Konstruktionen in Detailzeichnungen der Baumaßnahme in DIN-Format, max. DIN A 2, funktionsbezogene Pläne, Verfahrensfließschemata, Schaltpläne im Format DIN A 4.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
----	----	------------------------------

Standardbesch Unterl E-Technik TGA

STLB-Bau 04/2026 099

Die vom AN zu erstellenden Montageunterlagen beinhalten
Dokumente der Elektrotechnik für Anlagen der Technischen
Gebäudeausrüstung (TGA):
Schaltungen als mehrpolige Darstellung.

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
Standardbesch Montagezeichnung CAD durch AG gestellte Baupläne Ausführungszeichnungen DWG		
STLB-Bau 04/2026 099 Erstellung der Montagezeichnungen mit CAD-Programm auf Basis der vom AG zur Verfügung gestellten Baupläne des Objektplaners und der Ausführungszeichnungen der Anlagen der TGA als Plotterausdruck/Papierzeichnung und auf Datenträger/Schnittstelle. Schnittstelle DWG, Betriebssystem MS Windows 10, Organisation und Verwaltung des Datenaustausches, Layerstrukturen und Zeichnungsebenen durch AG.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
----	----	------------------------------

--- Kalkulationshinweis Aufmaßerstellung ---

Die Aufmaße sind nach Bauabschnitten zu gliedern und zu benennen, sodass die erbrachten Leistungen eindeutig einem Abschnitt zugeordnet werden können.

Folgende Bauabschnitte sind zu benennen:

- BT-J
- BT-G
- FS-Blitzschutz
- BS-Sanierung
- BOS
- HÜP-2
- ELT-Ertüchtigung
- TGA-Ertüchtigung
- PV

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
--- Kalkulationshinweis Bohrungen ---		
Das Herstellen sämtlicher erforderlicher Einzelbohrungen für Kabel- und Leitungsdurchführungen in und durch Wände ist bis zu einem Bohrdurchmesser von 20 mm je Kabel bzw. Leitung vollständig in die Einheitspreise der jeweiligen Kabel- und Leitungspositionen einzukalkulieren. Dies umfasst sämtliche Nebenleistungen einschließlich Maschinen-, Werkzeug- und Materialeinsatz. Eine gesonderte Vergütung für Bohrungen bis 20 mm erfolgt nicht. Werden aus Gründen der Montage oder aus wirtschaftlichen Erwägungen anstelle mehrerer erforderlicher Einzelbohrungen bis 20 mm größere Bohrungen (z. B. 68 mm) zur gemeinsamen Durchführung mehrerer Kabel oder Leitungen hergestellt, begründet dies keinen Anspruch auf eine gesonderte Vergütung. Maßgebend für die Vergütung ist ausschließlich die erforderliche Einzelbohrung je Kabel bzw. Leitung. Werden Bohrungen mit einem größeren Durchmesser als technisch für die jeweilige Einzelkabel- oder Einzelleitungsdurchführung erforderlich hergestellt, sind diese nach Abschluss der Installation fachgerecht entsprechend der vorhandenen Wandkonstruktion dauerhaft zu verschließen. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung. Hiervon ausgenommen sind Einzelkabel oder Einzelleitungen, deren Außendurchmesser aus technischen Gründen eine Bohrung mit einem Durchmesser von mehr als 20 mm erfordert. In diesem Fall ist die Bohrung entsprechend dem tatsächlich erforderlichen Durchmesser auszuführen.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
----	----	------------------------------

--- Kalkulationshinweis Arbeitshöhen ---

Für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses ist, sofern in den Positionen nichts Abweichendes angegeben ist, von Montagearbeiten in Arbeitshöhen bis 5,00 m über vorhandener Standfläche auszugehen. Diese Arbeitshöhe ist in die Kalkulation einzubeziehen.

Die zur sicheren Ausführung erforderlichen Gerüste sind im LV enthalten.

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
--- Kalkulationshinweis Inbegriffene Leistungen ---		
--- Hinweis Inbegriffene Leistungen ---		
Laut VOB/C sind u.a. folgende Arbeiten in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht extra Vergütet: - Erstellung W+M-Planung - Prüfung der errichteten Anlagen auf Betriebsfähigkeit - Prüfung der errichteten Anlagen nach den geltenden Normen und Vorschriften - Inbetriebnahme und Einregulierung der errichteten Anlagen - Einmalige Einweisung des vom AG benannten Betreiber (Anlagenverantwortlichen) in die Bedienung und Funktion der errichteten Anlage - Revisionsunterlagen: erforderliche Bedienungs- und Wartungsanleitungen, notwendige Dokumentation sowie Pflege und Reinigungsanleitungen einfach in Papier, strukturiert je Anlage auszuhändigen.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
--- Kalkulationshinweis Arbeitsorganisation / Bauabschnitte ---		
Aufgrund der Größe des Objekts sowie der einzuhaltenden Fertigstellungstermine, insbesondere für den Neubau BT-G, ist es erforderlich, die Leistungen zeitgleich in mehreren Ebenen, Bereichen und gegebenenfalls in mehreren Bauteilen des Krankenhauses auszuführen. Zur Sicherstellung des Terminplans und zur Aufrechterhaltung des Krankenhausbetriebs sind mehrere Montageeinheiten gleichzeitig einzusetzen. Die hierfür erforderliche Personal-, Material- und Montagekapazität ist entsprechend vorzuhalten und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Ausführung hat abschnittsweise und unter Berücksichtigung der betrieblichen Abläufe des Krankenhauses zu erfolgen. Hieraus resultierende Erschwernisse, Koordinationsaufwendungen, zusätzliche Anfahrten, Geräteumsetzungen sowie abschnittsbedingte Mehrleistungen werden nicht gesondert vergütet. Mit Fertigstellung, Übergabe und Inbetriebnahme des Bauteils BT-G müssen sämtliche Leistungen in allen übrigen betroffenen Bereichen des gesamten Krankenhauses vollständig abgeschlossen sein.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage
----	----	------------------------------

--- Kalkulationshinweis Aufmaß der Kabel und Leitungen ---

Nicht verwendete Adernpaare sind durchzuverdrahten, erforderliche Klemmen sind zu berücksichtigen, das Aufmaß der Kabel und Leitungen erfolgt mittels ohmscher Messung über die nicht genutzten Adernpaare gemäß Messprotokoll. Die Aufwendungen für die Messungen sowie Erstellung der Messprotokolle sind zu berücksichtigen.

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel 440 Starkstromanlagen			
01.01	Bereich Verlegesysteme			
A0001	--- Kalkulationshinweis ---			
Ausführungsbeschr.	Die Ausführung in Funktionserhalt in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von F30-Decken und für Leitungstrassen in Funktionserhalt erfolgt gemäß Leitungsanlagen - Richtlinie LAR. Für alle angebotenen Kabelträgersysteme gilt, dass prinzipiell die Montage nur mit Original-Formstücken, Verbindungsteilen und Befestigungskonstruktionen zulässig ist. Die im Bedarfsfall zur Ausführung kommenden Eigenkonstruktionen sind mit einem rostschuttsicheren Anstrich zu versehen oder in feuerverzinkter Ausführung zu liefern. Liefern und in Teillängen montieren inkl. Klein- und Befestigungsmaterial. Kunststoffschild zur Kennzeichnung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt gemäß DIN 4102-12 Abschnitt 11: „Die Kabelanlage ist vom Unternehmer mit einem Schild alle 2 m dauerhaft zu kennzeichnen.“ Im EP der jeweiligen Position enthalten.			
A0002	--- Kalkulationshinweis ---			
Ausführungsbeschr.	Steigeleiter Montage mit Wand- oder Deckenanschlusswinkel freistehend an Betonwand in entsprechender Brandschutzqualität.			
01.01.1	Steigeleiter Stahl H 60mm B 400mm Wandbefestigung			
	Steigeleiter als Kabelleiter, Sprossenabstand 300 mm, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, freistehend, Raumhöhe bis 4,5m, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.			
		4 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.01	Bereich	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.2	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 04/2026 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	100 m	EP	GP
01.01.3	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 04/2026 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	100 m	EP	GP
01.01.4	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 40/40mm Stahl verz besch Beton STLB-Bau 04/2026 053 Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 40/40 mm, aus verzinktem Stahl, beschichtet, einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton.	10 m	EP	GP
A0003	Sonstiges Ausführungsbeschr.			
01.01.5	C-Profilschiene B 35mm H 18mm gelocht Stahl verz Wandbefestigung STLB-Bau 04/2026 053 C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, an der Wand aus Mauerwerk, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	50 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.01	Bereich	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.6	C-Profilschiene B 35mm H 18mm gelocht Stahl verz Deckenbefestigung STLB-Bau 04/2026 053 C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	50 m	EP	GP
01.01.7	Gewindestange M10/M12 Gewindestange M10/M12 DIN 976 ST VZ inkl. anteilig Mutter u. U-Scheiben in Teillängen	20 m	EP	GP
01.01.8	Profilstahl Profilstahl zum Anfertigen von Traversen, Tragekonstruktionen etc. auf Teillängen schneiden, verschweißen, bohren, mit Grund- und Fertiganstrich versehen, liefern und mit allem erforderl. Zubehör betriebsfertig montieren.	10 kg	EP	GP
Summe Bereich 01.01			Verlegesysteme, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.02	Bereich	Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02 Bereich Potentialausgleich				
A0004	-- Kalkulationshinweis --			
Ausführungsbeschr.	Alle verlegten Leitungen und Kabel sind mittels Kabelbezeichnungsschilder an deren Anfang und Ende nach Angabe der Bauleitung dauerhaft zu beschriften. Liefern und in Teillängen montieren inkl. Klein- und Befestigungsmaterial. Anschlüsse an eigenen Komponenten zb. Potentialausgleichsschienen, PA-Anschlussdose, Kabelrinnen, etc. sind inkl. hierfür notwendigen Klemmen, Verbinder und Anschlussarbeiten vollumfänglich in die jeweilige Position einzukalkulieren. Separate Anschlussleistungen werden an bauseits vorhandenen Potentialschienen oder an Komponenten anderer Gewerke vergütet.			
01.02.1	Installationsltg NYM-O 1x16 Befestigung			
	STLB-Bau 04/2026 053			
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-O 1 x 16, Cu-Zahl 154, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.			
		30 m	EP	GP
01.02.2	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm² Abdeck. 30x3,5mm			
	STLB-Bau 04/2026 053			
	Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm ² , ein Flachband bis 30 mm x 3,5 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.			
		1 St	EP	GP
A0005	Anschlussarbeiten			
Ausführungsbeschr.				
A0006	--- Kalkulationshinweis ---			
Ausführungsbeschr.	In die Einheitspreise der nachfolgenden Positionen ist der Montageaufwand für das Herstellen betriebsfertiger Anschlüsse an bauseits beigestellten bzw. montierten Geräten, Maschinen, Verteilern, NSHVT, Tableaus, usw. einschließlich Drehfeldüberprüfung einzukalkulieren. Einzukalkulieren ist ebenfalls das Abisolieren der Mantelleitung, flexiblen Leitung oder Kunststoffkabel, einführen der Leitungen oder Kunststoffkabel, das Anschließen einschließlich der Lieferung von Klein- und Befestigungsmaterial wie Verschraubungen, Dübel,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.02	Bereich	Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kabelschuhen, Aderendhülsen, Befestigungsschellen, Kabelbindern usw.sowie erforderliche Revisionen in Schemen, Plänen etc.			
01.02.3	Installationsltg NYM-O 1x16 nur anschließen STLB-Bau 04/2026 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-O 1 x 16, Cu-Zahl 154, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.02			Potentialausgleich, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.03	Bereich	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Bereich Kabel und Leitungen			
A0007	--- Kalkulationshinweis ---			
Ausführungsbeschr.	Kabel und Leitungen sind grundsätzlich in einer Länge ohne Muffen zu verlegen. Sie sind sowohl auf Rinnen als auch in Kanälen, an Decken oder Wänden fachgerecht ausgerichtet zu verlegen. Im Zuge der Ausführung der Verkabelungsarbeiten werden durch die Bandraasterprofile (Metall) der Ständerwände, Durchmesser bis 50mm, zur Leitungseinführung in die Ständerwände Kantenschutz erforderlich. Die hierfür erforderlichen Kosten sind anteilig in die nachfolgenden Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet. Die Kalkulation für die nachstehend aufgeführten Verlegearten ist einschließlich Lieferung und kompletter Montage auch in Teillängen, mit allen erforderlichen Klein- und Befestigungsmaterialien, vorzunehmen. Die dauerhafte Beschriftung sämtlicher Kabel und Leitungen der Brandmeldeanlage an allen Anschluss-, Verbindungs- und Übergabestellen mittels Kunststoff-Kabelmarkern mit geschütztem Beschriftungsfeld gemäß Beschriftungsvorgaben des Auftraggebers ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
A0008	--- Kalkulationshinweis ---			
Ausführungsbeschr.	In Flurbereichen erfolgt die Leitungsführung grundsätzlich über die "Affenschaukel" auf den Kabelrinnen. Außerhalb der Kabelrinnen erfolgt die Leitungsführung oberhalb F30-Abhangdecken gemäß Bauaufsichtlicher Zulassung. Alle hieraus resultierenden Aufwendungen, insbesondere für Gerüste, Arbeitsbühnen, erhöhte Montagebedingungen, Erschwernisse sowie die Führung über Kabelrinnen, Befestigung oberhalb F-30-Abhangdecken sind vollständig in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.			
01.03.1	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE Befestigung E30 Funktionserhalt			
	STLB-Bau 04/2026 053 Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt.			
		30 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.03	Bereich	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.2	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE Bügelschellen E30 Funktionserhalt STLB-Bau 04/2026 053 Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt.	10 m	EP	GP
01.03.3	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	1.400 m	EP	GP
01.03.4	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 2x2x0,8 Bd oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, oberhalb von Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	520 m	EP	GP
01.03.5	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 2x2x0,8 Bd oberhalb F 30-Zwischendecke STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, oberhalb von F 30-Zwischendecken mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung mit Funktionserhalt.	1.100 m	EP	GP
01.03.6	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 2x2x0,8 Bd Bügelschellen STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	150 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.03	Bereich	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.7	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd Verlegung E30 konform STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln.	11.650 m	EP	GP
01.03.8	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd Bügelschellen STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	250 m	EP	GP
01.03.9	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 12x2x0,8 Bd Verlegung E30 konform STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 12 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln.	1.000 m	EP	GP
01.03.10	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 12x2x0,8 Bd Bügelschellen STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 12 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	100 m	EP	GP
Summe Bereich 01.03		Kabel und Leitungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.04	Bereich	Montagearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04 Bereich Montagearbeiten				
01.04.1	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE nur anschließen STLB-Bau 04/2026 053 Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	1 St	EP	GP
01.04.2	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 2x2x0,8 Bd Anschluss STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, an Leiste, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen.	308 St	EP	GP
01.04.3	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd Anschluss STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, an Leiste, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), JE-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen.	120 St	EP	GP
01.04.4	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 12x2x0,8 Bd Anschluss STLB-Bau 04/2026 061 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, an Leiste, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), JE-H(St)H, 12 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen.	8 St	EP	GP
A0009	Abhangdecke Ausführungsbeschr.			
01.04.5	Aus- und Einbau von Platten der Abhangdecke Aus- und Einbau von Deckenplatten der Abhangdecke, die einzelnen Elemente sind gegen Verschmutzung und Beschädigung zu schützen, bei der Zwischenlagerung sowie beim Ein- und Ausbau.	130 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.04	Bereich	Montagearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.6	Aus- und Einbau von Platten der Funktionserhalt-Abhangdecke Aus- und Einbau von Deckenplatten der Abhangdecke mit Funktionserhalt, die einzelnen Elemente sind gegen Verschmutzung und Beschädigung zu schützen, bei der Zwischenlagerung sowie beim Ein- und Ausbau.	520 St	EP	GP
01.04.7	Provisorisch Verschließen der Abhangdecke Die Öffnungen der Abhangdecke im Bestand, einzelne oder mehrere Deckenplatten, sind aus Hygienischen Gründen provisorisch bis zum Einbau der Deckenplatten, zu verschließen.	110 St	EP	GP
A0010	Sonstiges Ausführungsbeschr.			
01.04.8	Montagehilfsmittel Montagehilfsmittel beinhaltet die Stellung und Nutzung sämtlicher Hilfsmittel zur Montage durch den AN wie Rollgerüste, Leitern oder Maschinen, um die Arbeiten fachgerecht und sicher auszuführen. In dieser Position sind sämtliche Kosten für die Anmietung, den Einsatz, für Genehmigungen usw. vom AN einzukalkulieren.	1 Psch		GP
A0011	--- Kalkulationshinweis --- Ausführungsbeschr. In die Einheitspreise ist der betriebsfertige Anschluss einschließlich Klemmarbeiten sowie erforderliche Klemmen einzukalkulieren.			
01.04.9	Verbindungsdose Einführungen Kunststoff rot 80/80mm T 37mm IP54 5x4mm2 AP STLB-Bau 04/2026 053 Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus Kunststoff, Farbton rot, Grundfläche mind. 80/80 mm, Tiefe mind. 37 mm, mit Deckel mit Schraubbefestigung, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz.	125 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.04	Bereich	Montagearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.10	Melder Staubschutzkappe Melder Staubschutzkappe Staubschutzkappe zur temporären Abdeckung von Brandmeldern gegen Staub. liefern, montieren und nach Abschluss demontieren.	117 St	EP	GP
A0012	Stundenlohnarbeiten Ausführungsbeschr.			
A0013	--- Kalkulationshinweis --- Ausführungsbeschr. Stundenlohnarbeiten gem. Hinweis im Vorspann. Stundenlohnarbeiten werden entsprechend der tatsächlich ausgeführten Tätigkeit und nicht nach der Qualifikation oder Funktion des eingesetzten Personals vergütet. Führt höher qualifiziertes Personal (z. B. Obermonteur oder Monteur) Tätigkeiten aus, die dem Leistungsumfang eines Helfers entsprechen, erfolgt die Abrechnung ausschließlich zum jeweils zutreffenden Stundenlohnsatz der ausgeführten Tätigkeit. Maßgeblich für die Vergütung ist somit die Art der ausgeführten Arbeit. Eine Abrechnung nach höherwertigen Stundenlohnsätzen ohne entsprechende Tätigkeit ist ausgeschlossen.			
01.04.11	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	100 h	EP	GP
01.04.12	Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	100 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
01	Titel	440 Starkstromanlagen		
01.04	Bereich	Montagearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.13	Obermonteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP	GP
01.04.14	Techniker/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Techniker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	100 h	EP	GP
01.04.15	Helfer/-in Zuschläge Sonn- Feiertag STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.	100 h	EP	GP
01.04.16	Monteur/-in Zuschläge Sonn- Feiertag STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.	100 h	EP	GP
01.04.17	Obermonteur/-in Zuschläge Sonn- Feiertag STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.	10 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			
02.01	Bereich BMA			
	Brandmeldeanlage Standardbesch Ausführung Meldeanlagen STLB-Bau 04/2026 063 Brandmeldeanlagen sind auszuführen nach - DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1), DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), - DIN 14675, der Nachweis der Zertifizierung als Fachfirma für Brandmeldeanlagen DIN 14675 für das angebotene System ist dem Angebot in Kopie beizufügen, anwenderbezogene Bedienteile und Anzeigen beschriftet in deutscher Sprache.			
02.01.1	Brandmelderzentrale Ringleit. Anz 25 St Stichleit. adressierb. Anz 12 St 2 überwachte Ausgänge Überbrückungszeit 30h STLB-Bau 04/2026 063 TA Brandmelderzentrale DIN 14675, DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1), DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), DIN EN 54-2, DIN EN 54-4 und DIN EN 54-13, - ausgebaut mit Ringleitungen, Anzahl '25' St, - insgesamt ausbaubare Ringleitungen bis mind. '32' St, - ausgebaut mit Stichleitungen für adressierbare Melder, Anzahl '12' St, - insgesamt ausbaubare Stichleitungen für adressierbare Melder bis mind. '16' St, - ausgebaut mit Meldergruppen, Anzahl '500' St, - insgesamt ausbaubare Meldergruppen bis mind. '512' St, - mit Schnittstelle zum Feuerwehr-Anzeigetableau, - mit Schnittstelle zum Feuerwehr-Bedienfeld, - mit Schnittstelle zum Feuerwehr-Schlüsseldepot, - mit Schnittstelle zum Feuerwehr-Freischaltelement, - mit Schnittstelle zu Rundumkennleuchte/Blitzleuchte für Feuerwehrzufahrt, - mit Schnittstelle zu abgesetzter Bedien-/Anzeigeeinheit geeignet für Datenübertragung bis zu 500 m, - mit 2 Schnittstellen zu je einer abgesetzten Anzeigeeinheit als Busschnittstelle geeignet für Datenübertragung bis zu 500 m, - mit 2 überwachten Ausgängen, für einen Alarmierungsbereich je Ausgang zur Ansteuerung von Signalgebern, - mit digitaler Registriereinheit, - Anzeige Alarmzustände durch separates lichtemittierendes Anzeigeelement und alphanumerisches Display, - Ausgang zur Ansteuerung von einer Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen an eine zugelassene hilfeleistende Stelle, - mit 4 potentialfreien Ausgangskontakten, einschl.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.01	Bereich	BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Parametrierung von bis zu 5 logischen Verknüpfungen je Kontakt, - mit Ersatzstromversorgung, für eine Überbrückungszeit von 30 h, Alarmierungszeit mind. 0,5 h, - vorbereitet für eine zusätzliche Schnittstelle Betriebsart TM (technische Maßnahmen) DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), für Standmontage.	1 St	EP	GP
02.01.2	Erstinformationsstelle Feuerwehr Gehäuse Stahl besch AP STLB-Bau 04/2026 063 Erstinformationsstelle für die Feuerwehr, Kartenaufnahme für Vollausbau der Meldeanlage, Gehäuse aus beschichtetem Stahl, Schließzylinder wird vom AG beigestellt, in Aufputzmontage, mit Einbauplatz für Feuerwehr-Bedienfeld, -Anzeigetableau, Gebädefunkbedienfeld und Handfeuermelder.	1 St	EP	GP
02.01.3	Feuerw.Anzeigetableau Gehäuse Stahl besch IP3X Schließzylinder STLB-Bau 04/2026 063 Feuerwehr-Anzeigetableau DIN 14662, angezeigte Texte wie in der Brandmelderzentrale, zur Erstinformation mit redundanter Ansteuerung, in vorh. Erstinformationsstelle Feuerwehr, Gehäuse aus beschichtetem Stahl, Schutzart IP 3X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Schließzylinder DIN 18252.	1 St	EP	GP
02.01.4	Feuerwehr-Bedienfeld Gehäuse Stahl besch IP3X Schließzylinder STLB-Bau 04/2026 063 Feuerwehr-Bedienfeld DIN 14661, in vorh. Erstinformationsstelle Feuerwehr, Gehäuse aus beschichtetem Stahl, Schutzart IP 3X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Schließzylinder DIN 18252.	1 St	EP	GP
02.01.5	Feuerw.Schlüsseldepot FSD3 Gehäuse Stahl niro STLB-Bau 04/2026 063 Feuerwehr-Schlüsseldepot DIN 14675-1, Schließung der zweiten Tür (Innentür) nach den Anschlussbedingungen der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.01	Bereich	BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	zuständigen behördlich benannten hilfeleistenden Stelle, FSD 3 (hohes Risiko), für 2 separat überwachte Objektschlüssel, Schließzylinder/Schloss wird vom AG beigestellt, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, mit Rundum-Sabotageschutz, zur Montage in Wärmedämm-Verbundsystem, mit Einbauschutz, Dämmschichtdicke 190 mm.	1 St	EP	GP
02.01.6	Hinweisleuchte rot IP67 STLB-Bau 04/2026 063 Hinweisleuchte zur Orientierung für die Feuerwehr DIN 14675-1, Kalottenfarbe rot, Schutzart IP 67 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), zur Montage an einem Wärmedämm-Verbundsystem, Dämmschichtdicke 190 mm.	1 St	EP	GP
02.01.7	Leitersicherung PZ Leitersicherung aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000). Schwenkbare Klappe mit Aufnahme für Profilhalbzylinder, mit Fallenschloss und verstellbarem Anschlag, zur gesicherten Halterung einer beliebigen Leiter. Inkl. Hinweisschild nach DIN 4066 "Nur für Feuerwehr".	1 St	EP	GP
02.01.8	Teleskopleiter Aluminium 4x4 Teleskopleiter Aluminium 4x4 als Anlegeleiter und Stehleiter. Durch die bewährten Gelenke ist eine schnelle Verönderung von der Steh- zur Anlegeleiter möglich. Müheleose Verstellung von Sprosse zu Sprosse durch seitliche Sicherheits-, Rastschlüsse. Stand sicher durch Gummiauflagen. Auf kleinstem Raum zu transportieren und aufzubewahren. Abmessung (BxHxT): 570 x 1230 x 210 mm Höhe Stehleiter: max. 2,25 m Länge Anlegeleiter: max. 3,46 m	1 St	EP	GP
02.01.9	Signalgeber optisch akustisch Schallgeber Blinkleuchte rot 0,5Hz TypA Wandmontage Kat.W Gehäuse Kunststoff IP2X STLB-Bau 04/2026 063 TA Signalgeber, optisch und akustisch, Übertragungsweg überwacht, für Alarmierungseinrichtung einer Brandmeldeanlage, DIN EN 54-3, DIN EN 54-23, auf verschiedene Signaltöne an der Zentrale änderbar, als elektronischer Schallgeber und Blinkleuchte, Lichtfarbe rot,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.01	Bereich	BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Blinkfrequenz 0,5 Hz, Typ A (für die Anwendung in Gebäuden), für Wandmontage, Kategorie W, Anbauhöhe bei Wandmontage '2,4' m, quadratischer Signalisierungsbereich bis 3/3 m, Energieversorgung aus der Zentrale ringbusversorgt über Busleitung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator, Gehäuse aus Kunststoff, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		10 St	EP	GP
02.01.10	Anzeige-Tableau Display alphanumerisch 26LED-EI. STLB-Bau 04/2026 063 Anzeige-Tableau, mit alphanumerischem Anzeigeelement, zur Anzeige aller Meldungen und Zustände der Brandmelderzentrale, mit mind. 26 LED-Anzeigeelementen, zur Anzeige aller Alarmmeldungen und Störungen, für Aufputzmontage.			
		4 St	EP	GP
02.01.11	Freischaltel. STLB-Bau 04/2026 063 Freischaltelement DIN 14675, mit Schließzylinder nach den Anschlussbedingungen der örtlich zuständigen Feuerwehr, zur Montage in Wärmedämm-Verbundsystem, einschl. Mauerzarge, Dämmschichtdicke 190 mm.			
		1 St	EP	GP
02.01.12	Feuerwehr-Laufkarte DIN A4 STLB-Bau 04/2026 063 TA Feuerwehr-Laufkarte DIN 14675, Format DIN A4, aus formstabiler Folie, Kartendicke mind. '190' mym, Grundrisspläne werden im DXF-Format auf Datenträger zur Verfügung gestellt.			
		500 St	EP	GP
02.01.13	Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme Meldereinzelnennung STLB-Bau 04/2026 063 Mehrfachsensormelder, DIN EN 54-5 und DIN EN 54-7, nach dem Streulicht- und Wärmeprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelnennung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit graviertem Bezeichnungsschild, DIN 1450 als Signalisationstext, Montage an Decke.			
		25 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.01	Bereich	BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.14	Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme Meldereinzelnennung STLB-Bau 04/2026 063 Mehrfachsensormelder, DIN EN 54-5 und DIN EN 54-7, nach dem Streulicht- und Wärmeprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelnennung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit graviertem Bezeichnungsschild, DIN 1450 als Signalisationstext, Montage an abgehängter Decke, einschl. Halter für abgehängte Montage.	201 St	EP	GP
02.01.15	Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme Meldereinzelnennung STLB-Bau 04/2026 063 Mehrfachsensormelder, DIN EN 54-5 und DIN EN 54-7, nach dem Streulicht- und Wärmeprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelnennung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit 2 gravierten Bezeichnungsschildern, DIN 1450 als Signalisationstext, Montage innerhalb von Zwischendeckenbereichen.	216 St	EP	GP
02.01.16	Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme Meldereinzelnennung Signalgeber STLB-Bau 04/2026 063 Mehrfachsensormelder, DIN EN 54-5 und DIN EN 54-7, nach dem Streulicht- und Wärmeprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelnennung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit Signalgeber, akustisch, überwacht, DIN EN 54-3, Warnsignal, auf verschiedene Signaltöne an der Zentrale änderbar, als elektronischer Schallgeber, Energieversorgung aus der Zentrale ringbusversorgt über Busleitung, Schalldruckpegel mind. 80 dB(A), mit graviertem Bezeichnungsschild, DIN 1450 als Signalisationstext, Montage an abgehängter Decke, einschl. Halter für abgehängte Montage.	10 St	EP	GP
02.01.17	Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme Meldereinzelnennung STLB-Bau 04/2026 063 Mehrfachsensormelder, DIN EN 54-5 und DIN EN 54-7, nach dem Streulicht- und Wärmeprinzip, einschl. Sockel, für Meldereinzelnennung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, für trockene Räume, mit 2 gravierten Bezeichnungsschildern, DIN 1450 als Signalisationstext, Montage in Zwischenbodenbereichen.	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.01	Bereich	BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.18	Handfeuermelder Meldereinzelnennung AP STLB-Bau 04/2026 063 Handfeuermelder, DIN EN 54-11 Typ A, für Anwendung in Innenräumen, für Meldereinzelnennung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, in Aufputzausführung, mit graviertem Bezeichnungsschild, DIN 1450 als Signalisationstext, einschl. Schild Außer-Betrieb DIN VDE 0833-2 (VDE 0833-2), Schutzart IP 4X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Montage an Wand.	65 St	EP	GP
02.01.19	Programmierung Zusatztexte STLB-Bau 04/2026 063 Programmierung von zusätzlichen Freitexten als Ergänzung zu Meldergruppen- und Melder-Anzeigen, zur Anzeige in Brandmelderzentrale (BMZ), über 20 bis max. 50 Zeichen, Anzahl der Texte entsprechend aller Melder und aller definierten Gruppen (z. B. Melder-, Steuergruppen), Textvorlage als elektronische Textdatei, vom AG beigelegt.	500 St	EP	GP
02.01.20	Energieversorgungseinheit Brand Brandalarmierungsfunktion STLB-Bau 04/2026 063 Energieversorgungseinheit DIN EN 54-4, mit Störmeldeanzeige am Gerät und Weiterleitung an die Zentrale, einschl. Eingabebaustein zur Überwachung, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator DIN EN 54-17, zur Versorgung von Alarmierungseinrichtungen für Brand, Überbrückungszeit wie Zentrale, Bemessungsbetriebsspannung wie Zentrale, Bemessungsbetriebsstrom 1 A, Gehäuse für Aufputzmontage.	6 St	EP	GP
02.01.21	Ein-Ausgabebaustein 4Ausgänge 2Eingänge Schalt-U 30VAC/DC Schalt-I 1A AP-Montage STLB-Bau 04/2026 063 Ein-/Ausgabebaustein, Anschluss in Bustechnik, mit bidirektionalem Kurzschlussisolator, mit 4 Ausgängen, überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Ausgang/Kontakt, mit 2 Eingängen, überwacht, einschl. Parametrierung von mind. 5 logischen Verknüpfungen je Eingang/Kontakt, Energieversorgung aus der Zentrale über Busleitung, Schaltspannung 30 V AC/DC, Schaltstrom 1 A, Gehäuse für Aufputzmontage, mit 2 gravierten Bezeichnungsschildern, DIN 1450 als Signalisationstext.	18 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.01	Bereich	BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.22	Mehr-/Minderpreis Parametrierung 1Verknüpfung Ausgang/Kontakt STLB-Bau 04/2026 063 Mehr-/Minderpreis für die Parametrierung einer logischen Verknüpfung eines Ausganges/potentialfreien Kontakts, für Brandmelderzentrale.	20 St	EP	GP
02.01.23	Hinweisschild "Brandmeldezentrale" Hinweisschild "Brandmeldezentrale" (BMZ), nach DIN 4066, weiß mit roter Beschriftung "BMZ", 420 x 150 mm.	1 St	EP	GP
02.01.24	LSA-Plus Trennleiste 10 DA einseitig voll beschalten	10 St	EP	GP
02.01.25	Rauchfangblech Liefern und fachgerechtes Montieren eines Rauchfangblechs (Rauchsammelblechs) zur Verbesserung der Raucherfassung eines Rauchmelders bei ungünstigen Strömungsverhältnissen oder besonderen Deckengeometrien. Ausführung aus korrosionsbeständigem Stahlblech, Breite bis 1,00 m, mit konstruktiv erforderlicher Materialstärke, einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, Anpassungsarbeiten, Ausrichten sowie kompletter Montage.	10 St	EP	GP
02.01.26	Demontage Zentralen Demontage einer vorhandenen Brandmelderzentrale bzw. E30-Unterzentrale einschließlich aller zugehörigen Baugruppen, Netzteile, Akkumulatoren, Anschlussleitungen innerhalb der Zentrale, Befestigungseinrichtungen sowie aller für die Demontage erforderlichen Nebenleistungen. Die Demontage erfolgt fachgerecht unter Berücksichtigung der bestehenden Anlageninstallation. Sämtliche demontierten Komponenten sind aufzunehmen, abzutransportieren und einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Entsorgung gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften zuzuführen. Wand- und Deckendurchführungen sowie Befestigungspunkte sind nach der Demontage fachgerecht zu verschließen bzw. zu sichern. Die Leistung umfasst zusätzlich sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten und Hilfsmittel.	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.01	Bereich	BMA		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Bereich 02.01				
			BMA, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.02	Bereich	Dienstleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich Dienstleistungen				
02.02.1	Abstimmung Schnittstelle BOS Abstimmung mit dem Errichter der BOS zur Verbindung der BMA-Anlage.			
		1 Psch		GP
02.02.2	Einbindung GLT Einbindung der o.g. BMA-Anlage in die GLT. Im Gefahrenmanager sind sämtliche Bauteile, Melderdaten, Ortsdaten, Einzelmeldertexte, Ortsbaumeinträge inkl. Aktionspunkte für die Melderstandorte sowie Grafik im System anzulegen.			
		1 Psch		GP
02.02.3	Bestand Revision fortschreiben Sämtliche BMA-Bestandspläne vom gesamten Kreiskrankenhaus wie zb. Grundrisse, Schemen, Anlagenauszüge, Beschreibungen, etc. fortschreiben bzw. aktualisieren.			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 02.02		Dienstleistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage			
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			
02.03	Bereich	Abnahme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.03	Bereich Abnahme				
02.03.1	Abnahmetermine mit Feuerwehr				
	Vorbereitung, Koordination und Begleitung der Abnahme der Brandmeldeanlage durch die zuständige Feuerwehr einschließlich Terminabstimmung mit allen Beteiligten, Teilnahme an der Abnahme, Vorführung der Anlagenfunktionen, Unterstützung bei den erforderlichen Funktionsprüfungen sowie Bereitstellung des erforderlichen Fachpersonals. Einschließlich Abstimmung und Bearbeitung gegebenenfalls festgestellter geringfügiger Mängel im Rahmen der Abnahme sowie Übergabe der erforderlichen Anlagendokumentation und Prüfunterlagen. Sämtliche erforderlichen Nebenleistungen sind einzukalkulieren.				
		1 Psch		GP	
A0014	--- Kalkulationshinweis ---				
Ausführungsbeschr.	Sachverständigenabnahme				
	für alle Anlagen, die in ihrem jeweiligen Titel keine separate Abnahme enthalten haben.				
	Kosten für die Abnahmen der Anlagen wie z. B. die gesamte vorgenannte Installation durch einen zugelassenen vereidigten Sachverständigen.				
	Die Abnahme umfasst folgende Leistungen:				
	- Prüfung der gesamten Anlagen nach Einhaltung der VDE- und VdS-Vorschriften - Einhaltung der LAR - Einhaltung der LBO - Einhaltung der UVV - Sämtliche Funktionsprüfungen der jeweiligen Anlagen				
	Sämtliche Abnahmen sind zu protokollieren, gegebenenfalls sind mehrere Abnahmetermine vorzusehen. Sofern zu den Abnahmen vorab Anträge einzureichen sind, so sind diese durch den Auftragnehmer unterschriftsfertig vorzubereiten und nach der Unterzeichnung bei der zuständigen Stelle einzureichen.				
	Der Sachverständige ist baubegleitend einzubinden.				
	Offene bzw. festzulegende Themen hat der Auftragnehmer selbständig schriftlich per Mail beim Sachverständigen einzureichen, der Fachplaner ist in Kopie zu setzen. Die Termine vor Ort mit dem Sachverständigen sind als Arbeitspakete sinnvoll zu planen gemäß Baufortschritt, dabei ist der Fachplaner einzubeziehen.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.03	Bereich	Abnahme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Abnahmen können erst nach Übergabe der kompletten geprüften und freigegebenen Dokumentation erfolgen.			
	Für die Abnahmen und evtl. Nachabnahmen ist der bauleitende Monteur beizustellen inkl. beistellen der Messgeräte und des Hilfsmaterials für die Dauer der Abnahme.			
	Die Auswahl des Sachverständigen erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber.			
02.03.2	Sachverständigenabnahme gemäß Kalkulationshinweis.			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 02.03			Abnahme, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		
02.04	Bereich	Instandhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
02.04 Bereich Instandhaltung				
A0015	Mit dem Angebot über die Bauleistung ist auch ein Angebot			
Ausführungsbeschr.	Mit dem Angebot über die Bauleistung ist auch ein Angebot über die Instandhaltung einzureichen.			
	Das Angebot ist daher nur vollständig, wenn es sich auch auf diese Leistungen erstreckt.			
	Gewährleistungszeitraum 5 Jahre			
02.04.1 Wartung und Instandhaltung				
	Wartung und Instandhaltung während des gesamten Gewährleistungszeitraums von 5 Jahren.			
	EP gemäß beiliegender Vertragsunterlage "InstandGMA 2018_V30_BMA_Preisblätter"			
	EP=jährlich			
		5 Jahr	EP	GP
Summe Bereich 02.04				
		Instandhaltung, Netto:	.....	
Summe Titel 02				
		450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

LV-Zusammenfassung

Sanierung Kreiskrankenhaus Heppenheim (22005)

09	LV	BTG-4560.01 Brandmeldeanlage		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	440 Starkstromanlagen	22	.....
01.01	Bereich	Verlegesysteme	22	.....
01.02	Bereich	Potentialausgleich	25	.....
01.03	Bereich	Kabel und Leitungen	27	.....
01.04	Bereich	Montagearbeiten	30	.....
02	Titel	450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	35	.....
02.01	Bereich	BMA	35	.....
02.02	Bereich	Dienstleistungen	43	.....
02.03	Bereich	Abnahme	44	.....
02.04	Bereich	Instandhaltung	46	.....
Summe LV 09 BTG-4560.01 Brandmeldeanlage				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>