

Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinke - DLZ_37.19

Umbau und Sanierung Stadtteiltreff

Hans-Marchwitza-Straße 1

14806 Bad Belzig

-

Leistungsbeschreibung

LV 02 LOS_6 Fensterbauarbeiten

Art der Ausschreibung

Öffentliche Ausschreibung

Abgabetermin

17.03.2026 ,

Abgabeort

Digital: Vergabemarktplatz BRB

Zuschlagsfrist

30.04.2026

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

15.06.2026 / 31.08.2026

Datum / Seiten

16.02.2026 / 30

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

LV 02 LOS_6 Fensterbauarbeiten

Projekt-Nr.: DLZ_37.19
Öffentliche Ausschreibung

Bauvorhaben
Umbau und Sanierung Stadtteiltreff
Hans-Marchwitza-Straße 1
14806 Bad Belzig

Bauherr
(Anspr.: Fr. Stephan)

Stadt Bad Belzig
Wiesenburger Straße 6
14806 Bad Belzig

Telefon 033841 - 94603

Fax

Christine.Stephan@bad-belzig.de

Planverfasser

architekturbüro.wiesenburg
ulrich.kaunath
Hermann-Boßdorf-Str. 1
14827 Wiesenburg/ Mark

Telefon

Fax

Mobil 0177.53.88.729

ukaunath@aol.com

Bauleitung

architekturbüro.wiesenburg
ulrich.kaunath
Hermann-Boßdorf-Str. 1
14827 Wiesenburg/ Mark

Telefon

Fax

Mobil 0177.53.88.729

ukaunath@aol.com

Leistungsverzeichnis

(Anspr. / Bemerkung)

Währung / Steuer

Alle Angaben in EUR.

Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben.
Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort.

Gesamtsumme

Vor der Prüfung

Nach der Prüfung

Angebotssumme, Netto EUR EUR

MWSt. (19,0 %) EUR EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. EUR EUR

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreiber - Geprüft

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -2-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

LV 02 LOS_6 Fensterbauarbeiten

Projekt-Nr.: DLZ_37.19
Öffentliche Ausschreibung

Sonstige Vereinbarungen

1. Die VOB ist Ausschreibungsbestandteil.
2. Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
3. Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
4. Alle Einzelpreise sind Netto in EUR einzutragen.
5. Der Anbieter erklärt sich sowohl mit der Leistungsbeschreibung, als auch mit den technischen und allgemeinen Vorbemerkungen einverstanden.
6. Änderungen und Ergänzungen des Leistungsverzeichnisses haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
7. Die vorstehenden Vereinbarungen werden von den Vertragspartnern durch rechtsverbindliche Unterschrift anerkannt.
Unterschrift ist erforderlich auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und 'Letzte Seite'.



Diese Ausschreibungsunterlagen können Sie zusätzlich zur Papierform auf Wunsch auch in digitaler Form im Format GAEB KE 81, KE 83 (DA81, DA83) erhalten. Die Angebotsabgabe kann im Format GAEB KE 84 (DA84) erfolgen. Rechenansätze und Mengen können im Format DA 11, DA 12 (REB 23.003, 23.004) übermittelt werden.



Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe wurde Ihnen an die E-Mailadresse: gesandt

Vertragsbedingungen



Sicherheitseinbehalt 5,00 % aus Rechnungsbetrag



Skontovereinbarung 3,00 % bei Zahlung 8 WT



Gewährleistung:



Abzüge Netto

Abzüge Brutto

Erfüllungsbürgschaft	-
Bauwesensversicherung	0,25 %
anteilige Baubeschilderung	-
anteilige Baureinigung	-
anteiliges Bauwasser	0,35 %
anteiliger Baustrom	0,35 %

Diese Vereinbarungen sind rechtsverbindlich zu unterschreiben und gelten als Vertragsbestandteil.

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreiber - Geprüft

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
00	Titel	Vortexte	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

00 Titel Vortexte

Baubeschreibung

Text

Bei der geplanten Baumaßnahme handelt es sich um den Umbau und die energetische Sanierung eines ehemaligen Baubüros, das in den 50iger Jahren zur Herstellung der Wohnanlagen am Klinkengrund errichtet wurde. Das auf städtischem Grundstück (Gemarkung Belzig, Flur 007, Flurstück 331/33) errichtete Gebäude befindet sich im Eigentum der Stadt Bad Belzig und wird durch diese bewirtschaftet.

Das Gebäude ist 1-geschossig, hat ein mit Trapezblechtafeln gedecktes Satteldach (mit Brettschichtbindern) neueren Datums und ist voll unterkellert, auch wenn mehr als die Hälfte als Kriechkeller hergestellt wurde und nur sehr eingeschränkt begehbar ist.

Die Außenwände sind aus Hohllochziegelmauerwerk gemauert, die Kellerdecke ist eine Rippendecke mit Betonsteinen (sog. FR- bzw. FB-Decke). Es ist davon auszugehen, dass die Erdgeschossdecke baugleich hergestellt wurde, teilweise mit Stahlbetonstützen und Unterzügen.

Der Erdgeschossboden ist wahrscheinlich mit einer Estrichschicht versehen, auf der unterschiedliche Beläge verlegt worden sind.

Das Gebäude hat eine dreiteilige Nutzung mit jeweils eigenen, barrierefreien Zugängen.

Das Haus weist einen erheblichen Sanierungsstau auf, 2016 konnten bisher lediglich 3 WCs (Herren, Damen und barrierefreies WC) saniert werden.

Das Gebäude soll umfassend energetisch saniert werden und gemäß den nutzungsspezifischen Anforderungen optimiert; dazu hat es im Vorfeld eine intensive Auseinandersetzung mit den jetzigen / künftigen Nutzern gegeben.

Es werden zwei Anbauten aus Holz an das Gebäude gesetzt: auf der linken Seite ein halboffener Gebäudekörper, der als Müll- und Fahrradunterstand für alle Nutzer und Besucher dienen soll, auf der rechten Seite ein geschlossener Baukörper (Holzbau mit Holzfaserdämmung), der als Lager und Kühlung der "Tafel e.V." dient. Hier wird es einen eigenen Zugang mit einer 2-flügeligen Tür zur Anlieferung geben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinka

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
00	Titel	Vortexte	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Beide neuen Gebäudeteile sollen eine horizontale Holzschalung aus Lerche erhalten.
Der linke halboffene Anbau wird auf Fundamenten errichtet und erhält einen Belag, wie die Zuwegung der Außenanlagen (versickerungsfähiger Belag ...).
Der rechte Anbau erhält eine Betonsohle auf Streifenfundamenten und den gleichen Belag wie die Nutzungseinheit der Tafel e.V..

Im Inneren des Gebäudes bekommt der Jugendbereich im hinteren Bereich zur Gartenseite ein barrierefreies WC mit Vorraum und Ausgussbecken, das große Fenster wird dazu geteilt.
Der verbleibende Teil wird als weiterer Aufenthaltsraum und Teeküche dienen. Von dort aus gibt es einen 2. Rettungsweg nach draußen.

Die Räume des Quartiersmanagement werden neu angeordnet und aufgeteilt; für den Abriss der Innenwände sind statische Verstärkungen notwendig.
Die vorderen beiden Räume werden miteinander verbunden, um so einer variablen Nutzung zu dienen und auch als Mehrzweckraum (im wahrsten Sinne des Wortes) zu Verfügung zu stehen; die Fenster zur Straßenseite / neu gestalteter Vorplatz werden bodentief hergestellt (Licht, Sonne, Offenheit, Durchlässigkeit, etc.), das Büro wird separiert und ist bei Nutzung durch andere Akteure, abschließbar.
Das neu geschaffene Lager / Abstellraum soll mit spindähnlichen, abschließbaren Einbauten versehen werden, um unterschiedlichen Nutzerinnen, als Aufbewahrungsort persönlicher Dinge und Materialien, etc. zu dienen. Zur Belichtung werden hier Oberlichter in die Türen eingebaut werden, so dass bei geschlossenen Türen auch ein kleiner Rückzugsort entstehen kann.
Die beiden großen Flügeltüren schaffen geöffnet eine großzügige Verbindung zum Mehrzweckraum und ermöglichen auch die Raumnutzung einer großen Besucherzahl.

Bei den bereits sanierten Sanitärräumen erhält das fensterlose WC 3 ein Fenster. Eine Sanitäreinheit wird abgetrennt und der Tafel e.V. zugeordnet auch hier wird ein Ausgussbecken installiert (Auflage Hygiene).

Bei der Tafel e.V. werden die Funktionsabläufe optimiert und die Anlieferung / Ausgabe separiert. Auch hier wird ein Sozialraum für die Mitarbeiter geschaffen, welcher künftig über ein zusätzliches

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klink

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
00	Titel	Vortexte	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	Handwaschbecken verfügt (Auflage Hygiene). Die gesamte Gebäudehülle wird energetisch auf den neuesten Stand gebracht; bei den Außenwänden mit einem Wärmedämmverbundsystem (aus Holzfaserdämmung). Die oberste Geschossdecke wird von oben zusätzlich im Dachraum gedämmt (Holzfaserdämmung), der Erdgeschossboden erhält eine Geschossdeckendämmung von unten, d.h. unterseitig der Kellerdecke. Die gesamten Fußbodenbeläge werden der Nutzung entsprechend entweder ein Eichen Industrieparkett oder einen Linoleumboden erhalten, Fußleisten aus Holz. Neue Holzfenster aus Lerchenholz mit einer 3-Fachverglasung runden das Paket ab. Die jetzigen unfreundlichen und unschönen Vergitterungen der Fenster werden durch einen hochwertigen Einbruchschutz innerhalb der neuen Fensteranlage ersetzt. Auch im Innenbereich werden Holztüren (teilweise verglast), ein stark strapazierfähiges Industrieparkett sowie Akustikpaneele eine freundliche und warme Atmosphäre schaffen; alle Wandoberflächen werden bearbeitet und in das Gesamtfarbkonzept mit einbezogen, Teilbereiche werden gemäß Auflagen aus der Baugenehmigung bspw. rutschhemmend hergestellt. Die Beheizung wird weiterhin über die Versorgung der Stadtwerke mit Fernwärme betrieben, die Installation einschließlich der Hausanschlussstation wird angepasst und erneuert. Es ist vorgesehen, dass gesamte Gebäude mit einer Fußbodenheizung zu erwärmen, die bereits 2016 sanierten Bäder behalten ihre Radiatoren Heizkörper. Die Elektroinstallation wird den nutzerspezifischen Anforderungen gemäß erneuert. Auf dem Dach wird südseitig eine PV-Anlage errichtet. Der von den Landschaftsarchitekten AGU I Goldmann Landschaftsarchitektur gedachte neue Vorplatz mit Sitzgelegenheiten und viel "grün" und neuer Strukturierung des Außenbereichs (vor allem Vermeidung des Vorplatzes als Parkplatznutzung) wird ein weiterer Baustein der Umwandlung hin zu einer offeneren und freundlicheren Erscheinung der Gesamtanlage.		

Baustellensituation

Text

Das Bauvorhaben liegt im sogenannten Klinkengrund Bad Belzig.
Die Zu- und Ausfahrt für Bau- und Lieferfahrzeuge zur Baustelle erfolgt über die Hans-Marchwitza-Straße;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
00	Titel	Vortexte	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	wegen der geringen Straßenbreite kann daher die Erschließung mit großen Fahrzeugen eingeschränkt sein.		
	Das Bauvorhaben liegt in einem Wohngebiet; auf die Anwohner ist hinsichtlich Lärm- und Schmutzbelästigung Rücksicht zu nehmen. Das Parken für Baustellenfahrzeuge ist nur unzureichend gesichert und erfolgt in Eigenverantwortung des AN.		
	Verschmutzungen der Strasse sind zu minimieren und täglich zu entfernen, bzw. die Strasse zu reinigen.		
	Der Auftragnehmer verpflichtet sich, an den wöchentlich stattfindenden Bauberatungen teilzunehmen. Kernarbeitszeit ist montags bis freitags von 07.00 bis 16.00 Uhr. Andere Arbeitszeiten bedürfen der Absprache mit der Bauleitung. Die Baustelle ist arbeitstäglich aufzuräumen und zu jeden Freitag besenrein auszufegen.		
	Es ist darauf zu achten, dass zum Feierabend der Bauzaun / die Baustelle verschlossen ist.		
	Die hier beschriebenen Parameter/ Einschränkungen können preisbildend sein und sind deshalb in die Einheitspreise mit einzurechnen, eine gesonderte Vergütung ist ausgeschlossen.		

Allgemeine Vertragsbedingungen

Text

Vertragsgrundlage ist die VOB Ausgabe 2019 in allen Teilen. Die angegebenen Paragraphen beziehen sich auf die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen VOB/B.

1. Ausführung (§4)

Auf der Baustelle stehen Lagerflächen in Absprache mit der Bauleitung zur Verfügung. Eigenmächtiges Belegen von Räumen als Lagerflächen oder Pausenräumen ist untersagt!!!

Ein Bauwasseranschluss und Baustromanschluss, sowie die Bautoilette werden gestellt.

Die Kosten in Höhe von 0,95% der Brutto-Auftragssumme werden auf die am Bau beteiligten Firmen umgelegt. Die Gesamtsumme wird bei der Schlussrechnung abgezogen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
00	Titel	Vortexte	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2. Ausführungsfristen (§5)

Angabe gemäß beigefügtem Bauzeitenplan.

3. Abrechnung (§ 14)

Die Rechnungen sind dem Architekten per Email zuzusenden, erforderliche Aufmaße sind mindestens 3 Tage vor Rechnungsstellung zuzusenden.

Zahlung nach Bautenstand, Abrechnung nach Aufmass, positionsweise, kumulativ.

4. Sicherheitsleistung (§17)

Als Sicherheitseinbehalt für die Vertragserfüllung werden dem Auftragnehmer 5% der Brutto-Abrechnungssumme (incl. Nachträge) von den Abschlagsrechnungen und 3% von der Schlußrechnung einbehalten.

Nach Erhalt der Schlußzahlung und Erfüllung aller bis dahin erhobenen Ansprüche kann die einbehaltene Summe durch die Stellung einer Gewährleistungsbürgschaft in Höhe von 3% der Brutto-Abrechnungssumme (incl. Nachträge) ausgezahlt werden.

Die Bürgschaftsurkunde muss **unbefristet** sein und kann erst nach Ablauf der Gewährleistungsfrist zurück verlangt werden.

5. Versicherungen

Vom Auftraggeber wird eine Bauwesenversicherung abgeschlossen. Die Kosten in Höhe von 0,25% der Brutto-Auftragssumme werden auf die am Bau beteiligten Firmen umgelegt. Die Gesamtsumme wird bei der Schlussrechnung abgezogen.

Vom Auftragnehmer sind folgende Versicherungen nachzuweisen:

- Haftpflicht, Deckungssumme mindestens 250.000,-- €
- Personenschäden, Deckungssumme mind. 1.000.000,-- €

6. Sonstiges

Der Auftraggeber hält sich vor, Einzelpositionen und Teilleistungen aus Kostengründen (Budgetobergrenze) nicht ausführen zu lassen - die Gesamtkalkulation der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbaurarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
00	Titel	Vortexte	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Einzelpreise darf dadurch nicht beeinträchtigt werden,
bzw. wird eine Nachkalkulation mit Preiserhöhung nicht
anerkannt.

Planliste

Text

Planliste

Architekt:

- Lageplan - M. 1:200_29.01.2026
- KG - M.1:100_03.11.2025
- EG - M.1:100_14.11.2025
- Schnitte - M.1:100_21.10.2025
- Ansichten - M.1:100_29.01.2026
- Dachaufsicht - M.1:100_21.10.2025

Details D_01 bis D_13 - M. 1:10 vom 22.10.2025

Terminplan Bauablauf vom 29.01.2026

Vorbemerkungen Arbeitsstättenverordnung

Text

Es wird darauf hingewiesen, dass alle notwendigen
Vorkehrungen, etc. getroffen werden müssen, um die
Einhaltung der neuen Richtlinien zur
Arbeitsstättenverordnung, die auch auf Baustellen
anzuwenden sind, einzuhalten. Schwerpunkte sind hier:

- ASR A1.8 Verkehrswege
- ASR A2.1 Schutz vor Absturz und herabfallenden
Gegenständen
- ASR A2.2 Maßnahmen gegen Brände
- ASR A3.5 Raumtemperaturen
- ASR A4.2 Pausen- und Bereitschaftsräume

Diese Leistungen sind vom AN zu erbringen und sind in
die Einheitspreise mit einzurechnen und werden nicht
gesondert vergütet, bzw. vom Auftraggeber erbracht/
gestellt!

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01	Titel	Fenster / Türen Holz	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01 Titel Fenster / Türen Holz

Anforderung an die Fensterkonstruktion

Text

Statische Anforderungen (wesentliche Anforderungen):

Die Fensterkonstruktionen, einschließlich deren Verbindungselemente, müssen alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen können. Die Elemente sind statisch ausreichend so am Baukörper zu befestigen, dass alle auf sie planmäßig einwirkenden Kräfte in den Baukörper eingeleitet werden können. Ansatzpunkte für die Ermittlung der objektbezogenen Leistungsanforderungen auf Basis der örtlichen Windbelastung bezüglich Windwiderstandsfähigkeit, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit sind der ift - Richtlinie FE-05/2 "Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren" zu entnehmen. Eine Krafteinwirkung aus dem Baukörper auf die Elemente darf nicht stattfinden.

Unter den angenommenen Beanspruchungen darf sich die Rahmenkonstruktion zwischen zwei Auflagern nicht mehr als 1/200 der Länge bzw. 15 mm für die gesamte Konstruktion durchbiegen (Mindestanforderung).

Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Die Prüfung der Windwiderstandsfähigkeit erfolgt nach EN 12211, die Klassifizierung nach EN 12210. Die geforderte Klassifizierung erfolgt auf Grundlage der ift- Richtlinie FE-05/2 "Einsatzempfehlung für Fenster und Außentüren". Prüfzeugnisse sind auf Verlangen vorzulegen.

•Klassifizierung: B3

Leistungsbeschreibung Fenster

Text

Fensterelemente, Rahmen, Verglasung, als Einfachfenster mit Isolierverglasung, Gütesicherung mit RAL-Kennzeichen, Einbau gemäß Empfehlungen des IFT Institut für Fenstertechnik Rosenheim, Einbau und Montage in fertiger Arbeit.

Die Holzart der Fenster ist in Pinie dreischichtverleimt, keilgezinkt, astfrei anzubieten. Ausgewiesene gleichwertige Alternativen sind zugelassen.

Die Fenster haben aussen unter der Schwelle eine Vertiefung zur Aufnahme der Fensterbank.

Die Fensterflügel haben einen Wasserschenkel aus Holz. Die Oberfläche soll einen deckenden farbigen Anstrich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01 Titel Fenster / Türen Holz

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

erhalten, (RAL nach Angabe Bauherr / Architekt),
Silicon farblos (ggf, grau)

Wandaufbau: Mauerwerk
Einbauhöhe: bis 10m
Gebäudekategorie: Binnenland
Windlastzone: Zone 2
Rahmendurchbiegung: Klasse B
Schallschutz: Klasse 1 (25 - 29 dB)
Verglasung: GT 3, 3-fach Isolierverglasung aus
Floatglas, Glassteg innen TPS
Wärmeschutz:
- Uw-Wert (Fenster): 0,9 W/m²K (Referenzfenster)
- Uw-Wert (Eingangstüren): 1,3 W/m²K
Energiedurchlassgrad g: 50%
Dichtungsprofile: EPDM
Verfüllung Fuge zum Rohbau: Dichtband, schlagregenfest
Abdichtung: RAL - Montage innen und außen
Fensterbänke: -
Fensterbänder/ Beschlagtechnik: Pilzzapfverriegelung,
verdeckt liegende Beschläge
Einbruchschutz: RC2
Fenster-/ Türgriffe: FSB 1108 Aluminium
Haustüren: FSB 1108 Aluminium, aussen gekröpfter Knauf,
innen Türgriff.

Das Angebot versteht sich incl. aller Nebenleistungen,
insbesondere die Abdichtung EPDM außen und innen.

1
Position

Abbruch/ Demontage Fenster / Türen <2,50m²

Demontage / Abbruch von Fenster und Türen (inkl.
Rahmen, Innenfensterbretter, Außenfensterbänke/
-bleche, etc.) unterschiedlicher Materialien (Holz,
Kunststoff, Metall, etc.), vollständig bis zum Rohbau,
inkl. aller Dichtungen und Verleistungen, etc. und
fachgerecht entsorgen.

Der Ausbau hat möglichst zerstörungsfrei zu erfolgen,
Beschädigungen sind zu vermeiden.

7 **Stk** EP GP

2
Position

Abbruch/ Demontage Fenster / Türen >2,50m²

Demontage / Abbruch von Fenster und Türen (inkl.
Rahmen, Innenfensterbretter, Außenfensterbänke/
-bleche, etc.) unterschiedlicher Materialien (Holz,
Kunststoff, Metall, etc.), vollständig bis zum Rohbau,
inkl. aller Dichtungen und Verleistungen, etc. und
fachgerecht entsorgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01 Titel Fenster / Türen Holz

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2 -

Der Ausbau hat möglichst zerstörungsfrei zu erfolgen,
Beschädigungen sind zu vermeiden.

9 **Stk** EP GP

3 **Abriss / Demontage Fenstergitter**

Position

Abriss / Demontage Fenstergitter:
Die im Mauerwerk verankerten Fenstergitter sollen
ausgebaut werden, inkl. aller Befestigungen und, etc.
und fachgerecht entsorgen.

Der Ausbau hat möglichst zerstörungsfrei zu erfolgen,
Beschädigungen der Fassade sind dabei zu vermeiden.

Maße: 4 Stk ca 5,00 x 1,15 m
2 Stk ca. 1,20 x 1,15m
3 Stk ca. 2,00 x 1,15m

Einbauort: EG

9 **Stk** EP GP

4 **Fenster: FE 01**

Position

Einzelfenster; vierteilig mit 4x Drehkippflügel
Maße: ca.3,75 x 1,60 m

Einbauort: EG

1 **Stk** EP GP

5 **Zulage Einbruchhemmung RC3**

Position

Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen:
Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3
Preis pro Fenster

1 **Psch** EP GP

6 **Fenster: FE 02**

Position

Einzelfenster, dreiteilig (oder 3 Einzelfenster
gekoppelt)
2x Drehkippflügel (ca, 0,90 x 1,60)
und einer 2-flügeligen Terrassentür mit Stulp, VSG
Verglasung innen und außen, bodentief mit thermisch
getrennter Schwelle und mit Bodeneinstandsprofil (ca.
6cm), ca. 1,95 x 2,35

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01 Titel Fenster / Türen Holz

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 6 -		
	Gesamtmaße: ca.3,75 x 2,35m/ bzw. 1,60m		
	Einbauort: EG- Strassenseite		
	1 Stk	EP	GP
7 Position	Zulage Einbruchhemmung RC3 Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen: Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3 Preis pro Fenster		
	1 Psch	EP	GP
8 Position	Fenster: FE 03 Einzelfenster; zweiteilig mit 2x Drehkippflügel Maße: ca.1,85 x 1,60 m		
	Einbauort: EG - Strassenseite		
	3 Stk	EP	GP
9 Position	Zulage Einbruchhemmung RC3 Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen: Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3 Preis pro Fenster		
	3 Psch	EP	GP
10 Position	Fenster: FE 04 Einzelfenster; einteilig mit Kippflügel Maße: ca.2,00 x 0,60 m		
	Einbauort: EG - Anbau		
	2 Stk	EP	GP
11 Position	Zulage Einbruchhemmung RC3 Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen: Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3 Preis pro Fenster		
	2 Psch	EP	GP
12 Position	Fenster: FE 05 Einzelfenster, dreiteilig (oder 3 Einzelfenster gekoppelt) 4x Drehkippflügel, ca, 0,90 x 1,15 1x Drehkippflügel, ca, 1,00 x 1,50 (als Notausstieg)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01 Titel Fenster / Türen Holz

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 12 -			
	Gesamtmaße: ca.4,65 x 1,15m/ bzw. 1,50m		
	Einbauort: EG - Rückseite		
	1 Stk	EP	GP
13 Position	Zulage Einbruchhemmung RC3 Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen: Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3 Preis pro Fenster		
	1 Psch	EP	GP
14 Position	Fenster: FE 06 Einzelfenster; zweiteilig mit 2x Drehkipplügel Maße: ca.1,80 x 1,15 m		
	Einbauort: EG - Rückseite		
	1 Stk	EP	GP
15 Position	Zulage Einbruchhemmung RC3 Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen: Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3 Preis pro Fenster		
	1 Psch	EP	GP
16 Position	Fenster: FE 07 Einzelfenster; einteilig mit Dreh-/ Kippflügel Maße: ca. 0,95 x 1,15 m		
	Einbauort: EG - Rückseite		
	4 Stk	EP	GP
17 Position	Zulage Einbruchhemmung RC3 Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen: Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3 Preis pro Fenster		
	4 Psch	EP	GP
18 Position	Fenster: FE 08 Einzelfenster, fünfteilig (oder 5 Einzelfenster gekoppelt) 5x Drehkipplügel, ca, 0,95 x 1,15		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01 Titel Fenster / Türen Holz

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 18 -			
	Gesamtmaße: ca.4,65 x 1,15 m		
	Einbauort: EG - Rückseite		
	1 Stk	EP	GP
19 Position	Zulage Einbruchhemmung RC3 Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen: Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3 Preis pro Fenster		
	1 Psch	EP	GP
20 Position	Fenster: FE 09 Einzelfenster, dreiteilig, 3x Drehkipppflügel, ca, 0,95 x 1,15 Gesamtmaße: ca.2,85 x 1,15 m Einbauort: EG - Rückseite		
	1 Stk	EP	GP
21 Position	Zulage Einbruchhemmung RC3 Mehrpreis zu vorgenannten Fensterpositionen: Ausführung der Fenster in Widerstandsklasse RC3 Preis pro Fenster		
	1 Psch	EP	GP
22 Position	Reviklappe Dach Einfache abschliessbare Revisionsklappe aus Holz (Schalttafel, o. ä.), mit einem Putzfähigem Untergrund, Klappe öffnet nach außen, keine Anforderungen an Wärme-/ Schall-/ Einbruchsschutz, Befestigung in vorhandener Holzunterkonstruktion Maße: ca.1,00 x 0,80 m Einbauort: Giebel Dach		
	1 Stk	EP	GP
23 Position	Fensterrahmenverbreiterung oben Holzfenterrahmenverbreiterung mit schraubbaren Dämmkern, bestehend aus - beidseitige 9 mm Massivholzdecklage - Dämmkern des Kernmaterials PET - mittlere, zusätzliche flächige OSB / Holzwerkstoff Einlage - Fortsetzung auf nächster Seite -		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01	Titel	Fenster / Türen Holz	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 23 -

Stärke: 80mm
Höhe: ca 220mm
U-Wert: 0,40 W/m²K

Direkt mit dem Fenster kraftschlüssig verschraubt

Abrechnung nach m

Siehe Detail D_06

Einbauort: über allen Fenstern und Türen

41 **m** EP GP

24
Position

Zulage Schallschutzklasse 2

Mehrpriis zu vorgenannten Fensterpositionen:
Ausführung der Fenster in
Schallschutzklasse 2 (30 - 34 dB)
Preis pro Fenster

11 **Psch** EP GP

25
Position

Zulage Fensterfalzlüfter, schalldämmend

Außenluftdurchlass (ALD) als Nachströmöffnung:
Jeder Fensterflügel erhält ein Paar (Set)
Fensterfalzlüfter der Firma Regel-Air, o.glw. (ausser
Badfenster)
Leistungsgeprüft nach DIN EN 13141-1 und
Fensterlüfter-Richtlinie LU-01/1 ift Rosenheim
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 1028 und DIN EN 12207:
Klasse 3
Schlagregendicht nach DIN 12208 bis 600 Pa
Schallschutz im eingebauten Fenster: 41 dB

Fensterfalzlüfter Regel-air für alle Fensterflügel
1 Paar (Set)
Breite Einzellüfter: 125 mm
Luftregelung: automatisch, volumenstromabhängig
Einbauort: vorgefertigte Montage im Blendrahmen

22 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01 Titel Fenster / Türen Holz

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

26
Position

Zulage abschliessbare Fenstergriffe

Mehrpreis zu den Fenstergriffen:
abschliessbare (einbruchshemmende) Schutzbeschläge nach
DIN V ENV 1627-1630 (Secu 100) in Alu (passend zu den
Fenstergriffen)

32	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

27
Position

Eingangstür: HT 01

Haustüranlage aus Holz, Einzelement bestehend aus:
- 1-flügelige Haustür (Gangflügel, lichte
Durchgangsbreite min 0,90 m),
- 1-flügeliger Standflügel
mit festverglasten Einsätzen 2 x VSG Glas 6 mm (innen
und aussen), wie zeichnerisch dargestellt,
mit Beschlag aussen und Drücker innen (Innentüren und
Fenster)
Beschlagtechnik mit Mehrfachverriegelung nach RC2,
Schallschutz: RwP 32 dB, Klimaklasse II,
Schliessanlage erfolgt bauseits.
VSG Glas 6 mm innen und aussen,
Vorgesehen mit elektrischem Türöffner (Verkabelung
bauseits),
mit Aluminiumschwelle und Bodeneinstandsprofil
(FB-Aufbau ca. 60 mm)

Oberfläche deckend beschichtet, Farbton RAL 7012

Gesamtmaße: ca.1,85 x 2,35 m

Einbauort: EG - Strassenseite

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

28
Position

Eingangstür: HT 02

Eingangstür aus Holz:
1- flügelige, vollverglaste Eingangstür, wie
zeichnerisch dargestellt,
mit Beschlag aussen und Drücker innen (Innentüren und
Fenster)
Beschlagtechnik mit Mehrfachverriegelung nach RC2,
Schallschutz: RwP 32 dB, Klimaklasse II,
Schliessanlage erfolgt bauseits.
VSG Glas 6 mm innen und aussen,
Vorgesehen mit elektrischem Türöffner (Verkabelung
bauseits),
mit Aluminiumschwelle und Bodeneinstandsprofil
(FB-Aufbau ca. 60 mm)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
01 Titel Fenster / Türen Holz

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 28 -

Oberfläche deckend beschichtet, Farbton RAL 7012

Gesamtmaße: ca.ca.1,00 x 2,35 m

Einbauort: EG - Strassenseite

2	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

29
Position

Eingangstür: HT 03

Nebentüranlage Einzelelement bestehend aus:

- 1-flügelige Haustür (lichte Durchgangsbreite min 0,90 m),
- 1-teiligem, klappbaren Oberlicht, 50cm hoch mit Oberlichtöffner und dezentem Gestänge auf dem Rahmen (zB.GEZE OL 90 N)

mit Beschlag aussen und Drücker innen (Innentüren und Fenster)

Beschlagtechnik mit Mehrfachverriegelung nach RC2, Schallschutz: RwP 32 dB, Klimaklasse II, Schliessanlage erfolgt bauseits.

mit Aluminiumschwelle und Bodeneinstandsprofil (FB-Aufbau 60 mm).

Oberfläche deckend beschichtet, Farbton RAL 7012

Gesamtmaße ca. 1,01 x 2,50 m

Einbauort: EG

2	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

30
Position

Eingangstür: HT 04

Nebentüranlage Einzelelement bestehend aus:

- 2-flügelige Haustür, mit Gang-/ und Standflügel, mit festverglasten Einsätzen 2 x VSG Glas 6 mm (innen und aussen), ca. 1,00 x 1,30m

mit Beschlag aussen und Drücker innen (Innentüren und Fenster)

Beschlagtechnik mit Mehrfachverriegelung nach RC2, Schallschutz: RwP 32 dB, Klimaklasse II, Schliessanlage erfolgt bauseits.

mit Aluminiumschwelle und Bodeneinstandsprofil (FB-Aufbau 60 mm).

Oberfläche deckend beschichtet, Farbton RAL 7012

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
 01 Titel Fenster / Türen Holz

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 30 -		
	Gesamtmaße ca. 2,40 x 2,40 m		
	Einbauort: Anbau EG		
	1 Stk	EP	GP
31 Position	Zulage für Zweifarbigkeit Zulage für Zweifarbigkeit aller Vorpositionen, Mehrpreis zu vorgenannten Positionen: Ausführung der Fenster und Eingangstüren 2-farbig: aussen RAL 7012, innen RAL 9010, weiss / bzw. transparent lackiert		
	1 Psch	EP	GP
32 Position	Zulage Schallschutz Haustüren: 39 dB Zulage zu vorg. Position: erhöhter Schallschutz - RwP 39 dB Schallschutzklasse 3 VDI		
	1 Stk	EP	GP
33 Position	Zulage Ausführung in Lärche Mehrpreis zu vorgenannten Positionen: Ausführung der Fenster und Hauseingangstüren in Holz Lärche		
	1 Psch	EP	GP

Titel 01 Fenster / Türen Holz

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 30.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
02	Titel	Fensterbänke	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02 Titel Fensterbänke

Leistungsbeschreibung Fensterbänke "Kasten"

Text

Kastenfensterbank:
Umlaufende Holzeinfassung der Fenster / Türen
Eine innere Bekleidung von Fensterbank, Laibungen und Sturz, umlaufend als Brett, Materialstärke ca. 35-36 mm aus Brettschichtholz (2 Lagen), mit Gehrungsschnitten, Anschluss zur Wand mit vorkomprimiertem Fugendichtband.

Befestigung am Fenster -/ und Türrahmen und
- seitlich am Mauerwerk
- unten in den Falz des Fensters geschoben und am Mauerwerk
- oben an den Stürzen; dort muss mit einer Unterkonstruktion aus Latten ca. 5-6cm ein höhengleicher Abschluss wie die abgehangte Decke hergestellt werden.

Der Kasten hat einen Überstand von 10mm zum Innenputz.

Aussenkanten des fertigen "Kasten" 3mm gefast.

Ausladung / Tiefe: ca. 32cm

Das Angebot versteht sich incl. aller Nebenleistungen

Abrechnung per Meter

Anzahl der Fenster: 11 Stück

Anzahl der Türen: 5 Stück

1

Grundposition

Innenfensterbänke - farbig beschichtet

ZZ:001.0

Umlaufende Bekleidung Fenster "Holzkasten", wie in Leistungsbeschreibung Fensterbänke beschrieben,

Laubsperrholz (Multiplex) S-Box Color Birke europäisch
TransColor A/A lackiert
EN 636-2 13-fach E1

Farbig gebeizte Oberfläche, transparent lackiert,
Holzstruktur durchscheinend, beidseitig flickenfrei

Schnittkanten im Sichtbereich "vorne" mit 2x
Hartwachsöl behandelt (mit Zwischenschliff)

Farbe nach Wahl des Architekten (hellgrau)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
02	Titel	Fensterbänke	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 1 -			

.....
angebotenes Fabrikat (vom Bieter einzutragen)

120	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

2
Wahlposition

Innenfensterbänke - lasiert
ZZ:001.1
Umlaufende Bekleidung Fenster "Holzkasten", wie in Leistungsbeschreibung Fensterbänke beschrieben,

jedoch

finnisches Birken-Sperrholz, durchgehend Birke, Verleimung EN 314/Klasse 3 (exterieur)
VS: gezogenes und zwecksortiertes Deckfurnier, RS: Qualität BB (Pfropfen sind erlaubt) mittig gestoßenes Deckfurnier, beidseitig mit Spezialfarbe auf Wasserbasis lasiert und mit einem farblosen Melaminharzfilm 120 gr/qm beschichtet.

Schnittkanten im Sichtbereich "vorne" mit 2x Hartwachsöl behandelt (mit Zwischenschliff)

Farbe nach Wahl des Architekten (hellgrau)

.....
angebotenes Fabrikat (vom Bieter einzutragen)

1	m	EP	* nur Einheitspreis *
----------	----------	----------	-----------------------

3
Position

Fensterbänke aussen - Zinkblech
Sohlbankabdeckung aus Zinkblech der Fenster, vorne Rundwulst, am Fenster aufgekantet und in die Nut des Fensters eingeführt, sicher befestigt, 2 seitliche Aufkantungen 2 cm, dauerelastisch verfugt, Zuschnitt 6-teilig, 33,3 cm, Untergrund Dämmkeil Mauerwerk, bzw Holzbau

13 Fenster

34 **m**

EP	GP
----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
02	Titel	Fensterbänke	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 02 Fensterbänke

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 30.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
04	Titel	Jalousien, Raffstores	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04 Titel Jalousien, Raffstores

Leistungsbeschreibung Jalousien/ Raffstores

Text

Fenster-System-Raffstores - FSR PL (E 80 A6 S)

Zur Ausführung kommen Fenster-System-Raffstores mit eingeputzter Blende, Fabrikat WAREMA, FSR P (E 80 A6 S) oder Fenster-System-Raffstores mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.

Angebotenes Fabrikat: _____

Angebotener Typ: _____

Der Raffstore muss für die Integration in ein bauseitiges Wärmedämmverbundsystem geeignet sein. Die Blende ist mit Putzträgerplatte zum späteren Einputzen vorzurüsten.

Um den Verschleiß an den Raffstores über die Gewährleistungsfrist hinaus einzugrenzen werden folgende Forderungen zwingend vorgeschrieben:

Sämtliche Stanzungen in den Lamellen sind mit Schutzösen zu versehen. Um den einwandfreien Lauf der Lamellen auch bei Wärmebewegungen der Fassade und der Lamellen zu gewährleisten müssen die Führungsprofile mindestens 25 mm tief sein. Die Oberschiene ist aus stranggepresstem Aluminium (kein Zink- oder Aluminium-Blech) vorzusehen.

Die angebotenen Raffstores müssen die Lebensdauerklasse 3 nach DIN EN 13659:2009-01 - Abschlüsse außen - erfüllen.

Um eine bessere Kräfteverteilung zu erreichen sind die Motoren als Mittelmotoren mit angeflanschem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang auszuführen. Außerdem vereinfacht sich dadurch das Ankuppeln von Behängen bei einer nachträglichen Raumaufteilung.

1. Blende - gekantete Ausführung

Blende aus gekantetem Aluminium, 2 mm stark, freitragend auf den Führungsschienen befestigt, Blendenhöhe wahlweise 210, 240, 270 oder 300 mm. Frontseitig auf der Blende aufgebrachte Putzträgerplatte aus 8 mm Polystyrol. Die vordere Blendenkantung zur Aufnahme des Putzes/

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
04	Titel	Jalousien, Raffstores	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

WDVS ist 20 mm tief.
Blende mit variabler Rückkantung (13-48 mm).
Raffstorenträger müssen mit einer körperschallentkoppelten Zwischenlage ausgeführt werden, um Vibrationseinleitungen in den Fassadenputz zu verhindern.

Benötigte Rückkantung: 20 mm

Die maximale Einzellänge ohne Stoßverbindung beträgt 4000 mm.

2. Oberschiene

59 mm breit, 51 mm hoch, aus 1,5 mm starkem, stranggepresstem Aluminiumprofil ohne Oberflächenbehandlung (kein rollgeformtes Aluminium-Band oder verzinkte Stahlbänder). Aus optischen Gründen muss die Oberschiene nach unten geschlossen ausgeführt werden. Weiterhin ist hierdurch ein Verschieben oder Wandern der Einbauteile ausgeschlossen. Wendewelle aus verzinktem Vierkant-Stahlrohr. Wartungsfreie, gekapselte, teflonhaltige Lager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

3. Lamellen

80 mm breit, konkav-konvex-gewölbt, beidseitig randgebördelt, aus speziallegiertem, mit lichtechem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiertem Aluminium. Sämtliche Stanzungen in den Lamellen sind mit schwarzen Schutzösen zur Führung der Aufzugsbänder (Verminderung des Abriebes) und zur Befestigung der Stege der Leiterkordel versehen. Bei einer Elementhöhe von 2680 mm muss das Raffstorepaket komplett in eine Blendenhöhe von 240 mm eingefahren werden können.

Der Raffstore fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen tief und mit nach innen geschlossenen Lamellen hoch.

4. Leiterkordel

Polyester-Leiterkordel, mit Kevlar-Einlage, schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen. Jede Lamelle wird am oberen Steg der Leiterkordel befestigt.

5. Aufzugsbänder

Spezialbeschichtetes Polyesterband, 6 mm breit, schwarz, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinka

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
04	Titel	Jalousien, Raffstores	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

und schrumpfarm, bruch- und knickfest. Das Aufzugsband wird durch nur 5 x 8 mm Öffnungen in den Schutzösen des Aufzugsbandes geführt, wodurch der Lichteinfall in den Innenraum im Bereich der Schutzösen des Aufzugsbandes auf ein Minimum reduziert wird. Größere Stanzungen für Aufzugsband sind nicht zulässig.

6. Unterschiene

80 mm breit, 15 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminiumprofil, mit schwarzen Endkappen aus Kunststoff. In den Endkappen sind verschiebbare Führungsnippel mit Hinterschnitt, um ein Aushängen des Behanges zu verhindern.

Um ausreichende Torsionssteifigkeit zu gewährleisten sind nicht geschlossene Untersienenprofile bzw. ein Verschließen durch eine aufgeclipste Lamelle nicht zulässig.

7. Seitliche Führung

A6 = Seitliche Führung durch schwarze Führungsnippel aus glasfaserverstärktem Polyamid, schlagfest über 2 Ultraschallverschweißungen mit den Lamellen verbunden. Bei der Anbindung des Führungsnippels auf der Lamellenoberseite muss eine umlaufende Mindestüberlappung von 1 mm gegeben sein. Zudem müssen die Führungsnippel flächenbündig in der Lamellenoberseite eingelassen sein. Geklippte sowie Druckguss-Führungsnippel sind aufgrund einer erhöhten Gefahr des Ausreißens - Druckguss-Führungsnippel zusätzlich aufgrund einer zu hohen Geräuscentwicklung - ausgeschlossen. Lamellen wechselseitig genippelt, sowie frontseitig einputzbares Führungsprofil, mit Einlegeprofil aus 2-Komponenten-Kunststoff zur Geräuschkämmung. Das durchgehende Führungsprofil, pulverbeschichtet, mit wasserableitendem Endverschluss, wird direkt auf dem Fenster befestigt.

8. Antrieb

Verdeckt eingebauter, 230V-Mittelmotor, Schutzart IP 54, mit angeflanschem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang, eingebauten Endschaltern und Thermoschutzschalter. Es sind generell Motore mit einstellbaren oberen und unteren Endschaltern einzusetzen.

9. Bedienung

Hoch- und Tieffahren der Raffstores durch Bedienung eines Bedienschalters. Wenden der Lamellen durch leichtes Antippen der jeweiligen Richtung. Bei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
04 Titel Jalousien, Raffstores

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Erreichen der oberen oder unteren Endlage bewirken die im Motor eingebauten Endschalter das automatische Abschalten des Antriebes.

10. Oberflächenbehandlung

Die sichtbaren Aluminiumteile sind in den Pulverfarben gemäß WAREMA Farbwelt pulverbeschichtet. Die Pulverfarben stehen in bis zu 5 unterschiedlichen Oberflächenqualitäten zur Verfügung. Die Pulverbeschichtung ist mit einem Polyesterpulver in einer Schichtdicke von 60 - 120 µm auszuführen. Die Vorbehandlung muss chromfrei im No-Rinse-Verfahren nach Qualitätsrichtlinie GSB AL 631 erfolgen.

Ausführung in RAL 7012

11. Befestigung

Bei Befestigung der Raffstores auf Mauerwerk / Holzfensterrahmenverbreiterung mit Wärmedämm-Verbundsystem müssen Fischer Thermanx-Dübel eingesetzt werden, die für das Gewicht und die auftretenden Kräfte der Raffstoren-Anlagen dimensioniert sind. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Einheit: Stück

1
Position

Raffstore: FE 01

Raffstore/ Jalousie für Fenster nach Herstelleranleitung liefern und fachgerecht montieren.

Gesamtmaß: ca. 3,75 x 1,60 m

Einbauort: EG

1 **Stk** EP GP

2
Position

Raffstore: FE 02

Raffstore/ Jalousie für Fenster nach Herstelleranleitung liefern und fachgerecht montieren.

Da hier durch die Fenstergeometrie ein Einzelteil nicht realisierbar ist, sind hier 3 Einzelelemente mit den dazugehörigen Schienen anzubieten, der Preis gilt für alle Elemente!

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinke

02 **LV** **LOS_6 Fensterbauarbeiten** Projekt-Nr.: DLZ_37.19
04 Titel Jalousien, Raffstores

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 2 -			
	Gesamtmaß: ca. 3,75 x 1,60 / 2,35 m		
	Einbauort: EG - Strassenseite		
	1 Stk	EP	GP
3 Position	Raffstore: FE 03 Raffstore/ Jalousie für Fenster nach Herstellieranleitung liefern und fachgerecht montieren. Gesamtmaß: ca. 1,85 x 1,60 m Einbauort: EG		
	3 Stk	EP	GP
4 Position	Raffstore: FE 05 Raffstore/ Jalousie für Fenster nach Herstellieranleitung liefern und fachgerecht montieren. Da hier durch die Fenstergeometrie ein Einzelteil nicht realisierbar ist, sind hier 3 Einzelelemente mit den dazugehörenden Schienen anzubieten, der Preis gilt für alle Elemente! Gesamtmaß: ca. 4,65 x 1,15 / 1,60 m Einbauort: EG - Rückseite		
	1 Stk	EP	GP
5 Position	Raffstore: FE 08 Raffstore/ Jalousie für Fenster nach Herstellieranleitung liefern und fachgerecht montieren. Gesamtmaß: ca. 4,65 x 1,15 m Einbauort: EG - Rückseite		
	1 Stk	EP	GP
6 Position	Raffstore: FE 09 Raffstore/ Jalousie für Fenster nach Herstellieranleitung liefern und fachgerecht montieren. Gesamtmaß: ca. 2,85 x 1,15 m Einbauort: EG - Rückseite		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
04	Titel	Jalousien, Raffstores	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 04 Jalousien, Raffstores

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 30.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

02	LV	LOS_6 Fensterbauarbeiten	Projekt-Nr.: DLZ_37.19
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09 Titel Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten - Vorbemerkungen

Text

Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.

Sie sind dem Auftraggeber/ Bauleitung vor Beginn der Ausführung anzuzeigen.

Stundenlohnnachweise (Stundenlohnzettel) sind werktäglich zu erfassen und alsbald nach Abschluss der Stundenlohnarbeiten, längstens jedoch in wochenweisen Abständen schriftlich einzureichen.

1

Position

Stundenlohn Facharbeiter

Bedarfsposition: Stundenlohn Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten für nicht in den Einzelpositionen enthaltene Leistungen. Ausführung nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.

10

Std

EP

GP

2

Position

Stundenlohn Bauhelfer

Bedarfsposition: Stundenlohn Bauhelfer

Stundenlohnarbeiten für nicht in den Einzelpositionen enthaltene Leistungen. Ausführung nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.

10

Std

EP

GP

Titel 09 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 30.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Umbau und energ. Sanierung Stadtteiltreff Klinken

Projekt-Nr.: DLZ_37.19

LV 02 LOS_6 Fensterbauarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
02.00	Titel	Vortexte	nur Textinformation
02.01	Titel	Fenster / Türen Holz	
02.02	Titel	Fensterbänke	
02.04	Titel	Jalousien, Raffstores	
02.09	Titel	Stundenlohnarbeiten	

Gesamtsumme	LV 02 LOS_6 Fensterbauarbeiten	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Anbieter - Geprüft



.....
(Stempel und Unterschrift)
Ausschreiber - Geprüft

