

Leistungsverzeichnis

728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung

1. Bauherr: Stadt Weikersheim
Marktplatz 7
97990 Weikersheim

2. Bauherr: Hieber Installationen und Handel AG
Sanitär/ Heizung/ Elektro/ Klima
Talstraße 25
97990 Weikersheim

Bauort: 97990 Weikersheim OT Laudenbach, Schlossgarten 2

Planung: Architekturbüro Martin Nörpel
Brunnenstraße 3
97285 Tauberrettersheim
Tel. (0 93 38) 99 35 55
Fax. (0 93 38) 99 35 51
info@noerpel-architektur.de
www.noerpel-architektur.de

Anbieter: _____

Summe Angebot netto: _____

19% MwSt: _____

brutto: _____

Summe geprüft netto: _____

19% MwSt: _____

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.

Einheitspr.

Gesamtp.

728-07 Lv: Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore**Ausschreibung für Vergabe**

Vertragsgrundlage: s. Formblätter

Gewährleistung: s. Formblätter

Angebotsabgabe bis: s. Formblätter

Abgabeort: s. Formblätter

Vorgesehene Ausführung: Nov-Dez 2026 (BA 1),
Mitte Feb 2027 (BA 2: FW-
Fahrzeughalle)

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

1. Titel: Vorbereitende Arbeiten

Baustelleneinrichtung:

Baustelle Einrichten, Vorhalten über die benötigte Leistungszeit mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:

- Lager- und Arbeitsplätze
- Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung und Straßensperrungen soweit erforderlich.
- Baustellenbeleuchtung
- Maschinen, Geräte, Werkzeuge
- Container einschl. der hierfür notwendigen Straßensperrungen (auch Mehrfach bei Bedarf) und den damit verbundenen Gebühren und Anträgen bei der Gemeinde.

Über die Baustelleneinrichtung wird auch der gesamte Materialan- und -abtransport (z.B. Bauschutt, Container, Fensteranlieferungen udgl.) abgegolten. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren und eigenverantwortlich den Materialtransport zu planen und zu koordinieren.

Gebühren seitens der Gemeinde im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung / Materialtransport sind mit einzurechnen.

Weitere Erschwerniszulagen werden nicht gewährt.

Die Baustelleneinrichtung ist in die nachfolgenden Positionen einzurechnen!

1.1. Liefern und Einbau einer Bautüre mit 3 Schlüsseln.

Einbauöffnungsgröße: 163,5/ 257 cm
 Einschl. Ausbau und Entfernen nach Einbau der Haustüre.

Ort: TH1+TH2, EG

2,00 St

Summe Titel 1. Vorbereitende Arbeiten

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

1. Bereich: Kunststofffenster

1.1. Titel: Fenster, Türen

Nummerierung Fensterelemente: siehe beigefügte Planunterlagen (siehe Grundrissen bzw. Plan 10.1 Ansichten mit Fenster Nummerierung und Bezeichnung der Ausführungsarten der Rollläden/ Raffstore)

Fenst. 3-fach verglast

Allgemeine Systemanforderungen:

Für die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Fenster-, Türen gelten folgende Anforderungen, wenn in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben:

Fenster und Fenstertürelemente aus Kunststoff,
 Ausführung als Außenelemente,
 Einbau in Öffnung ohne Anschlag, in Mauerwerk.
 Fenster mehrteilig, aus Hohlkammerprofil,
 generelle horizontale und vertikale Stahlaussteifung
 in Blendrahmen und Flügel,
 Mitteldichtungssystem mit 3 Dichtungen für Blendrahmen
 und Flügel,

Dichtungsprofil aus EPDM (APTK),

6-Kammerprofil,
 Profil außen flächenversetzt,
 Profiltiefe: mind. 82 bis 85mm
 Blendrahmenbreite: nach statischer Erforderniss,

*inkl. der erforderlichen Aufdoppelungen der Fensterrahmen
 jeweils im Sturzbereich in Verbindung mit den Vorbaurollläden
 und Raffstore (die Höhe der Aufdoppelung ist jeweils schon in
 der Angabe zur Gesamtgröße des Fenster- o.
 Balkontürelementes enthalten),*

Mittelpartie/Stulp oder Kämpfer ca. 90 mm breit,

Die Variante „Kämpfer“ beschreibt ein zwei- oder mehrflügeliges Fenster, bei dem jeder einzelne Fensterflügel ein eigenes Element mit einem eigenen Griff darstellt - bei zweiflügeligen Fenstern bleibt im geöffneten Zustand zwischen den beiden Flügeln ein sogenannter Steg stehen. Dies hat zur Folge, dass jeder Fensterflügel wie ein eigenständiges Fenster funktioniert, sich also sowohl drehen als auch kippen lässt.

Bei der Variante „Stulp“ werden die Fensterelemente nicht von einem Steg getrennt. Einer der beiden Flügel ist wie beim Kämpfer mit einem Griff dreh- und kippbar, der andere kann nur mittels Handhebel gedreht und somit geöffnet, nicht aber gekippt werden. Stulp-Varianten sind nur bei zweiflügeligen Fenstern möglich.

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Fenst. 3-fach verglast

Sprossen 25 mm, innen und außen aufgesetzt, profiliert,
 Abstandssprosse im Scheibenzwischenraum eingebaut
 (Wiener Sprosse) als warme Kante.

Anschlagart:stumpf

Die Fenstereinteilung ist entsprechend der
 Leistungsbeschreibung in den LV-Pos. herzustellen.

Farbe innen: reinweiss

Farbe außen: Grauton, Oberfläche foliert glatt

Verglasung:

mit 3- fach Verglasung:

SZR= 16mm, (4 - 16 - 4 - 16 - 4)

Uf-Wert: 0,95 W/m2K,

Ug-Wert: 0,6 W/m2K,

g-Wert: 0,5,

Uw-Wert: max.0,87 W/m2K,

Randverbund: Kunststoff psi-Wert <= 0,04 W/m2K,

erreichbarer Uw-Wert des Anbieters:W/m2K,

Schallschutzklasse: II, 32 dB,

untere Rahmenverbreiterung / Basiselement für den
 Anschluß der äußeren Fensterbank aus Alu/Naturstein,
 und der inneren Fensterbank.

Fenster Beschlag:

Basis Schutzbeschlag Roto NT oder Maco mit erhöhter
 Grundsicherheit,

4 Sicherheitsschließbleche im Armierungsstahl
 verschraubt,

Flügelkomfortheber mit integrierter

Fehlbedienungssperre,

Beschlagsteile in matten Silberlook,

geprüft nach RAL-RG 607/3,

integrierte Zuschlagsicherung,

Kippweitenbegrenzung,

integrierte Drehhemmung,

optionale Abdeckkappen für Eck- und Scherenlager,

wahlweise in weiss oder braun,

Anpressdruck verstellbare Pilzkopfverriegelung,

mindestens 4 Pilzkopfverriegelungen (WK 1)

Nachrüstbarkeit, z.B. als einbruchhemmender Nachrüst-
 beschlag nach DIN 18104-2 bis Widerstandsklasse 2.

Anschlagart:stumpf

Die Montage ist nach den neuesten Stand der Technik
 auszuführen - RAL MONTAGE - , und ist in die
 Einheitspreise einzukalkulieren.

Fenster- und Türelemente liefern und fachgerecht

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung Fenst. 3-fach verglast

montieren. Inkl. Befestigungsmaterial.

Fenstersystem:

Fabrikat: Distner, EFORTE 84 od. glw.

angebotenes Fabrikat:

Ort: "Alte Schule"/ FW- Gerätehalle

*Eventualposition

1.1.1. Zul. zu Pos. vor: für die Anf. Schallschutzklasse III, hierbei
 pauschal für alle einzubauenden Fenster und Balkontüren den
 Mehrpreis angeben

Schallschutzklasse III:
 Prüfwert Fenster: 37 db
 eingebauter Zustand: 35 db

z.B. Ausführung Verglasung 4/4/6 mm (d.h. mit 1x Scheibe mit
 d=6 mm) bzw. nach Wahl AN:

Ausführungsart:

1,00 Psch

nur Einheitspreis

1.1.2. Fenster Typ 0.1: gem. vorstehender System-Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Fenster Typ 0.1: 2-teilig, links als Drehflügel D L, rechts als
 Dreh/ Kippflügel DK R, ohne Mittelpfosten sondern mit
 Deckleiste auf Flügel,
 2 Glasfelder,

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech,

**hier ohne obere Rahmenaufdoppelung (im UG werden
 keine Vorbauröllladen o. Vorbauraffstore verbaut),**

Gesamtgröße(B/H): 126 x 101 cm

Ort: WC- Ju., UG

,

1,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
1.1.3.	Fenster Typ 0.2 wie Pos. vor (Typ 0.1), jedoch: mit Brandschutz- Anforderungen,		
	Brandschutz- Anf.: i.L: b/h>=0,9x1,2 2. Rettungsweg-Jugend (lt. BS-Fachpl.)		
	Gesamtgröße(B/H): 126 x 138,5 cm		
	Ort: Jugend, UG		
	1,00 St		
1.1.4.	Fenster Typ 0.3 wie Pos. vor (Typ 0.1), jedoch: links als Dreh/ Kippflügel DK L, rechts als Drehflügel D R		
	Gesamtgröße(B/H): 126 x 101 cm		
	Ort: Jugend, UG		
	1,00 St		
1.1.5.	Fenster Typ 1.1: gem. vorstehender System-Beschreibung,		
	liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel.		
	Fenster Typ 1.1: 2-teilig, links als Drehflügel D L, rechts als Dreh/ Kippflügel DK R, ohne Mittelposten sondern mit Deckleiste auf Flügel, 2 Glasfelder,		
	Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein, Falz für Außenfensterbank aus Blech,		
	Gesamtgröße(B/H): 163,5cm x 157cm		
	Ort: Umkl.- He. Feuerwehr, EG TH1, EG TH2, EG		
	3,00 St		
1.1.6.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.1): Ausführung der Verglasung als		
	satiniert: hierzu wird die mittlere Scheibe der 3- Fach- Verglasung als satiniert "Ornamentglas Satino" ausgeführt		
	Ort: Umkl.- He. Feuerwehr, EG		
	1,00 St		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

1.1.7. Fenster Typ 1.2 wie Pos. vor (Typ 1.1), jedoch: links als Dreh/
 Kippflügel DK L, rechts als Drehflügel D R

Ort: Bereitschaft/ Aufenthalt Feuerwehr, EG

2,00 St

1.1.8. Fenster Typ 1.3 wie Pos. vor (Typ 1.2), jedoch:

Gesamtgröße(B/H): 157,5 x 157,5 cm

Ort: Keller- WE 3 , EG

1,00 St

1.1.9. Zul. zu Pos. vor (Typ 1.3): Sonnenschutzverglasung

1,00 St

1.1.10. Balkontür- Element Typ 1.4: gem. vorstehender System-

Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Balkontüre als Hauseingangstür-Element Typ 1.4: 2-tlg,
 asymetrischer Teilung, linkes Feld als Hauseingangstüre D R
nach aussen öffnend mit niedrige Trittschwelle, Feld rechts
 als festverglast,
 mit Mittelpfosten (Kämpfer),
 waagerechte Sprosse- Bereich Türflügel +Festverglasung,
 Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff),
 4 Glasfelder,

ArbStättV:

Hauseingangstüre D R **nach Aussen öffnend** (ArbStättV-
 Anford. für Notausgang/ Rettungsweg)

Türblatt der Hauseingangstüre als verglast (passend zum
 Tür-/ Fenster- Element), Basiselement für ca. 16 cm
 Fußbodenaufbau und als
 thermische Trennung, außen Profil zurückversetzt für
 Dichtbahn- oder Blechanschluß,

Hauseingangstüre mit niedrige Trittschwelle
 (behindertengerecht), außen mit Türgriff

Anf. an Barrierefreiheit:

**(Anf.: Hauseingangstüre i.L. >= 90 cm als
 Behinderten+rollstuhlgerecht)**

asymetrischer Teilung der Felder:

Breite des linken Feldes als Hauseingangstüre / rechtes
 festverglasten Feld

= 101/ 63,5 cm

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
Fortsetzung 1.1.10. Balkontür- Element Typ 1.4: gem. vorstehender System-		
Gesamtgröße(B/H): 163,5 /257 cm		
Einbauort: Vereinsraum "Zukunftswerkstatt - Raum der Möglichkeiten", EG		
	1,00 St	
1.1.11.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.4): Sonnenschutzverglasung	
	1,00 St	
1.1.12.	Balkontür- Element Typ 1.5: gem. vorstehender System-	
Beschreibung, liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel.		
Bal-T.-el. Typ 1.5: Türelement - 4-teilig, linkes und rechtes unteres Feld als festverglast, obere beiden Felder als Stulpfenster (ohne Mittelpfosten sondern mit Deckleiste auf Flügel), linkes oberes Feld als Öffnungsflügel DL und rechtes oberes Feld als DK R, Pfosten zwischen den beiden unteren Feldern, waagerechte Sprosse- Bereich zwischen oberen Stulpfenster und den beiden unteren Felder als festverglast), Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff), 4 Glasfelder,		
Brandschutz- Anf.: i.L: b/h>=0,9x1,2 2. Rettungsweg-Jugend (lt. BS- Fachpl.)		
Teilung der Felder: (von unten nach oben): Feld 1 (linkes unteres Feld als festverglast)/ Feld 2 (rechtes unteres Feld als festverglast)/ Feld 3 (linkes oberes Feld als Öffnungsflügel)/ Feld 4 (rechts oben als Öffnungsflügel) = bxh= 81,75x105/ 81,75x105/ 81,75x152/ 81,75x152 cm		
Gesamtgröße(B/H): 163,5 /257 cm		
Einbauort: Vereinsraum "Zukunftswerkstatt - Raum der Möglichkeiten", EG		
	1,00 St	
1.1.13.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.5): Sonnenschutzverglasung	
	1,00 St	
1.1.14.	Fenster Typ 1.6 wie Pos. vor (Typ 1.5), jedoch:	
links oberes Feld als Dreh/ Kippflügel DK L, rechts oberes Feld als Drehflügel D R		
Einbauort: Vereinsraum "Zukunftswerkstatt - Raum der Möglichkeiten", EG		
	1,00 St	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
1.1.15.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.5): Sonnenschutzverglasung 1,00 St		
1.1.16.	Fenster Typ 1.7: gem. vorstehender System-Beschreibung, liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel. Fenster Typ 1.7: 2-teilig, links als Drehflügel D L, rechts als Dreh/ Kippflügel DK R, ohne Mittelpfosten sondern mit Deckleiste auf Flügel, 2 Glasfelder, Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein, Falz für Außenfensterbank aus Blech, Gesamtgröße(B/H): 138,5 x 126 cm Ort: Du./WC He. Feuerwehr, EG Teeküche Feuerwehr, EG 2,00 St		
1.1.17.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.7): Ausführung der Verglasung als satiniert: hierzu wird die mittlere Scheibe der 3- Fach- Verglasung als "Ornamentglas Satino" ausgeführt Ort: Du./WC He. Feuerwehr, EG 1,00 St		
1.1.18.	Fenster Typ 1.8 wie Pos. vor (Typ 1.7), jedoch links als Dreh/ Kippflügel DK L, rechts als Drehflügel D R Ort: Fahrradabst.-flä. WE, EG Teeküche Feuerwehr, EG 2,00 St		
1.1.19.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.8): Ausführung der Verglasung als satiniert: hierzu wird die mittlere Scheibe der 3- Fach- Verglasung als "Ornamentglas Satino" ausgeführt Ort: Fahrradabst.-flä. WE, EG 1,00 St		
1.1.20.	Fenster Typ 1.9 wie Pos. vor (Typ 1.7), jedoch links als Kippflügel K mit mechanischen Antrieb, Feld rechts als festverglast mit Mittelpfosten (Variante: „Kämpfer“, s. Vorbemerkung) 2 Glasfelder, Antrieb Flügel: mechanischer Antrieb über Kurbelstange (Anf. n. Vorgabe TGA-Fachplaner)		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 1.1.20. Fenster Typ 1.9 wie Pos. vor (Typ 1.7), jedoch links als

Länge Kurbelstange: Fensterflügel ist ca. 3,2 m über FFB
 Heizungsraum

gew. Produkt/ Ausführung Kurbelstange:

.....

Ort: HZG, EG

1,00 St

1.1.21. *Eventualposition
Minder- o. Mehrpreis (Typ 1.9: Kippflügel K mit mechanischen
 Antrieb): Ausführung als automatischer Fensterantrieb,

gew. Produkt:

.....

1,00 St

nur Einheitspreis

1.1.22. **Zul. zu Pos. vor (Typ 1.9): Ausführung der Verglasung als**
 satiniert: hierzu wird die mittlere Scheibe der 3- Fach-
 Verglasung als "Ornamentglas Satino" ausgeführt

Ort: HZG, EG

1,00 St

1.1.23. **Fenster Typ 1.10: gem. vorstehender System-Beschreibung,**
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Fenster Typ 1.10 als 1-teilig festverglast, Sprosse senkrecht,
 glasteilend (Sprossenbreite passend zu Fenster mit Stulp),
 2 Glasfelder,

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech,

Gesamtgröße(B/H): 138,5 x 126 cm

Ort: HZG, EG

1,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
1.1.24.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.10): Ausführung der Verglasung als satinert: hierzu wird die mittlere Scheibe der 3- Fach- Verglasung als "Ornamentglas Satino" ausgeführt		
	Ort: HZG, EG		
		1,00 St	
1.1.25.	Fenster Typ 1.11: gem. vorstehender System-Beschreibung, liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel.		
	Fenster Typ 1.11: 2-teilig, links als festverglast, rechts als Dreh/ Kippflügel DK R,		
	mit Mittelpfosten (Variante: „Kämpfer“, s. Vorbemerkung) 2 Glasfelder,		
	Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein, Falz für Außenfensterbank aus Blech,		
	Gesamtgröße(B/H): 138,5 x 126 cm		
	Ort: Du./WC Da. Feuerwehr, EG		
		1,00 St	
1.1.26.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.11): Ausführung der Verglasung als satinert: hierzu wird die mittlere Scheibe der 3- Fach- Verglasung als "Ornamentglas Satino" ausgeführt		
	Ort: Du./WC Da. Feuerwehr, EG		
		1,00 St	
1.1.27.	Fenster Typ 1.12: gem. vorstehender System-Beschreibung, liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel.		
	Fenster Typ 1.12, 1-teilig als Kippflügel K, 1 Glasfeld,		
	Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein, Falz für Außenfensterbank aus Blech,		
	Gesamtgröße(B/H): 113,5 x 126 cm		
	Ort: Keller- WE 1, EG Abstellr.- HZG, EG		
		2,00 St	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
1.1.28.	Fenster Typ 1.13: gem. vorstehender System-Beschreibung, liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel. Fenster Typ 1.13: 2-teilig, links als Dreh/ Kippflügel DK L, rechts als Drehflügel D R, ohne Mittelpfosten sondern mit Deckleiste auf Flügel, 2 Glasfelder, Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein, Falz für Außenfensterbank aus Blech, Gesamtgröße(B/H): 163,5 x 126 cm Ort: WC- He., EG Multifunktionsraum Vereine, EG 4,00 St	
1.1.29.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.13): Ausführung der Verglasung als satinert: hierzu wird die mittlere Scheibe der 3- Fach- Verglasung als "Ornamentglas Satino" ausgeführt Ort: WC- He., EG 2,00 St	
1.1.30.	Fenster Typ 1.14 wie Pos. vor (Typ 1.13), jedoch links als Drehflügel D L, rechts als Dreh/ Kippflügel DK R, Ort: WC- barr.-frei, EG Stuhllager, EG Multifunktionsraum Vereine, EG 4,00 St	
1.1.31.	Zul. zu Pos. vor (Typ 1.14): Ausführung der Verglasung als satinert: hierzu wird die mittlere Scheibe der 3- Fach- Verglasung als "Ornamentglas Satino" ausgeführt Ort: WC- barr.-frei, EG Stuhllager, EG 2,00 St	
1.1.32.	Fenster Typ 1.15: gem. vorstehender System-Beschreibung, liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel. Fenster Typ 1.15: 4-teilig, links unten als Dreh/ Kippflügel DK L, rechts unten als Festverglasung, oberhalb der beiden unteren Glasfelder mit einem zweigeteilten Oberlicht als Festverglasung, 4 Glasfelder, Teilung der Felder: (von unten nach oben,):	

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 1.1.32. Fenster Typ 1.15: gem. vorstehender System-Beschreibung.

Feld 1 (links unten als Fensterflügel/ Feld 2 (rechts unten als festverglast/ Feld 3 (links oben als festvergl.)/ Feld 4 (rechts oben als festvergl.=l/h= 62,5x1,255/ 1,26 x 1,255/ 62,5x1,255/ 1,26 x 1,255

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech,

Gesamtgröße(B/H): 188,5 /251 cm

Ort: Feuerwehr- Fahrzeughalle, EG

1,00 St

1.1.33. Fenster Typ 1.16 wie Pos. vor (Typ 1.15), jedoch:

links unten als Festverglasung, und rechts unten als Dreh/ Kippflügel DK R, oberhalb der beiden unteren Glasfelder mit einem zweigeteilten Oberlicht als Festverglasung, 4 Glasfelder,

Teilung der Felder:

(von unten nach oben):

Feld 1 (links unten als festverglast// Feld 2 (rechts unten als Fensterflügel/ Feld 3 (links oben als festvergl.)/ Feld 4 (rechts oben als festvergl.=l/h= 1,26 x 1,255/ 62,5x1,255/ 1,26 x 1,255/ 62,5x1,255

Gesamtgröße(B/H): 188,5 /251 cm

Ort: Feuerwehr- Fahrzeughalle, EG

1,00 St

1.1.34. Zul. zu Pos. vor (Typ 1.16): Sonnenschutzverglasung

1,00 St

1.1.35. Fenster Typ 2.1: gem. vorstehender System-Beschreibung,

liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel.

Fenster Typ 2.1: 3-teilig, links unten als Drehflügel D L, und rechts unten als Dreh/ Kippflügel DK R, ohne Mittelpfosten sondern mit Deckleiste auf Flügel, oberhalb der Fensterflügel mit einem Oberlicht als Festverglasung, waagerechter Kämpfer ca. 77 mm (zwischen Fensterflügel und Oberlicht),

1 x senkrechte Sprosse als "Wiener Sprosse" (Bereich Oberlicht)

4 Glasfelder,

Teilung der Felder:

links unten als Drehflügel D L / rechts unten als Dreh/ Kippflügel DK R/ oberhalb der Fensterflügel mit einem

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.1.35. Fenster Typ 2.1: gem. vorstehender System-Beschreibung,

Oberlicht
 = bxh= 88x137/ 88x137/ 176x70cm

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech,

Gesamtgröße(B/H): 176 /207 cm

Ort: Vereine 1 (Musikkapelle), OG

1,00 St

**1.1.36. Fenster Typ 2.2 wie Pos. vor (Typ 2.1), jedoch: links unten als
 Dreh/ Kippflügel DK L, rechts unten als Drehflügel D R**

Ort: Vereine 1 (Musikkapelle), OG
 WE 3, Wohnen/ Kind 1, OG

5,00 St

1.1.37. Fenster Typ 2.3 wie Pos. vor (Typ 2.1), jedoch:

Gesamtgröße(B/H): 163,5 x 207 cm

Ort: WE 3, Wohnen, OG

1,00 St

**1.1.38. Hauseingangstüre-/ Fenster- Element Typ 2.4: gem.
 vorstehender System-Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.**

Hauseingangstüre-/ Fenster- Element Typ 2.4: 5-tlg, linkes
 Feld als Hauseingangstüre D R mit niedrige Trittschwelle,
 rechter Bereich mit einem angeschlossenen 4- tlg.
 Fensterelement mit Brüstung, das 4- tlg. Fensterelment
 bestehend aus 2 Stück 2-flg. Stulpfenster, beide Stulpfenster
 durch einen Kämpfer (Pfoften) voneinander abgetrennt (die
 Ausführung der beiden Fensterelmente beidseitig des
 Pfostens des 4- tlg. Fensterelementes jeweils als Stulpfenster
 ausgeführt- ohne Mittelpfosten sondern mit Deckleiste auf
 Flügel)

4- tlg. Fensterelment bestehend aus 2 Stück 2-flg.
 Stulpfenster: linkes Stulpfenster: links als Drehflügel D L,
 rechts als Dreh/ Kippflügel DK R,

rechtes Stulpfenster: links als Drehflügel D L, rechts als Dreh/
 Kippflügel DK R,

Breite des linken Feldes als Hauseingangstüre / 4- tlg.
 Fensterelement mit Brüstung= 126 cm (mit 113,5er
 Türelement)/ 262,5 cm

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.1.38. Hauseingangstüre-/ Fenster- Element Typ 2.4: gem.

Brandschutz- Anf.:	Haustüre: Fluchtweg/ Zugang dauerhaft offen (lt. BS-Fachpl.)/ Entlüftung TH 1: erf. je Geschoss >= 0,5 m²
VstäVo- Anf.:	keine
ArbStättV- Anf.:	keine

Teilung der Felder:
 (von links nach rechts):
 Feld 1 (Hauseingangstüre)/ Feld 2 (2- tlg.Stulpfenster)/ Feld 3
 (2- tlg.Stulpfenster) =bxh = 1,26x2,635/ 1,31x1,635/
 1,31x1,635

Türblatt mit Glasfüllung im oberen Bereich bis Türgriff,
 1 x senkrechte Sprosse im Bereich der Glasfüllung,
 im unteren Bereich unter Türgriff ohne Glasfüllung
 Außenscheibe: als VSG (6mm).
 ca. 19 cm Fußbodenaufbau und als
 thermische Trennung, außen Profil zurückversetzt für
 Dichtbahn- oder Blechanschluß,
 Hauseingangstüre mit niedrige Trittschwelle
 (behindertengerecht), außen Türgriff

Anf. an Barrierefreiheit:
**(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 90 cm, Ausführung der
 Türschwelle als barrierefrei)**

Gesamtgröße Hauseingangstüre (B/H): = 126/ 263,5 cm (mit
 113,5er Türelement)

Gesamtgröße 4- tlg. Fensterelement (B/H): = 262,5/ 163,5 cm

Einbauort: TH 1, OG

1,00 St

1.1.39. Fenster Typ 2.5: gem. vorstehender System-Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Fenster Typ 2.5: 3-teilig, links unten als Drehflügel D L, und
 rechts unten als Dreh/ Kippflügel DK R, ohne Mittelposten
 sondern mit Deckleiste auf Flügel, oberhalb der Fensterflügel
 mit einem Oberlicht als Festverglasung,
 waagerechter Kämpfer ca. 77 mm (zwischen Fensterflügel
 und Oberlicht),

3 Glasfelder,

Teilung der Felder:
 links unten als Drehflügel D L / rechts unten als Dreh/
 Kippflügel DK R/ oberhalb der Fensterflügel mit einem
 Oberlicht
 = bxh= 88x137/ 88x137/ 176x70cm

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 1.1.39. Fenster Typ 2.5: gem. vorstehender System-Beschreibung,

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech

Gesamtgröße(B/H): 176 /207 cm

Ort: WE 1, Kochen, OG
 WE 2, Wohnen/ Essen, OG

3,00 St

**1.1.40. Fenster Typ 2.6 wie Pos. vor (Typ 2.5), jedoch: links unten als
 Dreh/ Kippflügel DK L, rechts unten als Drehflügel D R**

Ort: WE 1, Wohnen/ Essen, OG
 WE 2, Kochen, OG

3,00 St

**1.1.41. Balkontür- Element Typ 2.7: gem. vorstehender System-
 Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.**

Balkontüre als Hauseingangstür-Element Typ 2.7: 3-tlg,
 asymetrischer Teilung, linkes Feld als Hauseingangstüre D L
 mit niedrige Trittschwelle, Feld rechts als festverglast, mit
 Mittelpfosten (Kämpfer), oberhalb davon mit einem Oberlicht
 als Festverglasung,
 waagerechter Kämpfer ca. 77 mm (zwischen
 Hauseingangstüre+ Festverglasung und Oberlicht),
 waagerechte Sprosse- Bereich Türflügel +Festverglasung,
 Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff),

*1 x senkrechte Sprosse als "Wiener Sprosse" (Bereich
 Oberlicht)*

6 Glasfelder,

Brandschutz- Anf.: **keine**
 VstäVo- Anf.: **keine**
 ArbStättV- Anf.: **keine**

Türblatt der Hauseingangstüre als verglast,
 Außenscheibe: als VSG (6mm),
 Basiselement für ca. 16 cm Fußbodenaufbau und als
 thermische Trennung, außen Profil zurückversetzt für
 Dichtbahn- oder Blechanschluß,

Hauseingangstüre mit niedrige Trittschwelle
 (behindertengerecht), außen Türziehgriff

Anf. an Barrierefreiheit:

**(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 90 cm, Ausführung der
 Türschwelle als barrierefrei)**

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.1.41. Balkontür- Element Typ 2.7: gem. vorstehender System-

Teilung der Felder:
 (von links nach rechts):
 Feld 1 (Hauseingangstüre)/ Feld 2 (Feld rechts als
 festverglast)/ Feld 3 (oberhalb davon mit einem Oberlicht)
 =bxh = 101x2,37/ 75x2,37/ 176x70

Gesamtgröße(B/H): 176 /307 cm

Einbauort: Vereine 1, OG

1,00 St

1.1.42. **Balkontür- Element Typ 2.8: gem. vorstehender System-**

Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Balkontüre als Hauseingangstür-Element Typ 2.8: 3-tlg,
 asymetrischer Teilung, linkes Feld als Hauseingangstüre D L
 mit niedrige Trittschwelle, Feld rechts als festverglast, mit
 Mittelposten (Kämpfer), oberhalb davon mit einem Oberlicht
 als Festverglasung,
 waagerechter Kämpfer ca. 77 mm (zwischen
 Hauseingangstüre+ Festverglasung und Oberlicht),
 waagerechte Sprosse- Bereich Türflügel +Festverglasung,
 Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff),

5 Glasfelder,

Brandschutz- Anf.:	2. Fluchtrettungsweg für WE
VstäVo- Anf.:	keine
ArbStättV- Anf.:	keine

Türblatt der Hauseingangstüre als verglast,
 Außenscheibe: als VSG (6mm),

Basiselement für ca. 16 cm Fußbodenaufbau und als
 thermische Trennung, außen Profil zurückversetzt für
 Dichtbahn- oder Blechanschluß,

Hauseingangstüre mit niedrige Trittschwelle
 (behindertengerecht), außen Türziehgriff

Anf. an Barrierefreiheit:
(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 80 cm, Ausführung der
Türschwelle als barrierefrei)

Teilung der Felder:
 (von links nach rechts):
 Feld 1 (Hauseingangstüre)/ Feld 2 (Feld rechts als
 festverglast)/ Feld 3 (oberhalb davon mit einem Oberlicht)
 =bxh = 101x2,37/ 75x2,37/ 176x70

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.1.42. Balkontür- Element Typ 2.8: gem. vorstehender System-

Gesamtgröße(B/H): 176 /307 cm

Ort: WE 2, Wohnen/ Essen, OG

1,00 St

1.1.43. Balkontür- Element 2.9 wie Pos. vor (Typ 2.8), jedoch: linkes

Feld als festverglast, Feld rechts als Hauseingangstüre D R mit niedrige Trittschwelle, oberhalb davon mit einem Oberlicht als Festverglasung,

Ort: WE 1, Wohnen/ Essen, OG

1,00 St

1.1.44. Balkontür- Element Typ 2.10: gem. vorstehender System-

Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Balkontüre- Element Typ 2.10: 3-tlg, linkes Feld als Balkontüre D L mit niedrige Trittschwelle, das mittlere und das rechte Feld als festverglast,
 waagerechte Sprosse- Bereich Türflügel und der Festveglasung, Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff),
 6 Glasfelder,

Brandschutz- Anf.:	2. Fluchtrettungsweg für WE
VstäVo- Anf.:	keine
ArbStättV- Anf.:	keine

Türblatt als Balkontüre- als verglast, Basiselement für ca. 16 cm Fußbodenaufbau und als thermische Trennung, außen Profil zurückversetzt für Dichtbahn- oder Blechanschluß,

Balkontüre mit niedriger Trittschwelle (behindertengerecht),
 außen Türziehgrieff

Anf. an Barrierefreiheit:

(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 80 cm, Ausführung der Türschwelle als barrierefrei)

Teilung der Felder:

linkes Feld als Balkontüre-Element / mittleres festverglastes

Feld/ rechtes festverglastes Feld

= bxh= 99,5x276/ 99,5x276/ 99,5x276

Gesamtgröße(B/H): 298,5 /276 cm

Einbauort: WE 3, OG

1,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
1.1.45.	<p>Fenster Typ 2.11: gem. vorstehender System-Beschreibung, liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel.</p> <p>Fenster Typ 2.11: 2-teilig, links als Dreh/ Kippflügel DK L, rechts als Drehflügel D R, ohne Mittelpfosten sondern mit Deckleiste auf Flügel, 2 Glasfelder,</p> <p>Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein, Falz für Außenfensterbank aus Blech,</p> <p>Gesamtgröße(B/H): 151 x 145 cm</p> <p>Ort: Vereine 1, OG</p>	2,00 St	
1.1.46.	<p>Fenster Typ 2.12 wie Pos. vor (Typ 2.11), jedoch: links als Drehflügel D L, rechts als Dreh/ Kippflügel DK R,</p> <p>Gesamtgröße(B/H): 151 x 145 cm</p> <p>Ort: Vereine 1, OG</p>	2,00 St	
1.1.47.	<p>Fenster Typ 2.13: gem. vorstehender System-Beschreibung, liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen, einschl. Befestigungsmittel.</p> <p>Fenster Typ 2.13: 3-teilig, links unten als Drehflügel D L, und rechts unten als Dreh/ Kippflügel DK R, ohne Mittelpfosten sondern mit Deckleiste auf Flügel, oberhalb der Fensterflügel mit einem Oberlicht als Festverglasung, waagerechter Kämpfer ca. 77 mm (zwischen Fensterflügel und Oberlicht),</p> <p>1 x senkrechte Sprosse als "Wiener Sprosse" (Bereich Oberlicht),</p> <p>4 Glasfelder,</p> <p>Teilung der Felder: links unten als Drehflügel D L / rechts unten als Dreh/ Kippflügel DK R/ oberhalb der Fensterflügel mit einem Oberlicht = bxh= 75,5x138,5/ 75,5x138,5/ 151x75cm</p> <p>Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein, Falz für Außenfensterbank aus Blech,</p> <p>Gesamtgröße(B/H): 151 /213,5 cm</p> <p>Ort: WE 1: Bad, Schlafen, OG</p>		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.1.47. Fenster Typ 2.13: gem. vorstehender System-Beschreibung.

WE 3: Bad, Arbeiten, Schlafen OG

5,00 St

1.1.48. Fenster Typ 2.14 wie Pos. vor (Typ 2.13), jedoch: links unten
 als Dreh/ Kippflügel DK L, rechts unten als Drehflügel D R

Ort: WE 2: Bad, Schlafen, OG
 WE 3: Bad, Schlafen OG

3,00 St

1.1.49. Balkontür- Element Typ 2.15: gem. vorstehender System-
 Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Balkontüre-Element Typ 2.15: 3-tlg, asymmetrischer Teilung,
 linkes Feld als Balkontüre-Element D R
 mit niedrige Trittschwelle, Feld rechts als festverglast, mit
 Mittelpfosten (Kämpfer), oberhalb davon mit einem Oberlicht
 als Festverglasung,
 waagerechter Kämpfer ca. 77 mm (zwischen Balkontüre-
 Element+ Festverglasung und Oberlicht),
 waagerechte Sprosse- Bereich Türflügel +Festverglasung,
 Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff),

*1 x senkrechte Sprosse als "Wiener Sprosse" (Bereich
 Oberlicht)*

6 Glasfelder,

Brandschutz- Anf.: **keine**
 VstäVo- Anf.: **keine**
 ArbStättV- Anf.: **keine**

Türblatt Balkontüre-Element als verglast,

Basiselement für ca. 16 cm Fußbodenaufbau und als
 thermische Trennung, außen Profil zurückversetzt für
 Dichtbahn- oder Blechanschluß,

Balkontüre-Element mit niedrige Trittschwelle
 (behindertengerecht), außen Türziehgriff

Anf. an Barrierefreiheit:

**(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 80 cm, Ausführung der
 Türschwelle als barrierefrei)**

Teilung der Felder:

(von links nach rechts):

Feld 1 (Balkontüre-Element)/ Feld 2 (Feld rechts als
 festverglast)/ Feld 3 (oberhalb davon mit einem Oberlicht)
 =bxh = 101x2,385/ 50x2,385/ 151x75 cm

Gesamtgröße(B/H): 151 /313,5 cm

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 1.1.49. Balkontür- Element Typ 2.15: gem. vorstehender System-

Ort: WE 1: Schlafen, OG

1,00 St

1.1.50. Balkontür- Element Typ 2.16 wie Pos. vor (Typ 2.15), jedoch:

4-tlg, linkes Feld als Balkontüre-Element D L, Feld rechts unten als festverglast, Feld rechts in mittlererer Höhe als Dreh/ Kippflügel DK R, oberhalb davon mit einem Oberlicht,

Teilung der Felder:

(von links nach rechts):

Feld 1 (Balkontüre-Element)/ Feld 2 (rechts unten als festverglast)/ Feld 3 (rechts in mittlererer Höhe als Dreh/ Kippflügel) / Feld 4 (oberhalb davon mit einem Oberlicht) =bxh = 101x2,385/ 50x105/ 50x133,5/ 151x75 cm

Gesamtgröße(B/H): 151 /313,5 cm

Ort: WE 2: Kind 1, OG

1,00 St

1.1.51. Balkontür- Element Typ 2.17 wie Pos. vor (Typ 2.15), jedoch:

4-tlg, rechtes Feld als Balkontüre-Element D R, Feld links unten als festverglast, Feld links in mittlererer Höhe als Dreh/ Kippflügel DK L, oberhalb davon mit einem Oberlicht)

Teilung der Felder:

(von links nach rechts):

Feld 1 (links unten als festverglast)/ Feld 2 (links in mittlererer Höhe als Dreh/ Kippflügel)/ Feld 3 (Balkontüre-Element)/ Feld 4 (oberhalb davon mit einem Oberlicht) =bxh = 50x105/ 50x133,5/ 101x2,385/ 151x75 cm

Gesamtgröße(B/H): 151 /313,5 cm

Ort: WE 1: Kind 1, OG

1,00 St

1.1.52. Balkontür- Element Typ 2.18 wie Pos. vor (Typ 2.15), jedoch:

linkes Feld als festverglast, Feld rechts als Balkontüre-Element D L,

Teilung der Felder:

(von links nach rechts):

Feld 1 (als festverglast,)/ Feld 2 (Feld rechts als Balkontüre-Element)/ Feld 3 (oberhalb davon mit einem Oberlicht) =bxh = 50x2,385/ 101x2,385/ 151x75 cm

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 1.1.52. Balkontür- Element Typ 2.18 wie Pos. vor (Typ 2.15), jedoch:

Gesamtgröße(B/H): 151 /313,5 cm

Ort: WE 2: Schlafen, OG

1,00 St

1.1.53. Fensterband- Element Typ 2.19-1: gem. vorstehender System-

Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Fenster- Element Typ 2.19-1: 2-tlg, unteres und oberes Feld
 als festverglast, waagerechter Kämpfer ca. 77 mm (zwischen
 oberen und unteren Feld)

2 Glasfelder,

inkl. untere Verglasung (Feld 1) mit VSG-Verglasung
 (nach TRAV- Richtlinie als Absturzsicherung)

Teilung der Felder:
 Feld 1 (unteres Feld als festverglast)/ Feld 2 (oberes Feld als
 festverglast) =bxh = 101x200,5/ 101x200,5 cm

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech

Gesamtgröße(B/H): 101/ 401 cm

Ort: TH 1, EG+OG
 TH 2, EG+OG

4,00 St

1.1.54. Fensterband- Element Typ 2.19-2: gem. vorstehender System-

Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Fenster- Element Typ 2.19-2: 3-tlg, unteres Feld als
 festverglast, mittleres Feld als Dreh/ Kippflügel DK L (erf.:
 Entlüftung TH 1: erf. je Geschoss $\geq 0,5 \text{ m}^2$), oberes Feld als
 festverglast,
 waagerechter Kämpfer ca. 77 mm (zwischen oberen und
 mittleren Feld bzw. zw. unteren und mittleren Feld)

3 Glasfelder,

inkl. untere Verglasung (Feld 1) mit VSG-Verglasung
 (nach TRAV- Richtlinie als Absturzsicherung)

Brandschutz- Anf.: **Entlüftung TH 1: erf. je Geschoss
 $\geq 0,5 \text{ m}^2$**

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtptr.
---------	-------------	------------

Fortsetzung 1.1.54. Fensterband- Element Typ 2.19-2: gem. vorstehender System-

Teilung der Felder:

Feld 1 (unteres Feld als festverglast)/ Feld 2 (mittleres Feld als Dreh/ Kippflügel)/ Feld 3 (oberes Feld als festverglast)
 =bxh = 101x99,5/ 101x101/ 101x200,5 cm

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech

Gesamtgröße(B/H): 101/ 401 cm

Ort: TH 1, EG+OG

1,00 St

1.1.55. Fenster Typ 2.19-3 wie Pos. vor (Typ 2.19-2), jedoch:
 mittleres Feld als Dreh/ Kippflügel DK R

Ort: TH 2, EG+OG

1,00 St

1.1.56. Balkontür- Element Typ 3.1: gem. vorstehender System-

Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Balkontüre- Element Typ 3.1: 4-tlg, linkes Feld als Balkontüre D L mit niedrige Trittschwelle, das mittlere Feld als festverglast, das rechte Feld unterteilt: oben als Öffnungsflügel DK R und unten als festverglast, waagerechte Sprosse- Bereich Türflügel, Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff), 5 Glasfelder,

Brandschutz- Anf.: **Balkontüre als 2. Fluchtrettungsweg für WE**
 VstäVo- Anf.: **keine**
 ArbStättV- Anf.: **keine**

Türblatt als Balkontüre- als verglast, Basiselement für ca. 16 cm Fußbodenaufbau und als thermische Trennung, außen Profil zurückversetzt für Dichtbahn- oder Blechanschluß,

Balkontüre mit niedriger Trittschwelle (behindertengerecht), außen Türziehgrieff

Anf. an Barrierefreiheit:

(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 80 cm, Ausführung der Türschwelle als barrierefrei)

Teilung der Felder:

(von links nach rechts):

Feld 1 (linkes Feld als Balkontüre)/ Feld 2 (mittleres Feld als festverglast)/ Feld 3 (rechts unten als festverglast)/ Feld 4

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 1.1.56. Balkontür- Element Typ 3.1: gem. vorstehender System-

(rechts oben als Fensterflügel)

= bxh= 109x268,5/ 108,5x268,5/ 108,5x105/ 108,5x163,5 cm

Gesamtgröße(B/H): 326 /268,5 cm

Einbauort: WE 4, DG

1,00 St

1.1.57. Balkontür- Element Typ 3.2: gem. vorstehender System-

Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Balkontüre- Element Typ 3.2: 4-tlg, linkes Feld unterteilt: oben als Öffnungsflügel DK L und unten als festverglast, das mittlere Feld als festverglast, das rechte Feld als Balkontüre D R mit niedrige Trittschwelle, waagerechte Sprosse- Bereich Türflügel, Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff), 5 Glasfelder,

Brandschutz- Anf.: **Balkontüre als 2. Fluchtrettungsweg für WE**
 VstäVo- Anf.: **keine**
 ArbStättV- Anf.: **keine**

Türblatt als Balkontüre- als verglast, Basiselement für ca. 16 cm Fußbodenaufbau und als thermische Trennung, außen Profil zurückversetzt für Dichtbahn- oder Blechanschluß,

Balkontüre mit niedriger Trittschwelle (behindertengerecht), außen Türziehgrieff

Anf. an Barrierefreiheit:
(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 80 cm, Ausführung der Türschwelle als barrierefrei)

Teilung der Felder:

(von links nach rechts):

Feld 1 (links unten als festverglast)/ Feld 2 (links oben als Fensterflügel)/ Feld 3 (mittleres Feld als festverglast)/ Feld 4 (rechtes Feld als Balkontüre)

= bxh= 108,5x105/ 108,5x163,5 cm/ 108,5x268,5/ 109x268,5 cm

Gesamtgröße(B/H): 326 /268,5 cm

Einbauort: WE 5, DG
 WE 6, DG

2,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

1.1.58. Fenster- Element Typ 3.3: gem. vorstehender System-

Beschreibung,
 liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Fenster- Element Typ 3.3: gesamtes Fensterelement im Sturzbereich als gewölbt, 3-tlg, linkes und rechtes Feld als festverglast, mittleres Feld als Fensterflügel DK L, die 3 Stück Fensterfelder werden jeweils durch einen Kämpfer (Pfosten) voneinander abgetrennt

1 x waagerechte Sprosse als "Wiener Sprosse" (Bereich Abtrennung des oberen Drittels der Gesamtfensterhöhe zum mittleren Drittel) in allen Fensterfeldern

6 Glasfelder,

Brandschutz- Anf.: **keine**
 VstäVo- Anf.: **keine**
 ArbStättV- Anf.: **keine**

Teilung der Felder:
 (von links nach rechts):
 Feld 1 (als festverglast)/ Feld 2 (mittleres Feld als Fensterflügel)/ Feld 3 (als festverglast) =bxh = 1,085x (1,445 bis 1,635)/ 1,09x1,635/ 1,085x (1,445 bis 1,635m)

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech,

Gesamtgröße Hauseingangstüre (B/H): 326/ 1,445 bis 1,635 m
 (gesamtes Fensterelement im Sturzbereich als gewölbt:
 Stichhöhe: 1,635m)

Einbauort: WE 6, DG
 Vereine 2, DG

2,00 St

1.1.59. Fenster Typ 3.4: gem. vorstehender System-Beschreibung,

liefern und fachgerecht fix und fertig einbauen,
 einschl. Befestigungsmittel.

Fenster Typ 3.4: 2-teilig, links als Dreh/ Kippflügel DK L, rechts als Drehflügel D R, ohne Mittelpfosten sondern mit Deckleiste auf Flügel,
 2 Glasfelder,

Falz für Innenfensterbank aus Holz/Stein,
 Falz für Außenfensterbank aus Blech,

Gesamtgröße(B/H): 113,5 x 168,5 cm

Ort: WE 4, Schlafen/ Kochen, DG
 WE 6, Schlafen, DG

3,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

1.1.60. Fenster Typ 3.5 wie Pos. vor (Typ 3.4), jedoch: links als
 Drehflügel D L, rechts als Dreh/ Kippflügel DK R,

Gesamtgröße(B/H): 113,5 x 168,5 cm

Ort: WE 5, Schlafen/ Kochen, DG

2,00 St

Summe Titel 1.1. Fenster, Türen

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angeboteinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

1.2. Titel: Fensterfalzlüfter

Lüftungskonzept DIN 1946-6, Arimeo Fensterfalzlüf

Bestandsgebäude "Alte Schule"

In den Wohnungen werden lt. Erläuterungsbericht TGA-Fachplaner jeweils Lüftungsanlagen verbaut (Aussen- und Fortluftansaugung über die Außenwand, die Lufteinbringung in die einzelnen Räume erfolgt über die abgehängene Decke bzw. über Überströmung durch die Zimmertüren)

In allen anderen Bereichen (Gemeinschaftsflächen/ Vereine/ gewerblich genutzte Räume) werden keine Lüftungsanlagen verbaut. Lt Lüftungskonzept sind hier keine Zwangsslüftungselemente erforderlich. Lt. INNOPERFORM wird jedoch trotzdem empfohlen, in diesen Bereichen in jedem Raum mit Fenster 1 Stück Zwangsslüftungselement (arimeo single) einzubauen.

Feuerwehr- Fahrzeughalle:

Hier wird auf den Einbau von Zwangsslüftungselementen verzichtet, da hier lt. Lüftungskonzept keine Elemente erforderlich sind und da allgemein von einer niedrigen Raumtemperatur auszugehen ist, sodass der Temperatur- u. Dampfdruckunterschied zwischen innen und aussen gering ist.

1.2.1. Zul. zu Kunststoffen: Liefern u. Einbauen von arimeo

classic S single
 (Dezentraler Fensterfalzlüfter für Kunststofffenster) mit abschließlich automatischer Volumenstromregelung über Regelungsklappen und beschlagsunabhängigem Einbau im oberen Fensterflügel. Einbau verdeckt im Fensterfalz ohne Fräsungen. Befestigung durch Einrasten in der Aufnahmenut der Flügelüberschlagsdichtung. Bei geschlossenem Fenster ist der Lüfter nicht sichtbar. Es gibt keine bedienbaren Elemente und keine zusätzlich angebrachten sichtbaren Lüfterelemente.

Luftin- bzw. Luftaustrittsöffnung über mitgelieferte Austauschdichtungen im Bereich der äußeren Rahmendichtung.

Folgende durch notifizierte Prüfstellen erstellte Nachweise sind vorzulegen:

- Luftdurchlässigkeit inklusive Luftvolumenstromkennlinie nach DIN EN 13141-1
- Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 in Verbindung mit DIN EN 1027
- Schalldämmwert R_w nach EN ISO 10140-2, bewertet nach EN ISO 717-1

Dichtungsfarbe des Fensters: nach Rücksprache Bauleitung

Anzubietendes Produkt: arimeo classic S single,

(Festlegung der Anzahl u. Art der Fensterfalzlüfter- siehe Anlage:, wobei in jedem Zulufttraum mindestens 1 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
Fortsetzung 1.2.1. Zul. zu Kunststoffenster: Liefern u. Einbauen von arimeo			
	Fensterfalzlüfter einzubauen ist, damit ein durchgehender Lüftungsstrom in alle Räumen der Nutzungseinheiten gewährleistet ist)		
	Ort: Warmbereich: Gemeinschaftflächen/ Vereine/ gewerblich genutzte Räume (EG/ OG/ DG)		
	Achtung: nicht in den Wohnungen (hier Lüftungsanlage verbaut)		
	12,00 St		
1.2.2.	*Eventualposition wie Pos. vor, jedoch: arimeo classic S double		
	1,00 St		nur Einheitspreis
1.2.3.	*Eventualposition wie Pos. vor, jedoch: arimeo classic S triple		
	1,00 St		nur Einheitspreis
Summe Titel 1.2. Fensterfalzlüfter			

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

1.3. Titel: Vorbaurollladen

Gebäudeteil "Alte Schule":

In den Bereichen von BH1- Stadt Weikersheim (u. a. Sozialtrakt Feuerwehr, Vereine 1+2), bei den Gemeinschaftsflächen (u.a. Treppenhäuser) werden teilw.Rollläden eingebaut.
 In den Bereichen von BH2- Fa. Hieber Installationen und Handel AG (u.a. Wohnungen) werden teilw.Rollläden eingebaut.

Gebäudeteil FW- Fahrzeughalle

Hier werden keine Rollläden eingebaut.

Vorbaurollladen QUADRO.XP & INTEGO.XP (Basis QUADRO)

ROMA Vorbaurollladen QUADRO.XP & INTEGO.XP (Basis QUADRO) stranggepresst

Leistungsbeschreibung

ROMA Vorbaurollladen QUADRO.XP & INTEGO.XP (Basis QUADRO), stranggepresster Aluminiumkasten mit Panzer, jederzeit erweiterbarer Insektenschutzfunktion und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.

Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Rollladensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Rollladensystem vorzunehmen.

Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Endstab aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl entsprechend der ROMA Farbkollektion, bestehend aus über 750 Farbvarianten, davon 630 ohne Mehrpreis. Alle als Pulver herstellbaren Töne der RAL Klassik Kollektion in matt glatt, matt Feinstruktur und teilweise Seidenglanz (ohne Mehrpreis). Alternativ Auswahl aus über 100 hochwetterfesten Tönen (gegen Mehrpreis). Optional eloxiert. Abdeckkappen für alle sichtbaren Schrauben in passender Farbe (entsprechend der ROMA Farbkollektion).

Viereckige Ausführung aus stranggepresstem Aluminium in verschiedenen Kastengrößen. Vorder- oder Unterteil über Bogenscharnier als Revisionsdeckel abnehmbar. Als Variante INTEGO geeignet zur Aufnahme eines Kastenabschlusswinkels sowie einer Styrodurplatte im vorderen Bereich des Kastens und festen Putzfriesen seitlich mit einer Breite von 17 mm. Seitliche Blendenkappen aus Aluminium-Druckguss. Stirnseitig ohne sichtbare Verschraubung oder Nieten.

Führungsschienen mit eingewalztem Gummikeder für geräuscharmen Panzerlauf. Panzeranbindung durch Stahl-Aufhängefedern (Standard bei manueller Bedienung sowie Motoren mit einstellbaren Endlagen) oder erhöhte

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Vorbaurollladen QUADRO.XP & INTEGO.XP (Basis QUADRO)

Einbruchhemmung und Hochschiebesicherung durch feste Wellenverbindungen (Standard bei Plug & Play).
 Kugelgelagerte Achtkantstahlwelle mit federnder Achskappe für schnelle Montage/Demontage der Welle.
 Einziehbarer Endstab aus stranggepresstem Aluminium.

Insektenschutzgewebe aus PVC ummantelten 0,28mm Glasfasergarn mit komfortabler Tippbedienung, auch nachrüstbar, im Rollladenkasten integriert, Führungsschiene mit Bürstenkeder, viscodynamischer Bremse für sanftes Einlaufen des Gewebes in den Kasten, Endstab mit Bürstendichtung, Griffmulde und verschiebbarer Zug-Schnur. Die Arretierung der unteren Endlage erfolgt über einen Schnappverschluss.

Optionale Ausführung mit Aufnahme für eine integrierbare Glasabsturzsicherung bestehend aus Aluminiumtrageprofilen und -laufkammerabdeckungsprofilen, die die Verschraubungen verdecken (Glas nicht im ROMA Lieferumfang enthalten). Mit oberem (Standard) und unterem (optional nach Bausituation) Glaskantenschutz. Farbauswahl entsprechend der ROMA Farbkollektion. Bei der Ausstattungsvariante Insektenschutzgitter verläuft dieses bis zur Oberkante des oberen Glaskantenschutzes. Außerdem wird der untere Kantenschutz mit Bürstenaufnahme ausgestattet.
 HINWEIS: Sowohl Wandaufbau als auch Fenster müssen ausreichend tragfähig ausgelegt bzw. montiert sein, um die vorgegebenen Lasten aufnehmen zu können. Entsprechend notwendige Abstimmungen zwischen den einzelnen Gewerken sind im Vorfeld zu treffen. Für die Dokumentation zur Glasabsturzsicherung ist eine Übereinstimmungserklärung (inkl. Ü-Zeichen) entsprechend dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-0300818 für die jeweilige Ausführung durch den Auftragnehmer zu erstellen und dem Auftraggeber zu übergeben.

Angebotenes Fabrikat und Typ:

(Fremdfabrikate müssen mindestens gleichwertige Funktion und Ausstattung aufweisen)

() * = zutreffendes bitte ankreuzen

Alle angebotenen Rollladenpanzer müssen die Windwiderstandsklasse 2 gemäß DIN EN 13659 erfüllen. Die Windwiderstandsklasse wird vom Auftraggeber vorgeschrieben.

Lieferung der Elemente entsprechen Bedienklasse (nach DIN EN 13659 und Prüfverfahren nach DIN EN 13527):
 (x) * Bedienklasse 1 (Roma Standard)
 () * Bedienklasse 2

Kastentyp:
 () * QUADRO.XP

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Vorbaurollladen QUADRO.XP & INTEGO.XP (Basis QUADRO)

(x)* INTEGO.XP (Basis QUADRO.XP)

Kastengröße (BxH):

()* 138 (160x140mm)

()* 150 (173x153mm)

(x)* 165 (189x169mm)

()* 185 (205x185mm)

()* 205 (228x208mm)

Führungsschienentyp:

(x)* Standard-Führungsschienen

()* andere Führungsschiene:

Oberfläche Aluminium "ohne Rollladenpanzer":

(x)* pulverbeschichtet, in Farbnummer/Bezeichnung:

GRAUTON (passend zu Fenster)

()* farbeloxiert, in Bezeichnung:

Oberfläche Aluminium "Rollladenpanzer":

in Farbnummer/Bezeichnung:

RAL 9006, Weißaluminium

Ausführung Rollladenpanzer:

Doppelwandiges Aluminiumprofil mit PU-Schäumung:

()* ALUMINO 34

(x)* ALUMINO 37

()* ALUMINO 44

()* ALUMINO 52

()* ALUMINO 37protect

()* ALUMINO 52protect

Doppelwandiges Kunststoffprofil:

()* Kunststoff K37

()* Kunststoff 14/53

Sonderausstattung/Sonderbearbeitung:

()* mit Insektenschutzgitter

()* INTEGO.XP, vorderer Winkel, Ausladung: __mm

()* INTEGO.XP, vorderen Winkel seitlich ausklinken
entsprechend dem Putzeinstand

(x)* INTEGO.XP, vordere Styrodurplatte, Stärke: 20 mm

(x)* rückseitige Kastendämmung inkl. unterem

Abschlusswinkel

(x)* Dämmung mit 10 mm (Styrodur)

()* Dämmung mit __ mm (Hartschaum)

()* Revisionsöffnung von unten

()* Führungsschienen unten geschlossen

(x)* Führungsschienen unten schräg

()* Kastenrückseite geschlossen

Antriebsart:

()* 14 mm Gurt

()* Kurbelgetriebe

()* drahtgebundener Motor

()* Funkmotor inkl. Funk-Wandsender

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Vorbaurollladen QUADRO.XP & INTEGO.XP (Basis QUADRO)

(x)* andere Antriebsart:

Motorbedienung mit geräuschkämmender Gummilagerung
 und Hinderniserkennung (Elektronikmotor _____)

Bedienzubehör optional

() * Zeitschaltuhr mit Lichtautomatik

() * andere Bedienelemente:

Elementmaße B x H: _____ (Elementhöhe
 inklusive Kasten)

Optional

Stck nur EP

Integrierung der Glas-Absturzsicherung.

Ausführung mit Führungsschiene / ggf. Mittelschiene zur
 Aufnahme der Glas-Absturzsicherung nach allgemein
 bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

Ausführung mit passender rückseitiger Kastendämmung.

Holmlast: _____ kN/m

Abmessungen B x H: _____ mm

() * Ausführung mit Glaskantenschutz unten

Optional

Stck nur EP

Motorbedienung mit Nothandkurbelfunktion (NHK bei
 Stromausfall).

Optional

Stck nur EP

Akkugepufferter Rollladen (auf Basis drahtgebunden () *
 oder Funk () *, 12V)

[Bild] [Bild]

Hersteller:

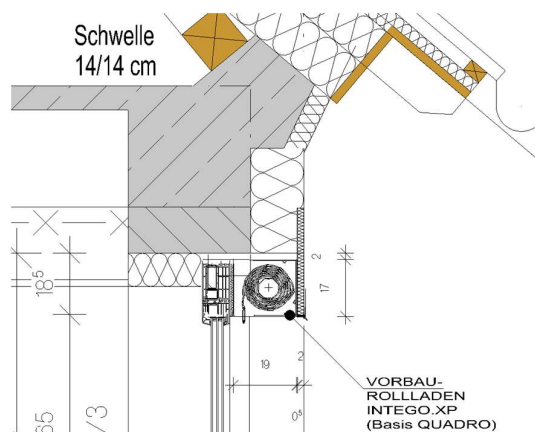
ROMA KG

Ostpreußenstraße 9, 89331 Burgau

Telefon: 08222-4000-0, Telefax: 08222-4000-50

www.roma.de

info@roma.de



Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Rollläden mit Motorbedienung (Antriebsart: Elektronikmotor)

1.3.1. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 163,5/ 140 cm, Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 163,5/ 140 cm

Einbauort: Umkl.- He. Feuerwehr, EG
 Bereitschaft/ Aufenthalt Feuerwehr, EG
 Fenster Typ 1.1
 Fenster Typ 1.2

3,00 St

1.3.2. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 138,5/ 109 cm, Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 138,5/ 109 cm

Einbauort: Du./WC He. Feuerwehr, EG
 Teeküche Feuerwehr, EG
 Fenster Typ 1.7
 Fenster Typ 1.8

3,00 St

1.3.3. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 138,5/ 109 cm, Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 138,5/ 109 cm

Einbauort: Du./WC Da. Feuerwehr, EG
 Fenster Typ 1.11

1,00 St

1.3.4. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 262,5/ 146,5 cm, Motorbedienung,

Kastengröße (BxH):

189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 262,5/ 146,5 cm

Einbauort: TH 1, OG
 Fenster Typ 2.4 (Einbau nur im Bereich der
 Brüstungsfenster)

1,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

1.3.5. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 176/ 190 cm, Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 176/ 190 cm

Einbauort: WE 1, Kochen, OG
 WE 2, Wohnen/ Essen, OG

Fenster Typ 2.5

Fenster Typ 2.6

6,00 St

1.3.6. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 176/ 271 cm, Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 176/ 271 cm

Einbauort: WE 2, Wohnen/ Essen, OG
 WE 1, Wohnen/ Essen, OG

Fenster Typ 2.8

Fenster Typ 2.9

2,00 St

1.3.7. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 151/ 196,5 cm, Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 151/ 196,5 cm

Einbauort: WE 1: Bad, Schlafen, OG
 WE 3: Bad, Arbeiten, Schlafen OG
 WE 2: Bad, Schlafen, OG
 WE 3: Bad, Schlafen OG

Fenster Typ 2.13

Fenster Typ 2.14

8,00 St

1.3.8. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 151/ 277,5 cm, Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 151/ 277,5 cm

Einbauort: WE 1: Schlafen, OG
 WE 2: Kind 1, OG
 WE 3: Schlafen, OG

Fenster Typ 2.15

Fenster Typ 2.16

Fenster Typ 2.17

Fenster Typ 2.18

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
Fortsetzung 1.3.8. INTEGO.XP (Basis QUADRO), 151/ 277,5 cm,			
	4,00 St		
1.3.9.	INTEGO.XP (Basis QUADRO), 113,5/ 151 cm, Motorbedienung		
	Kastengröße (BxH): 189x169mm mit Revisionsöffnung 90mm		
	Rohbaumaße, Breite/ Gesamthöhe: 113,5/ 151 cm		
	Einbauort: WE 4, Schlafen/ Kochen, DG WE 6, Schlafen, DG WE 5, Schlafen/ Kochen, DG Fenster Typ 3.4 Fenster Typ 3.5		
	5,00 St		
1.3.10.	Motorbedienung mit Nothandkurbelfunktion (bei Stromausfall bei Fenster, die jeweils pro WE als 2. Fluchrettungsweg festgelegt sind) Hier Angabe Mehrpreis pro Element		
	Ort: WE 1, 1.OG- Balkontür/-Fenster- Element Typ 2.9 WE 1, 1.OG- Balkontür/-Fenster- Element Typ 2.8 WE 3, 1.OG/-Fenster- Element Typ 2.2		
	3,00 St		
1.3.11.	Aufpreis für Revisionsöffnung 130mm. Abrechnung Fläche Rolladen + Kasten.		
	1,00 m2		nur Einheitspreis
1.3.12.	Zul.Pos.vor: Integrierbare Blendrahmenstabilisierung (BRS). In Abhängigkeit vom angebotenen Fenstersystem und dessen Steifigkeit ist vom Anbieter zu prüfen, ob eine BRS bei den anzubietenden Elementgrößen notwendig ist. Im Bedarfsfall ist in dieser Position die Stückzahl und der Einzelpreis anzugeben.		
	1,00 St		nur Einheitspreis
Summe Titel 1.3. Vorbaurollladen			

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

1.4. Titel: Vorbauraffstore

Gebäudeteil "Alte Schule":

In den Bereichen von BH1- Stadt Weikersheim (u. a. Sozialtrakt Feuerwehr, Vereine 1+2), bei den Gemeinschaftsflächen (u.a. Treppenhäuser) werden teilw.Raffstore eingebaut.
 In den Bereichen von BH2- Fa. Hieber Installationen und Handel AG (u.a. Wohnungen) werden teilw.Raffstore eingebaut.

Gebäudeteil FW- Fahrzeughalle

Hier werden keine Raffstore eingebaut.

Vorbauraffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGO.XP-RS Kastengröße 170 und 190

ROMA Vorbauraffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGO.XP-RS
 (Basis QUADRO)

Leistungsbeschreibung

ROMA Vorbauraffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGO.XP-RS
 (Basis QUADRO) Kastengröße 170 & 190, stranggepresster Aluminiumkasten mit Aluminiumlamellen und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.

Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Raffstorensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.

Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Endleiste aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl entsprechend der ROMA Farbkollektion, bestehend aus über 750 Farbvarianten, davon 630 ohne Mehrpreis. Alle als Pulver herstellbaren Töne der RAL Klassik Kollektion in matt glatt, matt Feinstruktur und teilweise Seidenglanz (ohne Mehrpreis). Alternativ Auswahl aus über 100 hochwetterfesten Tönen (gegen Mehrpreis). Optional eloxiert (Ausnahme bei Führungsschiene mit Aufnahme für Glasabsturzicherung). Abdeckkappen für alle sichtbaren Schrauben in passender Farbe (entsprechend der ROMA Farbkollektion).

Viereckige Ausführung aus stranggepresstem Aluminium in verschiedenen Kastengrößen. Revisionsdeckel über Bogenscharnier abnehmbar. Feste Putzfrieze seitlich mit einer Breite von 24 mm (+3mm Blendkappenrand). Seitliche Blendenkappen aus Aluminium-Druckguss. Ohne sichtbare Verschraubung oder Nieten. Als Variante INTEGO geeignet zur Aufnahme eines Kastenabschlusswinkels sowie einer Styrodurplatte im vorderen Bereich des Kastens.

Kopfleiste aus 1,2mm zum U-Profil rollgeformtem und

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtptr.
---------	-------------	------------

Fortsetzung Vorbauraffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGO.XP-RS Kastengröße 170 und 190

beschichtetem Aluminiumband, 51 mm hoch und 58 mm breit. Die Kopfleiste ist nach oben geschlossen und beinhaltet die Motorisierung (Antrieb), Bandspulen und Antriebswelle aus eloxiertem Aluminium. Kopfleiste mittels stranggepressten Tragstücken in Blende eingehängt. Die Bandspule ist ein Lagergehäuse für den Aufzugs- und Wendemechanismus aus wärmebeständigem, schlagfestem Kunststoff mit Eigenschmierung. Schraubenlos befestigt mittels Klinkenrastung ermöglicht die Bandspule ein stufenloses Wenden der Lamellen. Einfaches Ausmitteln der Kopfleiste durch integrierte Kopfleistenzentrierung.

Bandspule Smart Turn: Bei späteren Wartungsarbeiten können die Aufzugbänder deutlich einfacher getauscht werden, da die zu ersetzenden Aufzugbänder inklusive der Umlenk-Kassette und dem Aufzugsbandmitnehmer gewechselt und über ein werkzeugloses Klipssystem gesichert werden. Auftretender Schrägzug, durch beispielsweise verunreinigte Aufzugbänder, kann durch einfaches Drehen an einem Zahlenrad an der Unterseite der Bandspule, ohne Demontage des Raffstorenbehangs und der Kopfleiste, behoben werden.

Aufzugsband: Texband® mit Kantenschutz aus hochreißfestem 100%igen Polyester (bis 700 N belastbar). In schwarzer (Standard GL) und grauer (Standard ZL und DBL) Farbe mit spezieller Beschichtung zum Schutz gegen UV-Strahlung, Verrottung und zur Erhöhung der Scheuerfestigkeit.

Mit Motorhalteklammern gesicherter und wartungsfreier 230V/50Hz-Mittelmotor mit integriertem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang, eingebauten mechanischen Endschaftern und integriertem Bimetall-Thermoschutz. Motorkabel mit angeschlossenem Stecker (3-polig + Schutzleiter) und dazugehöriger Steckerkupplung. Integrierte Wippe zur Betätigung des Pilztasters für eine erhöhte Behangschuttfunktion, sowie die Möglichkeit Motoren einzusetzen, welche Referenzfahrten für die Funktion benötigen, auch bei umgelenktem Lamellenpaket zu ermöglichen. Obere und untere Endlage lassen sich dennoch mittels Zughebel am Drucktaster an der Oberseite der Kopfleiste (direkt am Motor) leicht einstellen. Geräuschemissionen durch den Bremsvorgang sind durch die Softabschaltung des Motors auf ein Minimum reduziert. Motorschutzklasse IP44. Optional: Elektronischer Mittelmotor (IP45) mit Endlagenprogrammierung gemäß Herstellerbeschreibung.

Sowohl die Auf- und Abfahrt des Behangs, als auch die Lamellenwendung wird über einen Taster/Schalter gesteuert. Bei Auf- und Abfahrt fährt der Motor bis zu einer manuell einstellbaren Endlage und schaltet dann automatisch ab. Bei Auffahrt wird der Motor zudem mittels durch die Umlenkwappe aktivierten Taster (Abschaltpilz am Motor selbst) im Bedarfsfall automatisch abgeschaltet. ZL und DBL Behänge fahren generell auf eine obere eingestellte Endlage und nicht auf den Abschaltpilz.

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung Vorbauraffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGRO.XP-RS Kastengröße 170 und 190

Führung der Lamellen und der Endleiste über stranggepresste Grundprofile für Laibungs- oder Vorsatzmontage und einklipsbaren coextrudiertem Kunststoffprofil für eine optimale Führung und effiziente Schallentkopplung. Das Klipsprofil besteht aus einem harten, wärme- und witterungsbeständigen ABS, wobei die weichen PVC-Lippen den Lamellenbolzen optimal führen und den Lamellenbolzen durch eine ausgeformte Hinterhakung in der Führungsebene halten. Der Zinkdruckgussbolzen ist an die Lamelle geclincht. Optionale Ausführung mit Aufnahme für eine integrierbare Glasabsturzicherung bestehend aus Aluminiumtrageprofilen und -laufkammerabdeckungsprofilen, die die Verschraubungen verdecken (Glas nicht im ROMA Lieferumfang enthalten). Mit oberem (Standard) und unterem (optional nach Bausituation) Glaskantenschutz. Bei der Ausstattungsvariante Insektenschutzgitter verläuft dieses bis zur Oberkante des oberen Glaskantenschutzes. Farbauswahl entsprechend der ROMA Farbkollektion. Außerdem wird der untere Kantenschutz mit Bürstenaufnahme ausgestattet. HINWEIS: Sowohl Wandaufbau als auch Fenster müssen ausreichend tragfähig ausgelegt bzw. montiert sein, um die vorgegebenen Lasten aufnehmen zu können. Entsprechend notwendige Abstimmungen zwischen den einzelnen Gewerken sind im Vorfeld zu treffen. Für die Dokumentation zur Glasabsturzicherung ist eine Übereinstimmungserklärung (inkl. Ü-Zeichen) entsprechend dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-0300818 für die jeweilige Ausführung durch den Auftragnehmer zu erstellen und dem Auftraggeber zu übergeben.

CDL (Comfort- und Designlamelle): Beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle in 70 mm Breite mit eingezogenem coextrudierter Gummikeder der äußeren Bördelung zur optimalen Geräuschdämmung. Die Oberfläche ist thermolackiert, korrosionsbeständig mit einer hohen Farb- und Glanzbeständigkeit (auch gegen UV-Strahlung). Aufzugsband- und Seilstanzung werden zur Abriebverminderung tiefgezogen. Lamellenbolzen aus Zinkdruckguss werden beidseitig nach innen versetzt an die Lamellenenden geclincht und gewährleisten dadurch eine erhöhte Windstabilität und Abdunkelung des Raffstorenbehangs. Kunststoff Führungsbolzen sind zur Eingrenzung des Verschleißes nicht zulässig. Nach innen versetzte Lamellenstanzungen und Lamellenbolzen führen zu verdeckt liegenden und damit vor UV-Strahlung geschützten Aufzugsbändern. Bei geschlossenem Behang dürfen weder Aufzugsbänder noch Windsicherungsseile sichtbar sein. Im geschlossenen Zustand sind keinerlei Lichtpunkte, hervorgerufen durch offenliegende Stanzungen in den Lamellen, im Innenraum zulässig. Jede Lamelle wird mit einem Schlaufenband an seitlich, in die Lamelle, eingeschossenen Chromstahlhaken verbunden. Mögliche Farben des Schlaufenbandes sind grau (Standard) und schwarz. Die Lamellenfarben sind gemäß ROMA Standardfarbkarte frei wählbar.

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Vorbauraffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGRO.XP-RS Kastengröße 170 und 190

Für eine erhöhte Windstabilität wird die Endleiste über zwei Rollenwagen in der vorderen Laufkammer der seitlichen Führungsschienen zusätzlich stabilisiert. Die am Rollenwagen integrierte Hochschiebehemmung sichert die Endleiste in der unteren Endlage

ZL81 (Z-Lamelle): Beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle in 81mm Breite mit eingezogenem coextrudiertem Gummikeder in der äußern Bördelung zur optimalen Geräuschkämpfung. Die Z-Lamelle ist in einer Z-ähnlichen Form profiliert, welche im geschlossenen Zustand zu einer geradlinigen Optik beiträgt. Die Oberfläche ist thermolackiert, korrosionsbeständig mit einer hohen Farb- und Glanzbeständigkeit (auch gegen UV-Strahlung). Aufzugsband- und Seilstanzung werden zur Abriebverminderung tiefgezogen, an die Lamellen sind wechselseitig Lamellenbolzen aus Zinkdruckguss geclincht. Kunststoff Führungsbolzen sind zur Eingrenzung des Verschleißes nicht zulässig. Jede Lamelle wird mit einem Schlaufenband an seitlich, in die Lamelle, eingeschossene Chromstahlhaken verbunden. Mögliche Farben des Schlaufenbandes sind grau (Standard) und schwarz. Schwenkbare (nicht bei Seilführung) stranggepresste Aluminiumendleiste mit aufgeklipster Decklamelle.

DBL (Dreibogenlamelle): Beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle, Breite 70, mit einseitig (Außenseite) eingezogenem Gummikeder zur Geräuschkämpfung. Die Dreibogenlamelle ist in einer S- bzw. Wellenform profiliert. Die Oberfläche ist thermolackiert, korrosionsbeständig mit einer hohen Farb- und Glanzbeständigkeit (auch gegen UV-Strahlung). Aufzugsbandstanzungen werden zur Abriebverminderung tiefgezogen, an die Lamellen sind beidseitig Lamellenbolzen aus Zinkdruckguss geclincht. Kunststoff Führungsbolzen sind zur Eingrenzung des Verschleißes nicht zulässig. Jede Lamelle wird mit einem Schlaufenband an seitlich, in die Lamelle, eingeschossene Chromstahlhaken verbunden. Mögliche Farben des Schlaufenbandes sind grau (Standard) und schwarz. Schwenkbare (nicht bei Seilführung) stranggepresste Aluminiumendleiste mit aufgeklipster Decklamelle. Aufzugsbandbefestigung über Kunststoffhalter mit Splint zur Endleistenstabilisierung bei Auf- und Abfahrt. Zusätzlich eingepresste Endleistenkappen.

GL (gebördelte Lamelle): Beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle, Breite 80 mm, konkav gewölbt (bombiert). Die Oberfläche ist thermolackiert, korrosionsbeständig mit einer hohen Farb- und Glanzbeständigkeit (auch gegen UV-Strahlung). Eine Aufzugsbandstanzung wird zur Abriebverminderung tiefgezogen. Lamellen sind wechselseitig gebolzt, jede sechste Lamelle wird mit einer Stegschnurarretierung zur Fixierung des Kordelleiterbandes versehen. Das Kordelleiterband besteht aus 100% Polyestergarn und wird mit 2 geflochtenen Stegschnüren ausgeführt. Mögliche Farben des Kordelleiterbandes sind grau und

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Vorbauffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGO.XP-RS Kastengröße 170 und 190

schwarz (Standard). Stranggepresste Aluminiumendleiste mit aufgeklipster Decklamelle. Zusätzlich eingepresste Endleistenkappen aus Kunststoff mit stabilen und drehbaren Zink-Druckguss Bolzen.

Insektenschutzgewebe aus PVC ummantelten 0,28mm Glasfasergarn mit komfortabler Tippbedienung, auch nachrüstbar, im Rollladenkasten integriert, Führungsschiene mit Bürstenkeder, viscodynamischer Bremse für sanftes Einlaufen des Gewebes in den Kasten, Endstab mit Bürstendichtung, Griffmulde und verschiebbarer Zug-Schnur. Die Arretierung der unteren Endlage erfolgt über einen Schnappverschluss.

Angebotenes Fabrikat und Typ:

(Fremdfabrikate müssen mindestens gleichwertige Funktion und Ausstattung aufweisen)

() * = zutreffendes bitte ankreuzen

Kastentyp:

() * QUADRO.XP-RS

(x) * INTEGO.XP-RS (Basis QUADRO)

Kastengröße (BxH):

(x) * 170 (190x170mm)

() * 190 (190x190mm)

Führungsschiene:

() * Standard-Einzelführungsschiene

() * andere Führungsschiene:

GRAUTON (passend zu Fenster)

Oberfläche Aluminium "ohne Raffstorenbehang":

() * pulverbeschichtet, in Farbnummer/Bezeichnung:

() * farbeloxiert, in Bezeichnung:

Oberfläche Aluminium "Raffstorelamellen":

in Farbnummer/Bezeichnung:

RAL 9006, Weißaluminium

Ausführung Raffstorenprofil (rollgeformtes Aluminium):

() * CDL 70

() * ZL 81

(x) * DBL 70

() * GL 80

Sonderausstattung/Sonderbearbeitung:

() * mit Insektenschutzgitter

() * INTEGO.XP-RS, vorderer Winkel, Ausladung: __mm

() * INTEGO.XP-RS, vorderen Winkel seitlich ausklinken entsprechend dem Putzeinstand

(x) * INTEGO.XP-RS, vordere Styrodurplatte, Stärke: 20 mm

(x) * rückseitige Kastendämmung inkl. unterem Abschlusswinkel

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Vorbauffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGRO.XP-RS Kastengröße 170 und 190

- ☒* Dämmung mit 10 mm (Styrodur)
- ☐* Dämmung mit ___mm (Hartschaum)
- ☐* Führungsschienen unten geschlossen
- ☒* Führungsschienen unten schräg
- ☐* Führungsschienen Aufdoppelungsprofil mit ___mm
- ☐* Insektenschutzgitter-Spaltabdeckung
- ☐* Tageslichttechnik
- ☐* Lamelle in Silber, Bronze, Dunkelgrau - matt, gebürstet

Antriebsart:

- ☐* drahtgebundener Motor
- ☐* Funkmotor inkl. Funk-Wandsender
- ☒* andere Antriebsart:
- ___Motorbedienung mit geräuschkämmender Gummilagerung und Hinderniserkennung (Elektronikmotor _____)

Bedienzubehör optional

- ☐* Zeitschaltuhr mit Lichtautomatik
- ☒* Sonne-/Windpaket
- ☐* andere Bedienelemente:

Elementmaße B x H: _____ (Elementhöhe inklusive Kasten)

Optional
 Stck nur EP
 Integrierung der Glas-Absturzsicherung.
 Ausführung mit Führungsschiene / ggf. Mittelschiene zur Aufnahme der Glas-Absturzsicherung nach allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.
 Ausführung mit passender rückseitiger Kastendämmung.
 Holmlast: _____ kN/m
 Abmessungen B x H: _____ mm
☐* Ausführung mit Glaskantenschutz unten

Optional
 Stck nur EP
 Akkupufferung für Raffstore (auf Basis drahtgebunden, 12V)

Optional
 Stck nur EP
 ROMA-Schnellraffung

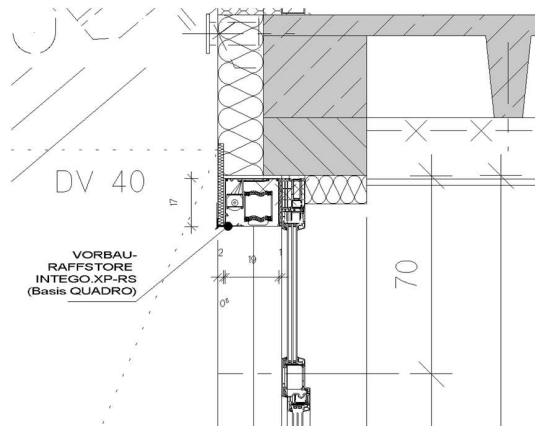
[Bild]

Hersteller:
 ROMA KG
 Ostpreußenstraße 9, 89331 Burgau
 Telefon: 08222-4000-0, Telefax: 08222-4000-50
 www.roma.de
 info@roma.de

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung Vorbauffstoren QUADRO.XP-RS & INTEGO.XP-RS Kastengröße 170 und 190



1.4.1. INTEGO.XP-RS (Basis QUADRO), 176 /190 cm,
 Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

190x170mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße Breite / Gesamthöhe: 176 /190 cm

Einbauort: Vereine 1 (Musikkapelle), OG
 WE 3, Wohnen/ Kind 1, OG
 Fenster Typ 2.1
 Fenster Typ 2.2

6,00 St

1.4.2. INTEGO.XP-RS (Basis QUADRO), 298,5 /240 cm,
 Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

190x170mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße Breite / Gesamthöhe: 298,5 /240 cm

Einbauort: WE 3, OG
 Fenster Typ 2.10

1,00 St

1.4.3. INTEGO.XP-RS (Basis QUADRO), 163,5 /190 cm,
 Motorbedienung

Kastengröße (BxH):

190x170mm mit Revisionsöffnung 90mm

Rohbaumaße Breite / Gesamthöhe: 163,5 /190 cm

Einbauort: WE 3, Wohnen, OG
 Fenster Typ 2.3

1,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
1.4.4.	INTEGO.XP-RS (Basis QUADRO), 326/ 230 cm, Motorbedienung Kastengröße (BxH): 190x170mm mit Revisionsöffnung 90mm Rohbaumaße Breite / Gesamthöhe: 326/ 230 cm Einbauort: WE 4/5/6, DG Fenster Typ 3.1 Fenster Typ 3.2	3,00 St	
1.4.5.	Motorbedienung mit Nothandkurbelfunktion (bei Stromausfall bei Fenster, die jeweils pro WE als 2. Fluchrettungsweg festgelegt sind) Hier Angabe Mehrpreis pro Element Ort: WE 3, 1., OG- Fenster- Element Typ 2.2 WE 4/5/6, 1.DG- Fenster- Element Typ 3.1/3.2	4,00 St	
1.4.6.	*Alternativposition opt.: Zul. für Motorbetrieb: für Akkugepufferter Rollläden (auf Basis drahtgebunden, 12V) Für zusätzliche Sicherheit und eine Möglichkeit der Bedienung auch bei Stromausfall (Fällt die Netzspannung ab, sind innerhalb 24 Stunden zehn Bewegungszyklen möglich. Nach Rückkehr der Spannung wird der Akku automatisch aufgeladen). Ein Akkuwechsel ist alle 2 Jahre einzuplanen.	4,00 St	nur Einheitspreis
1.4.8.	*Eventualposition Aufpreis für funky-Funkfernbedienung. Empfänger im Motor	1,00 St	nur Einheitspreis
Summe Titel 1.4. Vorbauraffstore			
Summe Bereich 1. Kunststofffenster			

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

2. Bereich: Hauseingangs- u. Nebeneingangstüren

2.1.

Rahmenerhöhung jeweils im Bereich der äußeren Dämmung der Fenster- u. Türstürze, wo kein Vorbaurollladen o. Vorbauraffstore verbaut werden, Höhe der Vorbaurollladen o. Vorbauraffstore ca 17 cm. (die Höhe der Aufdoppelung ist jeweils schon in der Angabe zur Gesamtgröße der Türelemente enthalten).

ALU-Haustürelement

*Alternativposition

2.2. Aluminium Haustürelement T 1.1,

bestehend aus Türblatt und feststehenden Seitenteil, liefern und fachgerecht einbauen.

Haustüre in Öffnung ohne Innenanschlag.
 Lichtes Rohbaumaß: 163,5 x 257 cm,
 Türflügel b=1,135 m

asymetrischer Teilung der Felder:

Breite des linken Feldes als Hauseingangstüre / rechtes festverglastes Feld = 113,5/ 50 cm

Anf. an Barrierefreiheit:

(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 90 cm, Ausführung der Türschwelle als barrierefrei)

Brandschutz- Anf.: **Notausgang (lt. BS-Fachpl.)**

ArbStättV, ASR A2.3:

Hauseingangstüre D R **nach aussen öffnend**
 (Notausgang/ Rettungsweg: Türen in Fluchtwegen müssen in

Fluchtrichtung aufschlagen: trifft nur auf
 Räume mit Arbeitnehmer- Nutzung zu),

Türblatt und Seitenteil jeweils verglast
 Seitenteil festverglast, Außenscheibe: als VSG (6mm).
 Farbe Haustürelement:
 Farbe innen: reinweiss
 Farbe außen: Grauton, Oberfläche foliert glatt bzw. nach Wahl
 BH

Erzeugnis: HEROAL od. glw.

angeb. Fabrikat:

Profile:

Rahmen, Flügel und Glashalteleisten aus Aluminium-Strangpressprofi DIN EN 755 und DIN EN 12020,

Rahmentiefe: ca. 85mm,
 Drehflügeltiefe: ca. 75mm,

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 2.2. Aluminium Haustürelement T 1.1,

außenseitig flügelüberdeckend,
 bei Ausführung ohne Füllung, nicht flügelüberdeckend,
 thermische Trennung,
 Flügelprofile und Systembeschlag bis 200 kg,

Anforderungen an die Gesamtkonstruktion:
 Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207 Klasse 4
 Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 9A,
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 B5
 Wärmedurchgangswert DIN EN 12412-2,

Ut-Wert = max. 1,1 W/m²K,

Der Prüfwert für den Ut-Wert der Gesamtkonstruktion
 ist bei Auftragserteilung vorzulegen.

Verglasung / Isolierglas:
 Außenscheibe: als VSG (6mm)
 3-fachverglasung, Ug = 0.6 W/m²K,
 mit thermisch trennenden
 Randverbund/Abstandhaltern
 (warme Kante),

Dichtungsprofil:
 EPDM-Mehrkommer-Mitteldichtung mit Anschlag an
 flügelseitigem Hohlkammer-Isoliersteg, wahlweise mit
 vulkanisierten Dichtungsecken,
 umlaufende EPDM-Flügelanschlagdichtung

Glashalteleisten:
 mit vorhandenen raumseitigen Glashalteleiste, aus
 Aluminium, mit Klammern befestigt, Verglasungssystem
 DIN 18545-3 Va 1.

Bodenschwelle:
 aus Aluminium-Profil, als thermisch getrennte Schwelle,
barrierefreie Ausführung,
 inkl. Basiselement für thermische Entkopplung vom
 Fußbodenanschluß, Fußbodenhöhe ca. 160 mm

Befestigung:
 Befestigung an Porotonmauerwerk.

Abdichtung:
 Anschlussfugen nach RAL, z.B. illbruck illmod trioplex

Beschlag:
 Haustürbeschlag Innenseite aus Edelstahl,
 Standartgarnitur mit ovaler Rosette für Innen und
 Außen, gelocht für Profilzylinder, verdeckt
 verschrauben, Erzeugnis FSB 1076 od. gleichwertige Art,

Türbeschlag Außenseite in gesondeter Position,

Türbeschlag Innenseite als Türgriff rund, EV 1 oder
 Edelstahl, Langschild,

Bänder, bandseitig 3 St. DR-Hahn Bänder, EV1 oder
 weiss, 3-dimensional verstellbar.

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtp.
	Fortsetzung 2.2. Aluminium Haustürelement T 1.1,		
	Türverschluß mit Falle, Riegel und 2 Massivriegeln, elektrischer Türöffner mit Tagesriegelung.		
	Profilzylinder, 5-stiftiger Profilzylinder mit parazentrischen Schlüsselprofil, Zylindergehäuse Messing matt mit 5 Schlüsseln.		
	Ort: Bereitschaft/ Aufenthalt Feuerwehr, EG		
	1,00 St		nur Einheitspreis
2.3.	*Grundposition wie Pos. vor, jedoch Türblatt ohne Glas, Blatt geschlossen.		
	1,00 St		
2.4.	Zul. Pos. vor: Handhabe / Edelstahlstange außen, senkrecht und abgekröpft, einschl. passender Schlüsselrosette, Edelstahl matt gebürstet, Länge ca. 215 cm, d=ca. 40mm.		
	angeb. Fabrikat :		
	1,00 St		
2.5.	*Eventualposition Zulage zur Haustüre mit Seitenteil, für die Ausführung mit sandgestrahltem Glas / Satinato.		
	1,00 St		nur Einheitspreis
2.6.	*Eventualposition Zulage zur Haustüre mit Seitenteil, für einseitige Ornamentverglasung. Nr.502 bzw. nach Wahl des Auftraggebers.		
	1,00 St		nur Einheitspreis
2.7.	Aufpreis zur Haustüre mit Seitenteil, für beidseitig flügelüberdeckende Füllung.		
	1,00 St		
2.8.	Aufpreis zur Haustüre mit Seitenteil, für Oberfläche, pulverbeschichtet nach RAL-Farbtonkarte.		
	1,00 St		
2.9.	*Alternativposition Aluminium Haustürelement T 1.2, bestehend aus Türblatt und feststehenden Seitenteil, liefern und fachgerecht einbauen.		
	Haustüre in Öffnung ohne Innenanschlag. Lichtes Rohbaumaß: 163,5 x 257 cm, Türflügel b=1,135 m		

asymmetrischer Teilung der Felder:

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angeboteinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 2.9. Aluminium Haustürelement T 1.2,

Breite des linken Feldes als Hauseingangstüre / rechtes festverglastes Feld = 113,5/ 50 cm

Anf. an Barrierefreiheit:

(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. ≥ 90 cm, Ausführung der Türschwelle als barrierefrei)

Brandschutz- Anf.: **Notausgang (lt. BS-Fachpl.)**

VstÄVo- Anf.: **keine**

ArbStättV- Anf.: **keine**

Hauseingangstüre D L **nach innen öffnend**

Türblatt und Seitenteil jeweils verglast
 Seitenteil festverglast, Außenscheibe: als VSG (6mm).
 Farbe Haustürelement:
 Farbe innen: reinweiss
 Farbe außen: Grauton, Oberfläche foliert glatt bzw. nach Wahl
 BH

Erzeugnis: HEROAL od. glw.

angeb. Fabrikat:

Profile:

Rahmen, Flügel und Glashalteleisten aus Aluminium-Strangpressprofil DIN EN 755 und DIN EN 12020,

Rahmentiefe: ca. 85mm,
 Drehflügeltiefe: ca. 75mm,
 außenseitig flügelüberdeckend,
 bei Ausführung ohne Füllung, nicht flügelüberdeckend,
 thermische Trennung,
 Flügelprofile und Systembeschlag bis 200 kg,

Anforderungen an die Gesamtkonstruktion:
 Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207 Klasse 4
 Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 9A,
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 B5
 Wärmedurchgangswert DIN EN 12412-2,

Ut-Wert = max. 1,1 W/m²K,

Der Prüfwert für den Ut-Wert der Gesamtkonstruktion ist bei Auftragserteilung vorzulegen.

Verglasung / Isolierglas:
 Außenscheibe: als VSG (6mm)
 3-fachverglasung, Ug = 0.6 W/m²K,
 mit thermisch trennenden
 Randverbund/Abstandhaltern
 (warme Kante),

Dichtungsprofil:

EPDM-Mehrkommer-Mitteldichtung mit Anschlag an flügelseitigem Hohlkammer-Isoliersteg, wahlweise mit vulkanisierten Dichtungsecken,

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Fortsetzung 2.9. Aluminium Haustürelement T 1.2,

umlaufende EPDM-Flügelanschlagdichtung

Glashalteleisten:
 mit vorhandenen raumseitigen Glashalteleiste, aus
 Aluminium, mit Klammern befestigt, Verglasungssystem
 DIN 18545-3 Va 1.

Bodenschwelle:
 aus Aluminium-Profil, als thermisch getrennte Schwelle,
 barrierefreie Ausführung,
 inkl. Basiselement für thermische Entkopplung vom
 Fußbodenanschluß, Fußbodenhöhe ca. 160 mm

Befestigung:
 Befestigung an Porotonmauerwerk.

Abdichtung:
 Anschlussfugen nach RAL, z.B. illbruck illmod trioplex

Beschlag:
 Haustürbeschlag Innenseite aus Edelstahl,
 Standartgarnitur mit ovaler Rosette für Innen und
 Außen, gelocht für Profilzylinder, verdeckt
 verschrauben, Erzeugnis FSB 1076 od. gleichwertige Art,

Türbeschlag Außenseite in gesondeter Position,

Türbeschlag Innenseite als Türgriff rund, EV 1 oder
 Edelstahl, Langschild,

Bänder, bandseitig 3 St. DR-Hahn Bänder, EV1 oder
 weiss, 3-dimensional verstellbar.

Türverschluß mit Falle, Riegel und 2 Massivriegeln,
 elektrischer Türöffner mit Tagesriegelung.

Profilzylinder,
 5-stiftiger Profilzylinder mit parazentrischen
 Schlüsselprofil, Zylindergehäuse Messing matt mit 5
 Schlüsslen.

Ort: TH 2, EG

1,00 St

nur Einheitspreis

2.10. *Grundposition

wie Pos. vor, jedoch Türblatt ohne Glas,
 Blatt geschlossen.

1,00 St

2.11. *Alternativposition

Aluminium Haustürelement T 1.3. wie Pos. vor (Typ T 1.2),
 jedoch:

**Breite des linken Feldes als festverglastes Feld/ rechtes
 Feld als Hauseingangstüre = 50 cm/ 113,5**

Ort: TH1, EG

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.		Einheitspr.	Gesamtpr.
Fortsetzung 2.11. Aluminium Haustürelement T 1.3. wie Pos. vor (Typ T 1.2),			
	1,00 St		nur Einheitspreis
2.12.	*Grundposition wie Pos. vor, jedoch Türblatt ohne Glas, Blatt geschlossen.		
	1,00 St		
2.13.	Zul. Pos. vor: Handhabe / Edelstahlstange außen, senkrecht und abgekröpft, einschl. passender Schlüsselrosette, Edelstahl matt gebürstet, Länge ca. 215 cm, d=ca. 40mm. angeb. Fabrikat :		
	Ort: Typ T 1.2 Typ T 1.3		
	2,00 St		
2.14.	*Eventualposition Zulage zur Haustüre mit Seitenteil, für die Ausführung mit sandgestrahltem Glas / Satinato.		
	Ort: Typ T 1.2 Typ T 1.3		
	2,00 St		nur Einheitspreis
2.15.	*Eventualposition Zulage zur Haustüre mit Seitenteil, für einseitige Ornamentverglasung. Nr.502 bzw. nach Wahl des Auftraggebers.		
	Ort: Typ T 1.2 Typ T 1.3		
	2,00 St		nur Einheitspreis
2.16.	Aufpreis zur Haustüre mit Seitenteil, für beidseitig flügelüberdeckende Füllung.		
	Ort: Typ T 1.2 Typ T 1.3		
	2,00 St		
2.17.	Aufpreis zur Haustüre mit Seitenteil, für Oberfläche, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte.		
	Ort: Typ T 1.2 Typ T 1.3		
	2,00 St		

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

Nebeneingangstüren, Kunststoff

2.18. Aussentüre Typ T 0.1,

Garagen-/ Gerätetüre aus Kunststoff, Kaltbereich,
 als Drehtüre nach innen öffnend (DR),
 Bautiefe : mind. 76mm, flächenversetzt,
 Türblatt mit einem ca. 100 mm
 Rahmenflügel wie Fenster : Uf-Wert = 0,95 W/m²K,
 Füllung mit 2-fach Verglasung, Glasfüllung im oberen Bereich
 bis Türgriff,

1 x senkrechte Sprosse im Bereich der Glasfüllung,

im unteren Bereich unter Türgriff ohne Glasfüllung
 Außenscheibe: als VSG (6mm).

Anf. an Barrierefreiheit:

(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. ≥ 90 cm, Ausführung der
 Türschwelle als barrierefrei)

Brandschutz- Anf.:	Notausgang (lt. BS-Fachpl.)
VstÄVo- Anf.:	keine
ArbStättV- Anf.:	keine

Ut-Wert = max. 1,3 W/m²K,

Der Prüfwert für den Ut-Wert der Gesamtkonstruktion
 ist bei Auftragserteilung vorzulegen.

Farbe innen: reinweiss

Farbe außen: wie Außenfenster bzw. n. Wahl Bauleitung

Abdichtung:

Anschlussfugen: RAL-MONTAGE!

Drei ringsumlaufende APTK - Dichtungen,
 Trittschwelle und Basiselement für ca. 0 bis 1,5 cm
 Fußbodenaufbau (OK RF=OKFF),
 inkl. drei verstärkte Türbänder, Mehrfachverriegelung,
 aufbohrgeschützter Profilzylinder mit 5 Schlüsseln,
 Drückergarnitur bzw. Beschlagsteile in matten Silberlook
 (passend zu Fenster)

angeb. Fabrikat :

Oberfläche :

weiß bzw. nach Standarddekor des Anbieters innen und
 außen,
 nach Wahl des Auftraggeber

Haustüre in Öffnung ohne Innenanschlag.

Lichtes Rohbaumaß: 113,5 x 213,5 cm,

Ort: Jugend, UG

1,00 St

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

2.19. Aussentüre Kunststoff Typ T 1.4 wie Pos. vor (Typ T0.1),
jedoch:

Brandschutz- Anf.: **keine**
 VstäVo- Anf.: **keine**
 ArbStättV- Anf.: **keine**

Lichtes Rohbaumaß: 138,5 x 257 cm,
 Türflügel b=1,26 m

Ort: Flur- Fahrradabst. WE, EG

1,00 St

2.20. Zul. zu Pos. vor (Typ T 1.4): Ausführung der Verglasung als
 satiniert: hierzu wird die innere Scheibe der 2- Fach-
 Verglasung als satiniert "Ornamentglas Satino" ausgeführt

Ort: Flur- Fahrradabst. WE, EG

1,00 St

2.21. Aussentüre Typ T 1.5,

Garagen-/ Gerätetüre aus Kunststoff, Kaltbereich,
 als Drehtüre nach aussen öffnend (DL),
 Bautiefe : mind. 76mm, flächenversetzt,
 Türblatt mit einem ca. 100 mm
 Rahmenflügel wie Fenster : Uf-Wert = 0,95 W/m2K,

ohne Glasfüllung (Türblatt geschlossen, beidseitig
 flügelüberdeckende Füllung)

Anf. an Barrierefreiheit:

**(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 90 cm, Ausführung der
 Türschwelle als barrierefrei)**

Brandschutz- Anf.: **T30, RD+SS (FH-RS).**

VstäVo- Anf.: **keine**

ArbStättV, ASR A2.3:

Hauseingangstüre D L **nach Aussen öffnend**
 (Notausgang/ Rettungsweg: Türen in
 Fluchtwegen müssen in

Fluchtrichtung aufschlagen: trifft nur auf
 Räume mit Arbeitnehmer- Nutzung zu),

Ut-Wert = max. 1,3 W/m2K,

Der Prüfwert für den Ut-Wert der Gesamtkonstruktion
 ist bei Auftragserteilung vorzulegen.

Farbe innen: reinweiss

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 2.21. Aussentüre Typ T 1.5,

Farbe außen: wie Außenfenster bzw. n. Wahl Bauleitung

Abdichtung:

Anschlussfugen: RAL-MONTAGE!

Drei ringsumlaufende APTK - Dichtungen,
 Trittschwelle und Basiselement für ca.0 bis 1,5 cm
 Fußbodenaufbau (OK RF=OKFF),
 inkl. drei verstärkte Türbänder, Mehrfachverriegelung,
 aufbohrgeschützter Profilzylinder mit 5 Schlüsseln,
 Drückergarnitur bzw. Beschlagsteile in matten Silberlook
 (passend zu Fenster)

angeb. Fabrikat :

Oberfläche :

weiß bzw. nach Standarddekor des Anbieters innen und
 außen nach Wahl des Auftraggeber

Haustüre in Öffnung ohne Innenanschlag.

Lichtes Rohbaumaß: 113,5 x 226 cm,

Ort: Feuerwehr- Fahrzeughalle, EG

1,00 St

2.22. Aussentüre Typ T 2.1,

Garagen-/ Gerätetüre aus Kunststoff, Kaltbereich,
 als Drehtüre nach innen öffnend (DL),
 Bautiefe : mind. 76mm, flächenversetzt,
 Türblatt mit einem ca. 100 mm
 Rahmenflügel wie Fenster : Uf-Wert = 0,95 W/m2K,
 Füllung mit 2-fach Verglasung, Glasfüllung im oberen Bereich
 bis Türgriff,

im unteren Bereich unter Türgriff ohne Glasfüllung

Außenscheibe: als VSG (6mm).

Anf. an Barrierefreiheit:

**(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 90 cm, Ausführung der
 Türschwelle als barrierefrei)**

Brandschutz- Anf.: **Haustüre: Fluchtweg/ Zugang
 dauerhaft offen (lt. BS-Fachpl.)**

VstäVo- Anf.: **keine**

ArbStättV- Anf.: **keine**

Ut-Wert = max. 1,3 W/m2K,

Der Prüfwert für den Ut-Wert der Gesamtkonstruktion
 ist bei Auftragserteilung vorzulegen.

Farbe innen: reinweiss

Farbe außen: wie Außenfenster bzw. n. Wahl Bauleitung

Abdichtung:

Anschlussfugen: RAL-MONTAGE!

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 2.22. Aussentüre Typ T 2.1,

Drei ringsumlaufende APTK - Dichtungen,
 Trittschwelle und Basiselement für ca.0 bis 1,5 cm
 Fußbodenaufbau (OK RF=OKFF),
 inkl. drei verstärkte Türbänder, Mehrfachverriegelung,
 aufbohrgeschützter Profilzylinder mit 5 Schlüsseln,
 Drückergarnitur bzw. Beschlagsteile in matten Silberlook
 (passend zu Fenster)

angeb. Fabrikat :

Oberfläche :
 weiß bzw. nach Standarddekor des Anbieters innen und
 außen,
 nach Wahl des Auftraggeber

Haustüre in Öffnung ohne Innenanschlag.
 Lichtes Rohbaumaß: 101 x 263,5 cm,

Ort: TH 2, OG

1,00 St

2.23. Aussentüre Typ T 3.1,

Garagen-/ Gerätetüre aus Kunststoff, Kaltbereich,
 als Drehtüre nach innen öffnend (DR),
 Bautiefe : mind. 76mm, flächenversetzt,
 Türblatt mit einem ca. 100 mm
 Rahmenflügel wie Fenster : Uf-Wert = 0,95 W/m2K,

Türflügel verglast mit 2-fach Verglasung,
 Sprosse als glasteilend ca. 77 mm (auf Höhe Türgriff),
 Außenscheibe: als VSG (6mm).

Anf. an Barrierefreiheit:
(Anf.: Türöffnungsbreite i.L. >= 90 cm, Ausführung der
Türschwelle als barrierefrei)

Brandschutz- Anf.:	keine
VstÄVo- Anf.:	keine
ArbStättV- Anf.:	keine

Ut-Wert = max. 1,3 W/m2K,

Der Prüfwert für den Ut-Wert der Gesamtkonstruktion
 ist bei Auftragserteilung vorzulegen.

Farbe innen: reinweiss
 Farbe außen: wie Außenfenster bzw. n. Wahl Bauleitung

Abdichtung:
 Anschlussfugen: RAL-MONTAGE!

Drei ringsumlaufende APTK - Dichtungen,
 Trittschwelle und Basiselement für ca.0 bis 1,5 cm
 Fußbodenaufbau (OK RF=OKFF),
 inkl. drei verstärkte Türbänder, Mehrfachverriegelung,

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Fortsetzung 2.23. Aussentüre Typ T 3.1,

aufbohrgeschützter Profilzylinder mit 5 Schlüsseln,
Drückergarnitur bzw. Beschlagsteile in matten Silberlook
(passend zu Fenster)

angeb. Fabrikat :

Oberfläche :
 weiß bzw. nach Standarddekor des Anbieters innen und
 außen,
 nach Wahl des Auftraggeber

Haustüre in Öffnung ohne Innenanschlag.
 Lichtes Rohbaumaß: 113,5 x 268,5 cm,

Ort: Vereine 2, DG

1,00 St

Summe Bereich 2. Hauseingangs- u. Nebeneingangstüren

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtpr.
---------	-------------	-----------

3. Bereich: Fensterbänke

3.1. Leichtmetall - Fensterbänke aus 3 mm Aluminiumblech,

Farbton Alu eloxiert EV1, mit
 unterseitiger Antidröhnbeschichtung, inkl. Bordstücke
 in Alu.
 liefern und montieren.

Ausladung : 240 bis 280mm

Ort: UG+EG+OG

71,00 m

3.2. Leichtmetall - Fensterbänke aus 3 mm Aluminiumblech,

Farbton Alu eloxiert EV1, mit
 unterseitiger Antidröhnbeschichtung, inkl. Bordstücke
 in Alu.
 liefern und montieren.

Ausladung : 250 mm bis 330mm

Ort: OG: Bereich TH1+TH2- Nordseite

6,00 m

*Alternativposition

3.3. Fensterbänke wie vorherige Position, jedoch Farbe nach gültiger RAL Farbtonkarte. Farbe nach Wahl des AG.

Ausladung : 240 bis 280mm

71,00 m

nur Einheitspreis

*Alternativposition

3.4. Fensterbänke wie vorherige Position, jedoch Farbe nach gültiger RAL Farbtonkarte. Farbe nach Wahl des AG.

Ausladung : 250 mm bis 330mm

6,00 m

nur Einheitspreis

*Eventualposition

3.5. Stützwinkel als Zulage zu den begehbaren Fensterbänken

Ort: Bereich Fenster- u. Türrahmenprofile/ Balkonanschluss,
 oberen Abschlusses des Isokorbes, Gä 9 bis 14

5,00 m

nur Einheitspreis

3.6 RAL-Neubaumontage nach neuestem Stand der Technik, Liefern und Einbauen der Fenster, Abdichten nach neuestem Stand der Technik (RAL), Anbringen der Außenfensterbank, Anbringen der Rollläden/ Raffstore und Zubehör - inkl. Montagematerial (Bänder, Schrauben etc.)

1,00 Psch

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

Summe Bereich 3. Fensterbänke

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
 Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
 Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
 Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Pos.Nr.	Einheitspr.	Gesamtp.
---------	-------------	----------

4. Bereich: Stundenlohnarbeiten

Nicht erfassbare Arbeiten sind als Stundenlohnarbeiten nur auf besondere Anordnung der Bauleitung auszuführen. Diese sind unaufgefordert vom AN vor Beginn der Maßnahmen schriftlich anzuzeigen. Stoffe oder Bauteile werden, wenn nicht anders vereinbart, nach den zur Zeit der Lieferung gültigen Marktpreisen des Handels vergütet. Die Stunden- und Materialnachweise sind täglich, spätestens wöchentlich der Bauleitung zur fachtechnischen Überprüfung vorzulegen. In diesem Zusammenhang wird erwähnt, dass die Bauleitung ausschließlich dazu berechtigt ist, im Rahmen seiner technischen Bereiche diesbezüglich Anerkennung zu treffen. Wegen der Abrechnung wird auf VOB § 15 Ziff. 4 verwiesen. Stundenlöhne einschließlich Lohnnebenkosten, Unternehmerzuschlag, evtl. Auslösung, Handwerkszeug, Kleingeräte und dgl.. Meister-, Vorarbeiterstunden, bzw. Einweisungspersonal wird nicht besonders Vergütet. Stundenlöhne werden erst ab Eintreffen an der Baustelle (nicht während der Anreise) vergütet.

*Eventualposition

4.1. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Geselle

1,00 h		nur Einheitspreis
--------	--	-------------------

*Eventualposition

4.2. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer

1,00 h		nur Einheitspreis
--------	--	-------------------

Summe Bereich 4. Stundenlohnarbeiten

Summe Lv 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Projekt: 24728.02 Alte Schule- Ausschreibung_Angebotseinholung
Bauherr: Stadt Weikersheim/ Hieber Installationen und Handel AG
Planung: Architekturbüro Martin Nörpel, Brunnenstraße 3, 97285 Tauberrettersheim
Lv: 728-07 Fenster / Türen, Rollläden u. Raffstore

Zusammenfassung

Titel 1. Vorbereitende Arbeiten

Titel 1.1. Fenster, Türen

Titel 1.2. Fensterfalzlüfter

Titel 1.3. Vorbaurollladen

Titel 1.4. Vorbauraffstore

Bereich 1. Kunststofffenster

Bereich 2. Hauseingangs- u. Nebeneingangstüren

Bereich 3. Fensterbänke

Bereich 4. Stundenlohnarbeiten

Gesamt netto

zzgl. 19 % MwSt

Gesamt brutto

Ort/Datum/Stempel/Unterschrift