

Vergabestelle  
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Rostock

Wallstr. 2  
18055 Rostock  
Deutschland  
Tel.:

Fax.:

Datum der Versendung 02.09.2022

Vergabeart	
<input checked="" type="checkbox"/>	Öffentliche Ausschreibung
<input type="checkbox"/>	Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/>	Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/>	Freihändige Vergabe
<input type="checkbox"/>	Internationale NATO-Ausschreibung
Ablauf der Angebotsfrist	
Datum 29.09.2022	Uhrzeit 23:59
Eröffnungstermin	
Datum 30.09.2022	Uhrzeit 00:00
Ort (Anschrift wie oben)	
Raum	
Bindefrist endet am	28.10.2022

### Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer      Baumaßnahme

**20152-E9-0003      Universität Rostock, ULMICUM**

**2.BA Sanierung und Umbau Haus 2**

Vergabenummer      Leistung

**22A0204R      Metallbauarbeiten, Sonnenschutz**

### Anlagen

#### A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind:

- 212 Teilnahmebedingungen (Ausgabe 2019)
- 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
- 227 Zuschlagskriterien
- 242 Instandhaltung
- Informationen zur Datenerhebung
- Hinweis für den Umgang mit Bauablaufstörungen
- Wichtige Hinweise zum elektronischen Vergabeverfahren

#### B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:

- Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen
- 214 Besondere Vertragsbedingungen
- 225 Stoffpreisgleitklausel
- 228 Nichteisenmetalle
- 241 Abfall
- 244 Datenverarbeitung
- 246 Aufträge für Gaststreitkräfte
- 247 Aufträge mit besonderen Anforderungen aufgrund Geheimschutz oder Sabotageschutz
- 247 MIL Bauaufträge in militärisch genutzten Liegenschaften
- 625 NATO Infrastrukturbauten
- 
- 225a Hinweis Verlängerung Stoffpreis
- 
-

**C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind:**

- 213 Angebotsschreiben
- Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- 125 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Teilnehmer
- 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- 224 Angebot Lohngleitklausel
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Vertragsformular für Instandhaltung: \_\_\_\_\_
- Unbedenklichkeitsbeschn. der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin oder nicht älter als 6 Monate
- Nachweis für die Eintragung in das Berufsregister (i. d. R. Handwerkskarte oder IHK-Bescheinigung)
- 225a Stoffpreisgleitklausel ohne BW1 (bitte beachten: 225a wird NICHT nachgefordert!)

**D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind:**

- 126 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung – Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- 
- 

**1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung**

Land Mecklenburg-Vorpommern

vertreten durch das Finanzministerium

d.v.d. die Leitung des Staatlichen Bau- und Liegenschaftsamtes Rostock

Wallstraße 2, 18055 Rostock

zu vergeben.

**Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung**

zu vergeben.

**2 Kommunikation**

Die Kommunikation erfolgt

- elektronisch über die Vergabeplattform
- auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- in Kombination: bis zur Angebots(er)öffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle Finanzministerium Mecklenburg-Vorpommern

Abteilung IV, Referat 450 (Zentrale Vergabestelle)

Straße Schloßstraße 9-11

PLZ/Ort 19053 Schwerin

Fax

E-Mail zvs@fm.sbl-mv.de

**3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:**

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
- Erklärung u. Vereinbarung nach §9, §10 VgG M-V
- Erklärung zum Datenschutz

**3.2 - frei -**

**3.3 Nachforderung**

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

- nachgefordert.  
 teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:  
 alle Unterlagen außer Einheitspreise und FB225a (bitte beachten: 225a wird NICHT nachgefordert!)  
 nicht nachgefordert.

**3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:**

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

**4 Losweise Vergabe**

- nein  
 ja, Angebote sind möglich  
 nur für ein Los  
 für ein Los oder mehrere Lose

nur für alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)

**5 Mehrere Hauptangebote**

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

- zugelassen.  
 Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.  
 § 13 Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.  
 nicht zugelassen.

**6 Nebenangebote**

- 6.1  Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen gilt nicht.  
 6.2  Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten -  
 für die gesamte Leistung  
 nur für nachfolgend genannte Bereiche:

mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

unter folgenden weiteren Bedingungen:

- nur in Verbindung mit einem Hauptangebot

**7 Angebotswertung**

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

- Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.

Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

- Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.

Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.

Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

**8 Zugelassene Angebotsabgabe**

- Elektronisch

- in Textform  mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel  mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.

Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabeplattform der Vergabestelle zu übermitteln.

- Schriftlich

Das beigefügte Angebotsschreiben ist zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

- siehe Briefkopf

- Stelle:

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe „Angebot für

Maßnahmennummer: <b>20152-E9-0003</b>	Baumaßnahme: <b>Universität Rostock, ULMICUM</b>
Vergabenummer: <b>22A0204R</b>	Leistung: <b>Metallbauarbeiten, Sonnenschutz</b>

”

zu versehen, ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels.

**9 Stelle, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann (Nachprüfungsstelle nach § 21 VOB/A):**

Finanzministerium MV, Abt. IV, Referat 450 (Vergabe u. Vertragsrecht)

Schloßstraße 9-11

19053 Schwerin

**10**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

über Metallbauarbeiten

Bauvorhaben: Universität Rostock, Ulmenstraße 69, Ulmicum

2.BA Sanierung und Umbau Haus 2

Bauherr: SBL Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt

Rostock, Wallstraße 2, 18055 Rostock

**Allgemeine Beschreibung**

Allgemeine Beschreibung

Das hier umzubauende und zu sanierende Bestandsgebäude Haus 2 auf dem Ulmen Campus der Universität Rostock wurde in 1930er Jahren als Wirtschaftsgebäude innerhalb des Kasernenareals Ulmenstraße errichtet. Seit Anfang der 1990er Jahre wird es universitär als Institutsgebäude der Sportwissenschaften genutzt.

Im Rahmen des geplanten Umbaus/ der geplanten Sanierung wird das Gebäude einer neuen Nutzung als Lehr- und Verwaltungsgebäude der Juristischen Fakultät zugeführt.

Es handelt sich um ein Einzeldenkmal und Bestandteil des denkmalgeschützten Gesamtensembles Kasernenareal Ulmenstraße 69 in Rostock.

Das ca. 30,66 m lange und ca. 17,93 m breite Gebäude ist viergeschossig (EG als Souterrain mit Teilunterkellerung, 1.OG, 2.OG, DG).

**Baubeschreibung Metallbauarbeiten**

Metallbauarbeiten

Die Leistung des Loses umfasst:

- Erneuerung der Holz-Außentüren beider Treppenträume mit Türschlag in Richtung des Fluchtwegs, als Aluminium-Rahmen-Türen mit Blechaufdopplung
- Pfosten-Riegel-System für neuen Haupteingang mit integrierter zweiflügliger Außentür AT 0.3, mit automatischen Türantrieben, beidseitigem Radarmelder, als Schiebetür
- Sonnenschutz als außenliegende Raffstoreanlage an den neuen Gaubenfenstern
- Fenster in den neuen Dachgauben aus Aluminium als Pfosten-Riegel-System mit Festverglasungen, Paneelen und Öffnungsflügeln, Dreischeibenverglasung, Schallschutzklasse 5 für die Gaubenfenster
- Treppenträume 01 und 02: RWA-Fenster mit Antrieb, Steuerung, mit 2 Tastern im EG und DG
- Umfangszarge / Rahmung des Portals am neuen Haupteingang

mit Aluminiumbekleidung

**Hinweis VOB Metallbauarbeiten**

Hinweis VOB

Der Ausschreibung, der Ausführung, dem Aufmaß und der Abrechnung liegt die VOB in neuester Fassung sowie die entsprechende DIN zugrunde.

Neben den einschlägigen DIN-Normen und den Vorschriften sowie den besonderen Vertragsbedingungen gelten im Besonderen:

VOB, Teil C

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

DIN 18357 Beschlagarbeiten

DIN 18358 Rollladenarbeiten

DIN 18360 Metallbauarbeiten

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

DIN 18361 Verglasungsarbeiten

0.1 Angaben zur Baustelle gemäß ATV DIN 18299:

0.1.1 Das Gebäude befindet sich an der Hauptstraße Ulmenstraße, Ecke Gewetterstraße (Einbahnstraße). Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über den Ulmenring, über asphaltierte Straße.

01.1.2 - keine

01.1.3 - Das Gebäude ist 30,66 m lang und 17,93 m breit, viergeschossig (EG als Souterrain mit Teilunterkellerung, 1.OG, 2.OG, DG).

01.1.4 - auf den Verkehrsflächen im Baustellenbereich gilt die StVo

01.1.5 - Die Zufahrt/Durchfahrt zur Baustelle/Campus ist freizuhalten (Feuerwehruzufahrt)

01.1.6 - Transportwege erfolgt über befestigte Oberflächen (Asphalt bzw. RC-Schicht)

01.1.7 - Baustrom/Bauwasser wird durch den AG gestellt

01.1.8 - Lagerplätze und Zwischenlagerplätze werden bereitgestellt (siehe BE-Plan)

01.1.9 - keine Angabe

01.1.10 - keine Angabe

01.1.11 - keine Angabe

01.1.12 - keine Angabe

01.1.13 - keine Angabe

01.1.14 - Baumschutz und Schutz der Lagerflächen erfolgt durch Los BE

01.1.15 - verkehrsrechtliche Genehmigung durch Los BE

01.1.16 - Abwasser- und Versorgungsleitungen im Baustellenbereich vorhanden

01.1.17 - Kabel, Leitungen im Baustellenbereich vorhanden (unterirdisch)

01.1.18 - keine Angabe

01.1.19 - keine Angabe

01.1.20 - keine Angabe

01.1.21 - keine Angaben

01.1.22 - keine Angabe

01.1.23 - zeitgleiches Arbeiten verschiedener Unternehmen/Gewerke

Bauwasser- und Baustromanschluss werden bauseits bereitgestellt, die Kosten trägt der Auftraggeber.

Der AN wird verpflichtet, die Teilnahme eines aussagekräftigen Bauleiters an den Baubesprechungen abzusichern, sowie zur Führung eines Bautagebuches.

Vom AN ist eine arbeitstägliche Reinigung des Arbeitsbereiches vorzunehmen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Der Auftragnehmer hat sich vor Angebotsabgabe über die Örtlichkeit, den Zustand der Baustelle sowie über die Zufahrtsmöglichkeiten, Lagerplätze und alle sonstigen preisbildenden Umstände Kenntnis zu verschaffen. Nachträgliche Mehrforderungen infolge mangelhafter Kenntnis der Örtlichkeit werden nicht anerkannt.

#### Anlagenverzeichnis

Bestandteil des Leistungsverzeichnisses sind auch die nachfolgend

aufgelisteten Planungsunterlagen als ergänzende Unterlagen zur

Leistungsbeschreibung:

- Baustelleneinrichtungsplan

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Grundriss EG und DG
- Schitte A-A, B-B
- Außentürliste
- Ansichten Südwest, Nordwest, Nordost, Südost
- Details Außentüren AT01, AT02 und AT03
- Detail Dachgaube DG\_A-\_01 bis 4

#### **Technische Vorschriften Baustellen- u. Sicherheitseinrichtungen**

Technische Vorschriften Baustellen- u. Sicherheitseinrichtungen:

Diese Vorschriften gelten für alle in diesem Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Gewerke:

DIN 18299, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen-Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)- Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art.

Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Unfallverhütungsvorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze.

-BGI 807 Regeln für die Sicherheit von Seitenschutz, Randsicherungen und Dachschutzwänden als Absturzsicherung bei Bauarbeiten,

-BGI 825 Auswahl und Einsatz von Transportbühnen bei Bauarbeiten

BGR 179 BG-Regel - Einsatz von Schutznetzen,

-DIN 4420-1 Arbeits- und Schutzgerüste - Teil 1: Schutzgerüste - Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung,

-DIN EN 1263-1 Schutznetze (Auffangnetze) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren

-DIN EN 12811-1 Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Teil 1: Arbeitsgerüste- Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung,

-DIN EN 779 Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik - Bestimmung der Filterleistung,

DIN EN ISO 20345 Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe.

#### **Vorbemerkung sicherheitstechnische Maßnahmen (SIGEKO)**

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

Entsprechend der Baustellenverordnung über

Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen vom

10.06.1998 (zuletzt geändert durch Artikel 27 des Gesetzes

vom 27. Juni 2017 (BGBl. I S. 1966)) ist für das Bauvorhaben

ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) beauftragt.

Durch den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator wird

u.a. eine Baustellenordnung erstellt welche Vertragsbestandteil ist.

Die Unterweisung des vom AN einzusetzenden Personals sowie sei-

ner Nachunternehmer über die Baustellenordnung liegt im

Verantwortungsbereich des jeweiligen direkt vom AG beauftragten

Auftragnehmer. Diese Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

und der Nachweis ist der Bauleitung des AG und dem SiGeKo zuzusenden.

Jeder Auftragnehmer hat die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen aus der Baustellenordnung und die geltenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften, der Arbeitsstättenverordnung und den Stand der Technik bei der Bauausführung zu berücksichtigen.

Weiterhin ist durch den Auftragnehmer eine aktuelle Gefährdungsbeurteilung (§§ 5,6 ArbSchG), eine Aufstellung der Gefahrstoffe mit Betriebsanweisungen und ggf. Befähigungsnachweisen, Nachweise der Prüfungen der eingesetzten Arbeitsmittel laut BGV A3, Betriebssicherheitsverordnung, BGR 500 u.w., Abbruch- und Montageanweisungen (BGV C22) vor Ort zur ständigen Einsicht zu halten und auf Verlangen der Bauleitung und dem SiGeKo zu übermitteln. Die Aufbau- und Verwendungsanleitungen bzw. Bedienungsanleitungen der auf der Baustelle eingesetzten Geräte und Maschinen sind auf der Baustelle zu hinterlegen.

In unregelmäßigen Abständen finden Baustellenbegehungen mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator statt, an denen der mit der Auftragsbestätigung zu benennende Sicherheitsbeauftragte bzw. vor Ort Verantwortliche der Ausführungsfirma zur Teilnahme verpflichtet ist. Die Nichtteilnahme stellt eine Vertragsverletzung dar. Die Änderung des benannten Sicherheitsbeauftragten bedarf der Schriftform.

Grobe Verstöße gegen die Baustellenordnung und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften können mit dem Verweis von der Baustelle geahndet werden.

#### **Vorbemerkung Verwendbarkeitsnachweis und Übereinstimmungserklärung**

Vorbemerkung zu Verwendbarkeitsnachweisen und Übereinstimmungserklärungen

Für die zur Anwendung kommenden Bauprodukte oder Bauarten sind vor Ausführung der entsprechenden Leistung die Verwendbarkeitsnachweise nach §§ 17 bis 24 LBauO M-V der Bauleitung vorzulegen.

Für entsprechend Bauregelliste A national geregelte bzw. unregelte Bauprodukte sind dies:

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Zustimmung im Einzelfall
- Nachweis nach DIN 4102

Für entsprechend Bauregelliste B europäisch geregelte bzw. unregelte Bauprodukte



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

sind dies:

- Leistungserklärung (DoP) und Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (CoP) für nach Bauproduktenverordnung in Verkehr gebrachte Bauprodukte (ab 01.07.2013)

- EG-Konformitätserklärung (CPD) inkl. Leistungserklärung (DoP) für nach Bauproduktenrichtlinie in Verkehr gebrachte Bauprodukte (bis 30.06.2013)

Bis zur abschließenden Fertigstellung sind die Übereinstimmungsbestätigungen/-erklärungen der ausführenden Unternehmen gemäß den zur Errichtungszeit geltenden Herstellerrichtlinien zu ergänzen.

## 01 Metallbauarbeiten

### 01.01 Pfosten-Riegelfassade Nordwest, DG

#### Vorbemerkung

Die Tiefen der Pfosten und Riegel sind entsprechend der statischen Erfordernis zu wählen, die angegebenen Tiefen sind nur als Richtwerte zu sehen.

Die Glasstärken sind ebenfalls nach statischer Erfordernis zu wählen.

Komplette Pfosten-Riegel-Fassade Rw >=45dB

#### 01.01.1 Unterkonstruktion Pfosten-Riegel-Fassade B 6500 mm H 3100 mm UK Alu T 150 mm B 50 mm Anz Pfostenlagen 10 St Anz Riegellagen 4 St STLB-Bau 2021-10 031 8554

Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,

Breite der Gesamtkonstruktion 6500 mm,

Höhe der Gesamtkonstruktion 3100 mm,

aus Aluminium, als Hohlprofil, pulverbeschichtet,

Farbton Deckschale RAL 9006, weißaluminium

Pfosten/Riegel RAL 7024, Graphitgrau

Tiefe 150 mm,

Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,

Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in

Anzahl Pfostenlagen 10 St,

Anzahl Riegellagen 4 St,

Pfosten/Riegel vorgerichtet für nachträglichen Sonnenschutz, Sonnenschutz wird gesondert

vergütet,

Wärmedurchgangskoeffizient Ucw der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,2 bis 1,3 W/m<sup>2</sup>K,

Befestigungsuntergrund Holz, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr DG\_A-01

Grundriss DG

Einzelbeschreibungs-Nr (1) Aufteilung und Lage der Pfosten und Riegel siehe Zeichnung

(2) Anschluss seitlich und oben Holz, Anschluss unten Stahlbeton

(3) Gesamte PR-Fassade mit Schallschutzklasse 5

(4) Pfosten und Riegel mit gleicher Tiefe .

1,000 St

#### 01.01.2 Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 45dB 1,3W/m<sup>2</sup>K g0,5 B 800 mm H 1600 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anschl.allseitig STLB-Bau 2021-10 031 8560

Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium,

bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210,

Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 45

dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m<sup>2</sup>K,

Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN

12207,

Breite Blendrahmen 800 mm,

Höhe Blendrahmen 1600 mm, einteilig,

Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen

pulverbeschichtet, 1. Teil Dreh,

Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2,

Nennstärke 6 mm, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm,

Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Anschluss allseitig

an Pfosten-Riegel-Konstruktion, mit Beschlag, Fenstergriff aus Aluminium, anodisch oxidiert,

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr NW\_A-, Ansicht Nordwest

Einzelbeschreibungs-Nr (1) Glasstärken nach statischer Erfordernis

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	(2) Farbe: RAL 7024, Graphitgrau			
01.01.3	3,000	St		
	<b>Zulage Öffnungsbegrenzer</b>			
	Zulage für Montage Öffnungsbegrenzer, 90°, für zuvor beschriebene Drehfenster			
01.01.4	3,000	St		
	<b>Festverglasungselement Pfosten-Riegel-Fassade H 650 mm B 800 mm 45dB 1,3W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach D 6mm D 6mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2021-10 031 8561</b>			
	Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Höhe 650 mm, Breite 800 mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 45 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 6 mm, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 6 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 6 mm, 2-scheibig.			
01.01.5	3,000	St		
	<b>Festverglasungselement Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 850 mm 45dB 1,3W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach D 6mm D 6mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2021-10 031 8561</b>			
	Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Höhe 2250 mm, Breite 850 mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 45 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 6 mm, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 6 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 6 mm, 2-scheibig.			
01.01.6	2,000	St		
	<b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 750 mm mehrschichtig Alu PUR-/PIR-Hartschaum Alu</b>			
	<b>STLB-Bau 2021-10 031 8562</b>			
	Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Höhe 2250 mm, Breite 750 mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109-1 Rw 45 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3W/m2K, Paneel mehrschichtig, raumseitig aus Aluminium, Art/Oberfläche pulverbeschichtet, Graphitgrau RAL 7024 mit Dämmung aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum, witterungsseitig aus Aluminium, Art/Oberfläche pulverbeschichtet, Graphitgrau RAL 7024 Paneel mit offener Randausbildung.			
01.01.7	2,000	St		
	<b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 300 mm mehrschichtig Alu PUR-/PIR-Hartschaum Alu</b>			
	<b>STLB-Bau 2021-10 031 8562</b>			
	Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Höhe 2250 mm, Breite 300 mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109-1 Rw 45 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3W/m2K, Paneel mehrschichtig, raumseitig aus Aluminium, Art/Oberfläche pulverbeschichtet, Graphitgrau RAL 7024			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

mit Dämmung aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum, witterungsseitig aus Aluminium, Art/Oberfläche pulverbeschichtet, Graphitgrau RAL 7024  
 Paneel mit offener Randausbildung.

2,000 St

**Vorbemerkung**

Anschlüsse

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den Anforderungen aus Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden.

Die Konstruktionen sind so zu gestalten, dass ein Feuchteausgleich nach außen ermöglicht wird. raumseitig Dichtmaterialien mit höherem Diffusionswiderstand als außenseitig.

Folien vor Erstellung der Außenschale anbringen.

Fugen und Hohlräume zwischen Elementrand und dem Baukörper sind vollflächig mit Mineralwolle ausstopfen.

01.01.8

**Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seitlich**

Der Bereich zwischen Baukörper und Pfosten ist vollflächig mit Mineralwolle auszustopfen.

Zum Anschluss an den Baukörper ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Wandanschlussprofil und ein Aluminium-Anschlusswinkel einzuspannen, umlaufende äußere Abdichtung mit dampfdiffusionsoffener Folie, auf OSB/3-Platte geklebt

Die innere Anschlussfuge zwischen Baukörper und Anschlusswinkel ist mit einem Komtriband zu versehen.

Anschlussblech pulverbeschichtet, Farbe Graphitgrau RAL 7024

Breite Wandanschluss ca. 12,0cm

(1) siehe Zeichnung DG\_A-01, Horizontalschnitt

01.01.9

6,200 m

**Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig**

Zum Anschluss an den Gaubensparren und Rähm Gaube ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Paneel (Alu-Paneel mit Wärmedämmung)

einzuspannen. Das Paneel ist entsprechend anzupassen.

Höhe Paneel ca. 35cm

Breite Paneel ca. 20cm

eine äußere Abdichtung mit Komtriband BGI

eine innere Abdichtung mit Komtriband

Alu-Paneel pulverbeschichtet (Außenseite), Farbe Graphitgrau RAL 7024

(1) siehe Zeichnung DG\_A-01, Schnitt 1

01.01.10

6,500 m

**Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig**

Zum Anschluss Rohfußboden aus Stahlbeton ist im

Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Paneel (Alu-Paneel mit Wärmedämmung)

einzuspannen, sowie

eine äußere Abdichtung mit dampffoffener Folie

eine innere Abdichtung mit dampfdichter Folie

Höhe Paneel ca. 37cm

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Breite Paneel ca. 20cm		
		Alu-Paneel pulverbeschichtet (Außenseite), Farbe Graphitgrau RAL 7024		
		(1) siehe Zeichnung DG_A_01, Schnitt 1		
	6,500	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

01.02 **Pfosten-Riegelfassade Südost, DG**

**Vorbemerkung**

Die Tiefen der Pfosten und Riegel sind entsprechend der statischen Erfordernis zu wählen, die angegebenen Tiefen sind nur als Richtwerte zu sehen.

Die Glasstärken sind ebenfalls nach statischer Erfordernis zu wählen.

Komplette Pfosten-Riegel-Fassade Rw >=45dB

01.02.1 **Unterkonstruktion Pfosten-Riegel-Fassade B 6500 mm H 3100 mm UK Alu T 150 mm B 50 mm Anz Pfostenlagen 10 St Anz Riegellagen 4 St**

**STLB-Bau 2021-10 031 8554**

Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,

Breite der Gesamtkonstruktion 6500 mm,

Höhe der Gesamtkonstruktion 3100 mm,

aus Aluminium, als Hohlprofil, pulverbeschichtet,

Farbton Deckschale RAL 9006, weißaluminium

Pfosten/Riegel RAL 7024, Graphitgrau

Tiefe 150 mm,

Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen

aus Aluminium,

Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in

Anzahl Pfostenlagen 10 St,

Anzahl Riegellagen 4 St,

Pfosten/Riegel vorgerichtet für nachträglichen Sonnenschutz, Sonnenschutz wird gesondert

vergütet,

Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,2 bis 1,3 W/m<sup>2</sup>K,

Befestigungsuntergrund Holz, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr DG\_A\_02, Schnitt 2 und Schnitt 3,

Grundriss DG

Einzelbeschreibung-Nr (1) PR-Fassade Dachgaube Südost

(2) Aufteilung und Lage der Pfosten und Riegel siehe Zeichnung

(3) Anschluss seitlich und oben Holz, Anschluss unten Stahlbeton. In Achse 5/B-C Befestigung

auf Aufkanrung Stahlbetondecke, die Pfosten sind entsprechend anzupassen.

(4) Gesamte PR-Fassade mit Schallschutzklasse 5

(5) Pfosten und Riegel mit gleicher Tiefe

.

1,000 St

01.02.2 **Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 45dB 1,3W/m<sup>2</sup>K g0,5 B 800 mm H 1600 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anchl.allseitig**

**STLB-Bau 2021-10 031 8560**

Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium,

bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P<sub>1</sub> 1200 Pa) DIN EN 12210,

Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 45

dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 U<sub>w</sub> kleiner gleich 1,3 W/m<sup>2</sup>K,

Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN

12207,

Breite Blendrahmen 800 mm,

Höhe Blendrahmen 1600 mm, einteilig,

Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen

pulverbeschichtet, 1. Teil Dreh,

Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2,

Nennstärke 6 mm, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm,

Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Anschluss allseitig

an Pfosten-Riegel-Konstruktion, mit Beschlag, Fenstergriff aus Aluminium, anodisch oxidiert,

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr SO\_A-, Ansicht Südost

Einzelbeschreibung-Nr (1) Glasstärken nach statischer Erfordernis

(2) Farbe: RAL 7024, Graphitgrau

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.02.3	2,000	St		
<b>Zulage Öffnungsbegrenzer</b> Zulage für Montage Öffnungsbegrenzer, 90°, für zuvor beschriebene Drehfenster				
01.02.4	2,000	St		
<b>Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 45dB 1,3W/m2K g0,5 B 800 mm H 1600 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anschl.allseitig</b> <b>STLB-Bau 2021-10 031 8560</b> Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 45 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Breite Blendrahmen 800 mm, Höhe Blendrahmen 1600 mm, einteilig, Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen pulverbeschichtet, 1. Teil Dreh, Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Anschluss allseitig an Pfosten-Riegel-Konstruktion, mit Beschlag, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr (1) Glasstärken nach statischer Erfordernis (2) Farbe: RAL 7024, Graphitgrau (3) als RWA-Fenster, Antrieb in extra Position				
01.02.5	1,000	St		
<b>Festverglasungselement Pfosten-Riegel-Fassade H 350 mm B 800 mm 45dB 1,3W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach D 6mm D 6mm</b> <b>STLB-Bau 2021-10 031 8561</b> Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Höhe 350 mm, Breite 800 mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 45 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtstärkenndicke 6 mm, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtstärkenndicke 6 mm, 2-scheibig.				
01.02.6	3,000	St		
<b>Festverglasungselement Pfosten-Riegel-Fassade H 1950 mm B 850 mm 45dB 1,3W/m2K g0,5 Isolierglas</b>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

01.02.10	6,200	m		
<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig</b></p> <p>Zum Anschluss an den Gaubensparren und Rähm Gaube ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärme gedämmtes Paneel (Alu-Paneel mit Wärmedämmung) einzuspannen. Das Paneel ist entsprechend anzupassen.</p> <p>Höhe Paneel ca. 35cm</p> <p>Breite Paneel ca. 20cm</p> <p>eine äußere Abdichtung mit Kompriband BGI</p> <p>eine innere Abdichtung mit Kompriband</p> <p>Alu-Paneel pulverbeschichtet (Außenseite), Farbe Graphitgrau RAL 7024</p> <p>(1) siehe Zeichnung DG_A_02, Schnitt 2 und 3</p>				

01.02.11	6,500	m		
<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig</b></p> <p>Zum Anschluss Rohfußboden aus Stahlbeton ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärme gedämmtes Paneel (Alu-Paneel mit Wärmedämmung) einzuspannen, sowie</p> <p>eine äußere Abdichtung mit dampföffener Folie</p> <p>eine innere Abdichtung mit dampfdichter Folie</p> <p>Höhe Paneel ca. 75cm</p> <p>Breite Paneel ca. 20cm</p> <p>im Bereich der Aufkantung der Stahlbetondecke reduziert sich die Höhe Paneel auf ca. 13cm, die Anpassung Paneel und der Abdichtung sind entsprechend anzupassen</p> <p>Alu-Paneel pulverbeschichtet (Außenseite), Farbe Graphitgrau RAL 7024</p> <p>(1) siehe Zeichnung DG_A_02, Schnitt 1 und Schnitt 2</p>				

	6,500	m		
--	-------	---	--	--

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.03		<b>Pfosten-Riegel-Fassade Nordost, DG</b>		
		<b>Vorbemerkung</b>		
		Die Tiefen der Pfosten und Riegel sind entsprechend der statischen Erfordernis zu wählen, die angegebenen Tiefen sind nur als Richtwerte zu sehen.		
		Die Glasstärken sind ebenfalls nach statischer Erfordernis zu wählen.		
		Komplette Pfosten-Riegel-Fassade Rw >=45dB		
01.03.1		<b>Unterkonstruktion Pfosten-Riegel-Fassade B 21500 mm H 3100 mm UK Alu T 150 mm B 50 mm Anz Pfostenlagen 34 St Anz Riegellagen 4 St</b> <b>STLB-Bau 2021-10 031 8554</b>		
		Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, Breite der Gesamtkonstruktion 21500 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion 3100 mm, aus Aluminium, als Hohlprofil, pulverbeschichtet, Farbton Deckschale RAL 9006, weißaluminium Pfosten/Riegel RAL 7024, Graphitgrau Tiefe 150 mm, Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen 34 St, Anzahl Riegellagen 4 St, Pfosten/Riegel vorgerichtet für nachträglichen Sonnenschutz, Sonnenschutz wird gesondert vergütet, Wärmedurchgangskoeffizient Ucw der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,2 bis 1,3 W/m2K, Befestigungsuntergrund Holz, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr DG_A_03, Schnitt 1 Grundriss DG Einzelbeschreibungs-Nr (1) PR-Fassade Dachgaube Nordost (2) Aufteilung und Lage der Pfosten und Riegel siehe Zeichnung (3) Anschluss seitlich und oben Holz, Anschluss unten Stahlbeton (4) Gesamte PR-Fassade mit Schallschutzklasse 5 (5) Pfosten und Riegel mit gleicher Tiefe .		
	1,000	St		
01.03.2		<b>Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 45dB 1,3W/m2K g0,5 B 900 mm H 1600 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anschl.allseitig</b> <b>STLB-Bau 2021-10 031 8560</b>		
		Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 45 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Breite Blendrahmen 900 mm, Höhe Blendrahmen 1600 mm, einteilig, Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen pulverbeschichtet, 1. Teil Dreh, Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Anschluss allseitig an Pfosten-Riegel-Konstruktion, mit Beschlag, Fenstergriff aus Aluminium, anodisch oxidiert, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr NO_A-, Ansicht Nordost Einzelbeschreibungs-Nr (1) Glasstärken nach statischer Erfordernis (2) Farbe: RAL 7024, Graphitgrau		
	7,000	St		
01.03.3		<b>Zulage Öffnungsbegrenzer</b>		
		Zulage für Montage Öffnungsbegrenzer, 90°, für zuvor beschriebene Drehfenster		
	7,000	St		
01.03.4		<b>Festverglasungselement Pfosten-Riegel-Fassade H 650 mm B 900 mm 45dB 1,3W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach D 6mm D 6mm</b> <b>STLB-Bau 2021-10 031 8561</b>		
		Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Höhe 650 mm,		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Breite 600 bis 650' mm		
01.03.9	1,000	St <b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 400 bis 450 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 400 bis 450' mm		
01.03.10	2,000	St <b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 300 bis 360 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 300 bis 360' mm		
01.03.11	5,000	St <b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 260 bis 290 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 260 bis 290' mm		
01.03.12	1,000	St <b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 200 bis 250 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 200 bis 250' mm		
01.03.13	4,000	St <b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B bis 200 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite bis 200' mm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.03.14	1,000	St		
<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seitlich</b></p> <p>Der Bereich zwischen Baukörper und Pfosten ist vollflächig mit Mineralwolle auszustopfen.</p> <p>Zum Anschluss an den Baukörper ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Wandanschlussprofil und ein Aluminium-Anschlusswinkel einzuspannen, umlaufende äußere Abdichtung mit dampfdiffusionsoffener Folie, auf OSB/3-Platte geklebt</p> <p>Die innere Anschlussfuge zwischen Baukörper und Anschlusswinkel ist mit einem Kompriband zu versehen.</p> <p>Anschlussblech pulverbeschichtet, Farbe Graphitgrau RAL 7024</p> <p>Breite Wandanschluss ca. 12,0cm</p> <p>(1) siehe Zeichnung DG_A-_03, Horizontalschnitt</p>				
01.03.15	6,200	m		
<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig</b></p> <p>Zum Anschluss an den Gaubensparren und Rähm Gaube ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Paneel (Alu-Paneel mit Wärmedämmung)</p> <p>einzuspannen. Das Paneel ist entsprechend anzupassen.</p> <p>Höhe Paneel ca. 35cm</p> <p>Breite Paneel ca. 20cm</p> <p>eine äußere Abdichtung mit Kompriband BG1</p> <p>eine innere Abdichtung mit Kompriband</p> <p>Alu-Paneel pulverbeschichtet (Außenseite), Farbe Graphitgrau RAL 7024</p> <p>(1) siehe Zeichnung DG_A-_03, Schnitt 1</p>				
01.03.16	21,500	m		
<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig</b></p> <p>Zum Anschluss Rohfußboden aus Stahlbeton ist im</p> <p>Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Paneel (Alu-Paneel mit Wärmedämmung)</p> <p>einzuspannen, sowie</p> <p>eine äußere Abdichtung mit dampfoffener Folie</p> <p>eine innere Abdichtung mit dampfdichter Folie</p> <p>Höhe Paneel ca. 37cm</p> <p>Breite Paneel ca. 20cm</p> <p>Alu-Paneel pulverbeschichtet (Außenseite), Farbe Graphitgrau RAL 7024</p> <p>(1) siehe Zeichnung DG_A-_03, Schnitt 1</p>				
	21,500	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.04		<b>Pfosten-Riegelfassade Südwest, DG</b>		
		<b>Vorbemerkung</b>		
		Die Tiefen der Pfosten und Riegel sind entsprechend der statischen Erfordernis zu wählen, die angegebenen Tiefen sind nur als Richtwerte zu sehen.		
		Die Glasstärken sind ebenfalls nach statischer Erfordernis zu wählen.		
01.04.1		<b>Unterkonstruktion Pfosten-Riegel-Fassade B 21500 mm H 3100 mm UK Alu T 150 mm B 50 mm Anz Pfostenlagen 35 St Anz Riegellagen 4 St</b> <b>STLB-Bau 2021-10 031 8554</b>		
		Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, Breite der Gesamtkonstruktion 21500 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion 3100 mm, aus Aluminium, als Hohlprofil, pulverbeschichtet, Farbton Deckschale RAL 9006, weißaluminium Pfosten/Riegel RAL 7024, Graphitgrau Tiefe 150 mm, Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen 35 St, Anzahl Riegellagen 4 St, Pfosten/Riegel vorgerichtet für nachträglichen Sonnenschutz, Sonnenschutz wird gesondert vergütet, Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>gw</sub> der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,2 bis 1,3 W/m <sup>2</sup> K, Befestigungsuntergrund Holz, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr DG_A_04, Schnitt 1 Grundriss DG Einzelbeschreibungs-Nr (1) PR-Fassade Dachgaube Südwest (2) Aufteilung und Lage der Pfosten und Riegel siehe Zeichnung (3) Anschluss seitlich und oben Holz, Anschluss unten Stahlbeton (4) Pfosten und Riegel mit gleicher Tiefe .		
	1,000	St		
01.04.2		<b>Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 1,3W/m<sup>2</sup>K g0,5 B 900 mm H 1600 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anschl.allseitig</b> <b>STLB-Bau 2021-10 031 8560</b>		
		Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 U <sub>w</sub> kleiner gleich 1,3 W/m <sup>2</sup> K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Breite Blendrahmen 900 mm, Höhe Blendrahmen 1600 mm, einteilig, Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen pulverbeschichtet, 1. Teil Dreh, Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Anschluss allseitig an Pfosten-Riegel-Konstruktion, mit Beschlag, Fenstergriff aus Aluminium, anodisch oxidiert, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr (1) Glasstärken nach statischer Erfordernis (2) Farbe: RAL 7024, Graphitgrau .		
	6,000	St		
01.04.3		<b>Zulage Öffnungsbegrenzer</b>		
		Zulage für Montage Öffnungsbegrenzer, 90°, für zuvor beschriebene Drehfenster		
	1,000	St		
01.04.4		<b>Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 1,3W/m<sup>2</sup>K g0,5 B 900 mm H 1600 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anschl.allseitig</b> <b>STLB-Bau 2021-10 031 8560</b>		
		Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 U <sub>w</sub> kleiner gleich 1,3 W/m <sup>2</sup> K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Breite Blendrahmen 900 mm, Höhe Blendrahmen 1600 mm, einteilig, Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen pulverbeschichtet, 1. Teil Dreh, Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm,		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.04.9	2,000	St		
	<b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 620 bis 680 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 600 bis 680' mm			
01.04.10	2,000	St		
	<b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 400 bis 450 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 400 bis 450' mm			
01.04.11	2,000	St		
	<b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 300 bis 360 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 300 bis 360' mm			
01.04.12	5,000	St		
	<b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 260 bis 290 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 260 bis 290' mm			
01.04.13	1,000	St		
	<b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B 200 bis 250 mm</b> Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Ausführung wie zuvor, jedoch Höhe 2250 mm, Breite 200 bis 250' mm			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.04.14	5,000	St		
	<p><b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 2250 mm B bis 200 mm</b>            Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium,            Ausführung wie zuvor, jedoch            Höhe 2250            mm,            Breite bis 200' mm</p>			
01.04.15	1,000	St		
	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seitlich</b>            Der Bereich zwischen Baukörper und Pfosten ist vollflächig mit Mineralwolle auszustopfen.            Zum Anschluss an den Baukörper ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Wandanschlussprofil und ein Aluminium-Anschlusswinkel einzuspannen, umlaufende äußere Abdichtung mit dampfdiffusionsoffener Folie, auf OSB/3-Platte geklebt            Die innere Anschlussfuge zwischen Baukörper und Anschlusswinkel ist mit einem Komtriband zu versehen.            Anschlussblech pulverbeschichtet, Farbe Graphitgrau RAL 7024            Breite Wandanschluss ca. 12,0cm            (1) siehe Zeichnung DG_A-_04, Horizontalschnitt</p>			
01.04.16	6,200	m		
	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig</b>            Zum Anschluss an den Gaubensparren und Rähm Gaube ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Paneel (Alu-Paneel mit Wärmedämmung)            einzuspannen. Das Paneel ist entsprechend anzupassen.            Höhe Paneel ca. 35cm            Breite Paneel ca. 20cm            eine äußere Abdichtung mit Komtriband BGI            eine innere Abdichtung mit Komtriband            Alu-Paneel pulverbeschichtet (Außenseite), Farbe Graphitgrau RAL 7024            (1) siehe Zeichnung DG_A-_04, Schnitt 1 und Schnitt 2</p>			
01.04.17	21,500	m		
	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig</b>            Zum Anschluss Rohfußboden aus Stahlbeton ist im            Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Paneel (Alu-Paneel mit Wärmedämmung)            einzuspannen, sowie            eine äußere Abdichtung mit dampffoffener Folie            eine innere Abdichtung mit dampfdichter Folie            Höhe Paneel ca. 37cm            Breite Paneel ca. 20cm            Alu-Paneel pulverbeschichtet (Außenseite), Farbe Graphitgrau RAL 7024            (1) siehe Zeichnung DG_A-_04, Schnitt 1</p>			



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

21,500 m

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.05		<b>Pfosten-Riegelfassade Südwest, EG</b>		
01.05.1		<p><b>Unterkonstruktion Pfosten-Riegel-Fassade B 6865 mm H 3000 mm UK Alu T 175 mm B 50 mm Anz Pfostenlagen 4 St Anz Riegellagen 2 St</b>  <b>STLB-Bau 2021-10 031 8554</b>                      Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,                      Breite der Gesamtkonstruktion 6865 mm,                      Höhe der Gesamtkonstruktion 3000 mm,                      aus Aluminium, als Hohlprofil, pulverbeschichtet,                      Farbton DB 703, Glimmergrau                      Tiefe 175 mm,                      Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,                      Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in                      Anzahl Pfostenlagen 4 St,                      Anzahl Riegellagen 2 St,                      Wärmedurchgangskoeffizient Ucw der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,2 bis 1,3 W/m2K,                      Befestigungsuntergrund Beton, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,                      Zeichnungs-Nr DF_A_03                      Einzelbeschreibungs-Nr (1) Aufteilung und Lage der Pfosten und Riegel siehe Zeichnung                      (2) Anschluss seitlich Mauerwerk, oben und unten Stahlbeton                      (3) Pfosten und Riegel mit gleicher Tiefe                      (4) ggf. erforderliche Einschieblinge sind mit einzukalkulieren .</p>		
01.05.2	1,000	St		
		<p><b>Festverglasungselement Pfosten-Riegel-Fassade H 2530 mm B 3300 mm 1,3W/m2K g0,5 Isolierglas 2fach D 8mm D 8mm</b>  <b>STLB-Bau 2021-10 031 8561</b>                      Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium,                      Höhe 2530 mm,                      Breite 3300 mm,                      bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,                      aus Isolierglas, 2-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtstärkenndicke 8 mm, 2-scheibig, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtstärkenndicke 8 mm, 2-scheibig, wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Ausführung gemäß Zeichnung,                      Zeichnungs-Nr DF_A_03 .</p>		
01.05.3	1,000	St		
		<p><b>Festverglasungselement Pfosten-Riegel-Fassade H 2530 mm B 1200 mm 1,3W/m2K g0,5 Isolierglas 2fach D 8mm D 8mm</b>  <b>STLB-Bau 2021-10 031 8561</b>                      Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium,                      Höhe 2530 mm,                      Breite 1200 mm,                      bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,                      aus Isolierglas, 2-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtstärkenndicke 8 mm, 2-scheibig, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtstärkenndicke 8 mm, 2-scheibig, wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Ausführung gemäß Zeichnung,                      Zeichnungs-Nr DF_A_03 .</p>		
01.05.4	1,000	St		
		<p><b>Außentürelement Pfosten-Riegel-Fassade B 2000 mm H 2600 mm 2-flg. 1,8W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 2fach</b>                      Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830                      Breite Nennmaß Wandöffnung 2000                      mm,                      Höhe Nennmaß Wandöffnung 2600                      mm,                      als Automatik-Schiebetür für Flucht- und Rettungswege                      aus Aluminium, Haupteingangstür,                      als Schiebetür, 2-flügelig, symmetrische Teilung                      Türelemente mit Doppel-Rollenwagen, für Flügelgewichte bis 120kg, Rollen selbstreinigend                      bauphysikalische Anforderungen:</p>		



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.05.7	1,000	St	_____	_____
		<b>Zulage Verriegelung</b>		
		Zulage für Verriegelung mit automatischen Hakenriegelschloss mit manueller Notentriegelung für Ver- und Enzriegeln der Schiebtüren im Nachtbetrieb, Verriegelungsprofil im Profil integriert mit 2 Verriegelungspunkten		
01.05.8	1,000	St	_____	_____
		<b>Displayprogrammschalter</b>		
		Displayprogrammschalter zur Einstellung der Betriebsart, sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes. mit Fehleranzeige für Betriebsarten Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nachtverriegelung und AUS Ausführung als UP (unter Putz) (1) Verkabelung der Komponenten durch extra Gewerk		
01.05.9	1,000	St	_____	_____
		<b>Schlüsseltaster</b>		
		Schlüsseltaster zum Abschließen des Programmschalters (siehe Vorposition) gegen unbefugtes Bedienen Ausführung als UP (unter Putz) (1) Verkabelung der Komponenten durch extra Gewerk		
01.05.10	1,000	St	_____	_____
		<b>Großflächentaster</b>		
		Lieferung und Montage Großflächentaster aus Edelstahl Größe ca. 75x250mm (1) Verkabelung durch extra Gewerk		
01.05.11	1,000	St	_____	_____
		<b>Inbetriebnahme Schiebetür</b>		
		Inbetriebnahme der Schiebetür inkl. Einweisung des Betriebspersonals. Übergabe der Anlage im Beisein des Auftraggebers Aushändigung aller erforderlichen Unterlagen.		
01.05.12	1,000	psch	_____	_____
		<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seitlich</b>		
		Der Bereich zwischen Baukörper und Pfosten ist vollflächig mit Mineralwolle auszustopfen. Zum Anschluss an den Baukörper ist im Falz des Pfosten/Riegel ein wärmegeprägtes Wandanschlussprofil und ein Aluminium-Anschlusswinkel einzuspannen, umlaufende äußere Abdichtung mit dampfdiffusionsoffener Folie		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.05.13	6,000	m		
01.05.14	7,000	m		
01.05.15	7,000	m		
	2,000	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.06		<b>Außentüren</b>		
01.06.1		<b>Außentürelement Drehflügeltür 2-flg. B 1720 mm H 2670 mm Innenanschlag 1,8W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil flügelüberdeckend STLB-Bau 2021-10 026 6718</b>		
		Außentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung 1720 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2670 mm, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigung an Mauerwerk, Leibungsmontage innen, in Öffnungen mit Innenanschlag, bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,8 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Rahmendurchbiegung B (kleiner gleich 1/200) DIN EN 12210, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, aus Aluminium-Strangpressprofilen, Profilquerschnitt Blockzarge in mm 75 Zarge pulverbeschichtet, Farbton außen DB 703, Glimmergrau Farbton innen DB 703 703, Glimmergrau mit Türschwelle, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Farbton DB 703, Glimmergrau Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, Farbton DB 703, Glimmergrau Türflügel mit 3 nichttransparenten Füllungen, als Metall-Verbundelement, aus Aluminium, flügelüberdeckend, Dämmstoff Verbundelement Dämmpaneel Riegel/Sprossen glas-/füllungsteilend (horizontal geteilt), mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, An-/Einbauteile für Alarmanlagen oder MSR-Technik werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für PZ-Schloss, vorgerichtet für elektrischen Türöffner, vorgerichtet für Obentürschließer, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche Dichtung am unteren Anschluss mit Fensteranschlussfolie, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr DF_A_01 Einzelbeschreibungs-Nr (1) Türblatt beidseitig mit einer Aufdoppelung mit Alu-Blech D 2,5mm, gedrittelt, mit einer Fuge von 5mm, pulverbeschichtet, Farbe DB 703 Glimmergrau (2) Riegel symetrisch aufgeteilt (1/3) (3) AT01 .		
	1,000	St		
01.06.2		<b>Außentürelement Drehflügeltür 2-flg. B 1720 mm H 2750 mm Innenanschlag 1,8W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil flügelüberdeckend STLB-Bau 2021-10 026 6718</b>		
		Außentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung 1720 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2750 mm, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigung an Mauerwerk, Leibungsmontage innen, in Öffnungen mit Innenanschlag, bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 7 A (300 Pa) DIN EN 12208, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,8 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Rahmendurchbiegung B (kleiner gleich 1/200) DIN EN 12210, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, aus Aluminium-Strangpressprofilen, Profilquerschnitt Blockzarge in mm 75 Zarge pulverbeschichtet, Farbton außen DB 703, Glimmergrau Farbton innen DB 703 703, Glimmergrau mit Türschwelle, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Farbton DB 703, Glimmergrau Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, Farbton DB 703, Glimmergrau Türflügel mit 3 nichttransparenten Füllungen, als Metall-Verbundelement, aus Aluminium, flügelüberdeckend, Dämmstoff Verbundelement Dämmpaneel Riegel/Sprossen glas-/füllungsteilend (horizontal geteilt), mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, An-/Einbauteile für Alarmanlagen oder MSR-Technik werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für PZ-Schloss, vorgerichtet für elektrischen Türöffner, vorgerichtet für Obentürschließer, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche Dichtung am unteren Anschluss mit Fensteranschlussfolie, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,		







Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.07		<b>Sonstiges</b>		
01.07.1		<b>Antrieb elektrisch f.Rauchabzugsgerät Spindelantrieb Drehflügel Hub-H 750mm stufenlos STLB-Bau 2021-10 021 8367</b>		
		Elektrischer Antrieb DIN EN 12101-2 für ein natürlich wirkendes Rauchabzugsgerät mit allen systembedingten mechanischen Bauteilen zur Befestigung des Antriebes an Öffnungseinrichtungen und Gebäude, als Spindelantrieb, für Drehflügel, Untergrund Aluminium, stufenlose Hubhöhe 750 mm, Gehäuse aus Kunststoff, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Montagehöhe bis 3,5 m über Standhöhe, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr (1) für RWA-Fenster in der PR-Fassade DG</a> <a href="#">(2) inklusiver Lieferung Schaltschema für RWA-Anlage .</a>		
	2,000	St		
01.07.2		<b>Steuergerät elektr Antrieb Rauch 2Motorgruppen Überbrückungszeit 48h 24A Gehäuse Kunststoff STLB-Bau 2021-10 021 3201</b>		
		Zentrales Steuergerät für den elektrischen Antrieb von Öffnungen zur Rauchableitung, einschl. primärer Energieversorgung 240 V/AC und sekundärer Energieversorgung über wiederaufladbaren Akkumulator, ausgelegt für 2 Motorengruppen, mit einer Überbrückungszeit von mind. 48 Stunden ausgelegt für einen Ausgangsstrom von mind. 24 A bei 24 V/DC, - je einen Signaleingang für Auslöseeinrichtung für Rauch-/Thermomelder, Taster, Lüftungstaster, externe Meldeanlage, - mit optischen lichtemittierenden Anzeigeelementen für Störungs-, Warn-, Alarm- und Betriebszustandsmeldungen, Gehäuse aus Kunststoff, mit Einschlagscheibe und Auslösetaster, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr (1) Verkabelung bauseits</a> <a href="#">(2) Montage an Mauerwerk .</a>		
	1,000	St		
01.07.3		<b>Rauchmelder</b>		
		Rauchmelder weiß		
		Streulicht-Rauchmelder zur Brandfrüherkennung mit optischer Anzeige bei Auslösung, inkl. Montagesockel, Aufputz-Sockel Gehäuse: Kunststoff, rund, weiß. Technische Daten: Anschlussspannung : 24V/DC Stromaufnahme (Ruhe): 0,1 mA für zusätzliche Rauchmelder der RWA-Anlage <a href="#">(1) Verkabelung durch extra Gewerk</a>		
	2,000	St		
01.07.4		<b>Auslöseeinrichtung RWA Hauptbedienstelle Typ A quadratisch Gehäuse Kunststoff manuell STLB-Bau 2021-10 063 8458</b>		
		Manuelle Auslöseeinrichtung für Rauch- und Wärmeabzugsanlage, als Hauptbedienstelle mit optischer, lichtemittierender Anzeige, rot=Auslösung, gelb=Störung, grün=betriebsbereit, zusätzliche Bedien-/Anzeigeelemente Reset-Taste, Typ A: Direkte Auslösung (1-stufig), quadratisch, DIN EN 54-11, Gehäuse aus Kunststoff, Kennzeichnungen DIN EN 54-11, Betätigungselement manuell, in Aufputzausführung, Montage an Wand, in Gebäuden, einschl. Beschriftung RAUCHABZUG.		
	2,000	St		
01.07.5		<b>Inbetriebnahme Rauchableitungsöffnung</b>		
		Inbetriebnahme und Probeauslösung der Rauchableitungsöffnung  inkl. Einweisung des Betriebspersonals.  Systemabnahme und Übergabe der Anlage im Beisein des  Auftraggebers  Aushändigung aller erforderlichen Unterlagen.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Zur Abnahme ist von der zugelassenen Montage-/		
		Errichterfirma ein Installationsattest der RWA-Anlage		
		vorzulegen. Weiterhin sind zur Abnahme ausgefüllte		
		Betriebshandbücher zu den Anlagen, Revisionsunterlagen		
		in Form von Schaltbildern und Anlagenplänen dem Nutzer		
		zu übergeben.		
01.07.6	1,000	psch	_____	_____
		<b>Sachverständigen-Abnahme</b>		
		Abnahme durch einen behördlich anerkannten Sachverständigen für zuvor beschriebene RWA-Anlage		
01.07.7	1,000	psch	_____	_____
		<b>Durchlaufschutz als Kennzeichnung der Glasflächen</b>		
		Durchlaufschutz als Kennzeichnung der Glasflächen der Glasfassade, mit Glasdekorfolie, zum		
		Schutz vor unbeabsichtigtem Durchlauf, in Sichthöhe.		
		Design: Streifen		
		Format Streifen: ca. 20 x 250 mm (BxH)		
		Abstand Streifen: ca. 40mm		
		mehrfarbig		
		Montage: blasenfrei aufgezo-gen		
		(1) Glasfassade EG Südwestseite		
	10,000	m	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

01.08 Raffstoreanlagen

**Vorbemerkung**

Für die Komponenten der Raffstoreanlage sind dem Elektro-Planer die entsprechenden Elektro-Pläne, Schaltschema und Klemmpläne des angebotenen Produktes zu übergeben.

01.08.1 **Werkplanung Raffstoranlagen**

Werkplanung für die nachfolgend beschriebenen Raffstoreanlagen

Zur Vorlage, Prüfung und Freigabe Bauüberwachung.

1,000 psch

01.08.2 **Außenjalousie/Raffstore Einzelanlage B 1650mm H 2650mm, Nordwest**

Außenjalousie/Raffstore DIN EN 13659 und DIN V 18073, Antrieb durch Elektromotor, als Einzelbehang, vor der Fassade,

Einzelbehang 1650 mm,

Höhe 2650 mm,

Behang aus Aluminiumlamellen, bandbeschichtet,

als Sonnenschutz,

Lamellenbreite 93 mm, beidseitig gebördelt, spezialprofiliert, Farbton nach Standardfächer des AN, an Leiterkordel fixiert,

Blende als U-Profil (Blende in extra Position)

Unterschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, anodisiert, Farbton nach RAL,

[RAL-Farbton nach Wahl AG](#)

Lamellenführung durch verzinktes Drahtseil, polyamidummantelt, mit Spannwinkel aus Aluminium, beschichtet, Farbton nach RAL,

[RAL-Farbton nach Wahl AG](#)

Abstand Führungsmittle bis Befestigungsuntergrund über 75 bis 100 mm, Antrieb durch Elektromotor, mit Standard Motor Interface (SMI), einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur Motorsteuereinheit, Länge Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Befestigung an PR-Fassade aus Aluminium

Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr ' '

(1) Ausführung als windstabile Raffstore, der Behang ist im Bereich der Führungsschienen zusätzlich mittels polyamidummantelten Stahldrahtlitzten und Spannseilhalter zu führen

(2) mit einer Unterschiene aus stranggepressten Aluminiumprofil

(3) Raffstore geeignet für Einbau in Küstennähe (salzhaltige Umgebung)

(4) Glasfassade DG Nordwest

2,000 St

01.08.3 **Außenjalousie/Raffstore Einzelanlage B 800mm H 2650mm, Nordwest**

Außenjalousie/Raffstore DIN EN 13659 und DIN V 18073, Antrieb durch Elektromotor, als Einzelbehang, vor der Fassade,

Ausführung wie zuvor, jedoch

Einzelbehang 800 mm,

Höhe 2650 mm,

Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr ' '













Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.09		<b>Umrahmung Haupteingang (Seitenwände und Dach)</b>		
01.09.1		<b>Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C20/25 XF1 XC2 0,25-0,5m3</b> <b>STLB-Bau 2021-10 013 126</b> Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einzelvolumen über 0,25 bis 0,5 m3, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <a href="#">Zeichnungs-Nr Detail Haupteingang (20152_E90003_P5_002_-_DF_A-03_-)</a> <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr (1) Fundamente für Seitenwangen der Eingangs-Umrahmung .</a>		
	0,650	m3		
01.09.2		<b>Ortbeton Außenwand Stahlbeton C25/30 XF1 XC4 SB2 D 10-15cm</b> <b>STLB-Bau 2021-10 013 104</b> Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 10 bis 15 cm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <a href="#">Zeichnungs-Nr Detail Haupteingang AT0.3 (20152_E90003_P5_002_-_DF_A-03_-)</a> <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr (1) als Sockel für die beiden Seitenwangen der Eingangsumrahmung B=8 bis 12cm L=95 cm H=15cm, Im Grundriss schräg, sich von 8cm auf 12cm verbreiternd (2) als Auflager für die Stahl-UK der Seitenwangen- Oberfläche mit erhöhten Ebenheitstoleranzen</a> .		
	0,070	m3		
01.09.3		<b>Schalung Streifenfundament</b> <b>STLB-Bau 2021-10 013 116</b> Schalung Streifenfundament, Ausführung im Erdgeschoss.		
	4,500	m2		
01.09.4		<b>Schalung Außenwand H bis 0,5m</b> <b>STLB-Bau 2021-10 013 117</b> Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, für scharfkantige Betonkanten, Bauteilhöhe bis 0,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr (1) für Sockel der Seitenwangen der Eingangsumrahmung .</a>		
	1,000	m2		
01.09.5		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Wand</b> <b>STLB-Bau 2021-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Wand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.		
	100,000	kg		
01.09.6		<b>Zeichnungen anfertigen Ausführungszeichnung</b> <b>STLB-Bau 2021-10 017 2851</b> Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Ausführungszeichnungen einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen, in Papierform und auf Datenträger, im Datenformat PDF.		
	1,000	St		
01.09.7		<b>Sonderbauteil Wand Vollwandkonstruktion Quadrat-Hohlprofil verz H/B/D 80/80/5mm S235JR L 2000-3000mm</b> <b>STLB-Bau 2021-10 017 2853</b> Sonderbauteil, Einbauort Wand, Rahmenstütze, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Quadrat-Hohlprofil, verzinkt, Maße H/B/D 80/80/5 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, werkseitige Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt, Einzellänge über 2000 bis 3000 mm, mit Fuß- und Kopfplatte, <a href="#">Kopfplatte B/H/T in mm 80/80/5</a> <a href="#">Fußplatte B/H/T in mm 80(/80/5</a> Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <a href="#">Zeichnungs-Nr Detail Haupteingang AT0.3 (20152_E90003_P5_002_-_DF_A-03_-)</a> <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr (1) Stahl-Unterkonstruktion für Blechbekleidung der Eingangsumrahmung bestehend aus Stützen und niveaugleichen Riegel, Riegelabstand 50cm</a> .		
	410,000	kg		
01.09.8		<b>Sonderbauteil Dach Vollwandkonstruktion Quadrat-Hohlprofil verz H/B/D 80/80/5mm S235JR L 6000-7000mm</b>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	<b>STLB-Bau 2021-10 017 2853</b>			
	Sonderbauteil, Einbauort Dach, Einbauhöhe bis 5 m, Rahmenträger, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Quadrat-Hohlprofil, verzinkt, Maße H/B/D 80/80/5 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Korrosionsschutz wird gesondert vergütet, werkseitige Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt, Einzellänge über 6000 bis 7000 mm, mit Kopfplatte, <a href="#">Kopfplatte B/H/T in mm 80/80/5</a> , Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <a href="#">Zeichnungs-Nr Detail Haupteingang AT0.3 (20152_E90003_P5_002_-_DF_A_03_-)</a> <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr (1)Stahl-Unterkonstruktion für Blechbekleidung der Eingangsumrahmung bestehend aus Pfetten 80/80/5mm und 40/40/5mm und niveaugleichen Riegel 80/80/5mm, Riegelabstand 50cm (2) inkl.Befestigung am Sturz /Unterzug aus ausgemauertem Stahlträgern 2 IPE300 - gemäß Vorgabe des Tragwerksplaners</a>			
01.09.9	480,000	kg		
	<b>Lieferung Profilstahl und Korrosionsschutz</b>			
	Lieferung Profilstahl-Träger, aus Formstahl DIN 1025-3, Stahlgüte S235 verschiedene Sorten warmgewalzte quadratische Hohlprofile gemäß DIN EN 10210-2 80x80x5mm 40x40x5mm inkl. Feuerverzinkung als Korrosionsschutz			
01.09.10	830,000	kg		
	<b>VHF Alu-Tafel Außenwand D 2mm L 2750 mm B 510 mm außen + 320mm innen</b>			
	Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus großformatigen Aluminiumtafeln DIN EN 485-1, an Außenwand, Ausführung vertikal, Dicke 2 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Oberfläche handbeschichtet, <a href="#">Farbton/Oberfläche Glimmer Grau DB703</a> für Außenanwendung, <a href="#">Länge 2750</a> mm, <a href="#">Einzelbreite Kassette außen bis 510</a> mm, Einzelbreite kassette innen bis 320mm Stirnseiten B=100mm bis 120mm auf vorh. Unterkonstruktion aus Stahl, auf Trennlage, sichtbar befestigen mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, Fugen hinterlegt, Ausbildung der Fugen wird gesondert vergütet, Breite 2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <a href="#">Zeichnungs-Nr Detail Haupteingang AT0.3 (20152_E90003_P5_002_-_DF_A_03_-)</a>  <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr (1) als Sonderkonstruktion mit kassettierten Alublechen, vertikale Schattenfuge B=20mm, Fugentiefe 20mm(2) Fugenbild gemäß Detailzeichnung , mit vertikalen Schattenfugen an Wandanschluss an Ecken und Knicken(3) Alu-Blechkassetten außen durchgehend von OK Betonsockel bis OK Attika, innen von OK Fußboden bis OK Deckenbekleidung (4) direkt auf Stahl-UK geschraubt (5) Auffütern der 20mm Kassettendicke mit zusätzlicher Unterkonstruktion aus Aluminium bei Befestigung im Feld (5) inkl. Ausbildung Ecken, Stirnseiten, Wandanschlüsse, Sockelanschluss .</a>			
	12,000	m2		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.09.11				
<b>Deckenbekleidung aus großformatigen Aluminiumtafelnninnen und außen</b>				
Deckenbekleidung aus großformatigen Aluminiumtafeln DIN EN 485-1, an Unterseite von Eingangsüberdachung , innen und außen Ausführung horizontal, Dicke 2 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Oberfläche bandbeschichtet,				
Farbton/Oberfläche Glimmer Grau DB703				
für Außenanwendung,				
Länge 7,000				
mm,				
Breite außen 510				
mm,				
Breite innen 320mm				
Stirnseiten H= 100mm innen bis 120mm außen				
auf vorh. Unterkonstruktion aus Stahl, mit Trennlage, sichtbar befestigen mit farbig kopfbeschichteten Befestigungselementen, Fugen hinterlegt, Ausbildung der Fugen wird gesondert vergütet, Breite 2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,				
Zeichnungs-Nr Detail Haupteingang AT0.3 (20152_E90003_P5_002_-_DF_A-_03_-)				
Einzelbeschreibungs-Nr '(1) als Sonderkonstruktion mit kassettierten Alublechen, Schattenfugen in Längsrichtung B=20mm, Fugentiefe 20mm				
(2) Fugenbild gemäß Detailzeichnung , mit Längs-Schattenfugen am Wandanschluss, an Ecken und Knicken				
(3) Alu-Blechkassetten durchgehend von Seitenwand zu Seitenwand (sind Stoße in der Länge erforderlich, dann sind diese als Schattenfuge auszubilden) (4) direkt auf Stahl-UK geschraubt (5) Auffüttern der 20mm Kassettendicke mit zusätzlicher Unterkonstruktion aus Aluminium bei Befestigung im Feld (5) ) inkl. Stirnseite vorn (Attika) und dreiseitigem Wandanschluss				
01.09.12	6,500	m2		
<b>Unterkonstruktion aus Aluminium-Profilen für Wand- und Deckenbekleidung innen</b>				
Unterkonstruktion aus Aluminium-Profilen für Wand- und Deckenbekleidung innen				
Länge 7,000				
mm,				
Breite innen 320mm				
Tbautiefe UK 60mm bis 80mm als Z- und U-Profil				
auf vorh. Unterkonstruktion aus Stahlbeton				
Ausführung gemäß Zeichnung				
Zeichnungs-Nr 'Detail Haupteingang AT0.3				
Abrechnung nach Wand- und Deckenfläche				
01.09.13	4,500	m2		
<b>Einbauteile in Deckenbekleidung</b>				
Öffnungen herstellen für Einbauteile in Deckenbekleidung,				
für Einbauleuchte und Ansteuerung Automatiktür				
Einbaugröße bis 400cm²				
01.09.14	3,000	St		
<b>Dachschalung Vordach OSB OSB/3 D 20,5mm</b>				
Dachschalung Vordach, als Unterlage für Dachabdichtung, aus OSB-Platten DIN EN 13986,				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.09.15	4,500	m2		
01.09.16	4,500	m2		
01.09.17	7,000	m		
01.09.18	8,000	m		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		(1) inkl. Aussparung in Attika und Andichten der Dachabdichtung		
	2,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**Zusammenstellung**

01		<b>Metallbauarbeiten</b>		
01.01		Pfosten-Riegelfassade Nordwest, DG		
01.02		Pfosten-Riegelfassade Südost, DG		
01.03		Pfosten-Riegelfassade Nordost, DG		
01.04		Pfosten-Riegelfassade Südwest, DG		
01.05		Pfosten-Riegelfassade Südwest, EG		
01.06		Außentüren		
01.07		Sonstiges		
01.08		Raffstoreanlagen		
01.09		Umrahmung Haupteingang (Seitenwände und Dach)		

Summe:

Ust 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.