Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

129-1

Umbau Stadtbücherei

Bauvorhaben

Umbau, Sanierung Stadtbücherei
Hauptstraße 201
58675 Hemer
-

Stadt Hemer
FD Hochbau
Hademareplatz 44
58675 Hemer

Leistung (LV)

10

Fensterarbeiten

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
Siehe Formblatt	**Siehe Formblatt**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin	Abgabezeit
k.A.	**k.A.**

Abgabeort

Elektronisch

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.	Währung
19,00 %	**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 137

Stadt Hemer, Hademareplatz 44, 58675 Hemer

Leistungsverzeichnis

Projekt (129-1)

Umbau Stadtbücherei

Leistung (LV)

10 Fensterarbeiten

Bauvorhaben

Umbau, Sanierung Stadtbücherei
Hauptstraße 201
58675 Hemer

Bauherr

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Stadt Hemer Submissionsstelle
vergabe@hemer.de

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

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:	**.....**	**.....**
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
Angebotssumme, Brutto:	**.....**	**.....**
	Angebotsabgabe	Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

....., ...
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

Allgemeine Angaben

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

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

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift	GAEB-Datenaustausch
Stempel ..... Anbieter	- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten. - Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83) - GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP' - **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

10 LV Fensterarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Vorbemerkung		5
	Vorbemerkung		7
	Vorbemerkung / Vertragstext		8
1	**Titel**	**Villa**	**13**
1. 1	Untertitel	West | EG	13
1. 2	Untertitel	West | OG	19
1. 3	Untertitel	West | DG	21
1. 4	Untertitel	Nord | DG	26
1. 5	Untertitel	Ost | EG	28
1. 6	Untertitel	Ost | OG	41
1. 7	Untertitel	Ost | DG	51
1. 8	Untertitel	Süd | EG	55
1. 9	Untertitel	Süd | OG	59
1.10	Untertitel	Süd | DG	63
2	**Titel**	**Fabrik**	**72**
2. 1	Untertitel	West | EG	72
2. 2	Untertitel	West | OG	86
2. 3	Untertitel	Ost | EG	96
2. 4	Untertitel	Ost | OG	100
3	**Titel**	**Kutscherhaus**	**106**
3. 1	Untertitel	Nord | EG	106
3. 2	Untertitel	Nord | OG	113
3. 3	Untertitel	Ost | EG	116
3. 4	Untertitel	Ost | OG	120
4	**Titel**	**Ergänzende Leistungen**	**127**
4. 1	Untertitel	Kellergeschoss – Fenstererneuerung	127
4. 2	Untertitel	Sonstige Leistungen	129
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**136**

Leistungsverzeichnis

10 LV Fensterarbeiten

Vorbemerkung



Die Stadt Hemer, vertreten durch den FD Hochbau beabsichtigt den Umbau der Stadtbücherei in Hemer, Hauptstraße 201 205. Die straßenseitige Eingangszone an der Ostseite des Gebäudes soll neu gestaltet werden. Außerdem ist an der Westseite der Neubau eines Treppenhauses und im Altgebäude der Einbau eines Aufzuges geplant

GRUNDLAGEN UND HINWEISE

Hinweise zur Lage, Erschließung und Baustelleneinrichtung.

Kurzbezeichnungen im nachfolgenden Text und im Leistungsverzeichnis bedeuten:
AG = Auftraggeber
AN = Auftragnehmer
A = Architekt
BL = Bauleiter/Bauleitung

Lagebezeichnung: Hauptstraße 201,
D 58675 Hemer
Das Baugrundstück liegt in einem Misch-Gebiet an vollausgebauter Straße und hat einen unmittelbaren Zugang zur Straße.
Oberflächenbeschaffenheit:
Pflaster-/Asphaltflächen/Wiese/Garten/Gehölz gemäß Lageplan

Leistungsverzeichnis

10 LV Fensterarbeiten

Vorbemerkung

Erschließung:
Versorgungsleitungen
- Strom
- Gas
- Telefon
- Wasser sind im Bau und in der Straße vorhanden.

Abwasserkanal im Misch-System ist im Bau und in der Straße vorhanden.

Baustellenzuwegung, Lagerplätze und Einrichtung sind vom AN zu erstellen
und später wieder zu entfernen,

Baustelleneinrichtung:
Es wird vom AG ein Bauschild erstellt, die Kosten werden nicht auf die Firmen umgelegt.

Die **Baustellenzufahrt** dient ausschließlich Anlieferungs- und Abfuhrzwecken. Das Parken und Abstellen von Fahrzeugen, außer zum Be- und Entladen, ist untersagt.

Die **Bereitstellung des Geländes** und einzelner Räume im Abbruch für Lagerzwecke des AN erfolgt kostenlos. Die Herrichtung derselben und spätere Beseitigung solcher Einrichtungen ist Sache des AN.

Die **Beseitigung des eigenen Verpackungsmaterials, Baumülls und Bauschutts** ist Nebenleistung des AN. Sämtliche Nebenkosten sind einzukalkulieren. Der AN ist für die Entsorgung veantwortlich und hat frühzeitig ein Entsorgungskonzept zu erstellen und zu folgen.
Schutzfolien, Typen- und Herstellerkennzeichnungen sind frühestens nach der Abnahme und nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen.

Bauwesenversicherung:
Der Abschluss einer
Bauwesenversicherung dient dem Schutz der teilfertigen Leistungen aller AN. Der Bauherr schließt eine Bauwesenversicherung ab Im Schadensfall trägt der Geschädigte den Eigenanteil. Alle weiteren Kosten trägt der Bauherr.

Für die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten gelten die "Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen VOB Teil C" soweit nachfolgend nicht abweichend davon ausgeschrieben wird und soweit nicht andere DIN-Vorschriften mitbeachtet werden müssen.
Die Leistungen der Ziffer 4.1 ff und 4.2 ff der vorgenannten DIN-Normen gehören zu den vertraglichen Leistungen und sind in die übrigen Einheitspreise einkalkuliert, soweit keine besonderen Leistungspositionen dafür vorgesehen sind.

Die Massenermitlung der Einzelleistungen erfolgt gemäß DIN 18 299 grundsätzlich auf der Basis der Bestandspläne und Werkpläne, soweit diese der Ausführung entsprechen. Baustellenaufmaße werden ausnahmsweise anerkannt, wenn die Maße nicht aus den Werkplänen entnommen oder abgeleitet werden können und wenn das Aufmaß gemeinsam mit der Bauleitung erfolgt. In allen Fällen wird jedoch nur die auf der Basis der Werkpläne unter Berücksichtigung der einschlägigen DIN- und UV-Vorschriften erforderliche und tatsächlich ausgeführte Menge anerkannt.
.
Kalkulations-/Ausführungshinweis
Die nachfolgend beschriebenen Leistungen beziehen sich auf das Gewerk Fenster. Das Gebäude ist über die anliegende Hauptstraße erreichbar. Der Maschinen- und Materialtransport innerhalb des Gebäudes und sonstige Nebenleistungen sind bei allen Leistungen einzukalkulieren. Der Einsatz von Großgeräten ist innerhalb des Gebäudes nicht möglich. Es sind Kleintransportgeräte wie Handhubwagen nur in begrenztem Umfang einsatzfähig

Leistungsverzeichnis

10 LV Fensterarbeiten

Vorbemerkung

Hinweis zu Anlagen
Das Prüfen der Unterlagen während der Angebotsbearbeitung ist zwingend erforderlich. Alle Hinweise, Maßnahmen und Vorgaben aus den genannten Unterlagen sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen.

Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:
- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke,
- DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- UVV Unfallverhütungsvorschriften,
- LBO die jeweils gültige Landesbauordnung,
- AEB die jeweils gültigen Abfallentsorgungsbestimmungen

Die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen sind unbedingt einzuhalten. Den entsprechenden Anordnungen des vom Bauherrn eingesetzten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators ist Folge zu leisten.

Die Baustelle ist ständig in einem aufgeräumten Zustand zu halten. Hierfür sind die jeweils vom Auftraggeber beauftragten Firmen direkt verantwortlich. Der Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, daß seine auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter und ggfs. Subunternehmer sowie deren Mitarbeiter ihren persönlichen Abfall (Speisen- und Getränkeverpackungen etc.) unverzüglich und unaufgefordert wegpacken und an jedem Arbeitstag von der Baustelle entfernen.
Nach Ausführung der Arbeiten sind die Räume besenrein zu übergeben.

Gerüst:
Es wird bauseits ein umlaufendes Fassadengerüst erstellt. Alle weiteren Gerüstarbeiten obliegen der ausführenden Firma.

Technische Vorbemerkung für Holzfensterarbeiten

1.1 Allgemeine Grundlagen
Die Ausführung erfolgt nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere unter Beachtung von:

VOB/B und VOB/C: Insbesondere DIN 18355 (Tischlerarbeiten) und DIN 18361:2023-09 (Verglasungsarbeiten).

DIN EN 14351-1: Fenster und Türen – Produktnorm.

DIN 68800: Holzschutz im Hochbau.

RAL-Leitfaden zur Montage: „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren“.

GEG: Aktuelle Fassung des Gebäudeenergiegesetzes zum Zeitpunkt der Abnahme.

1.2 Material und Konstruktion

Leistungsverzeichnis

10 LV Fensterarbeiten

Vorbemerkung

Holzart: Es sind nur Hölzer der Sortierklasse J10 gemäß DIN EN 942 zu verwenden. Die Lamellen müssen vorzugsweise aus keilzinkungsfreien Decklagen bestehen (sofern im Einzeltitel nicht anders gefordert).

Holzfeuchte: Die Einbaufeuchte muss zwischen 11 % und 15 % liegen.

Profilierung: IV 68/78 mm mit Eurofalz. Kantenrundungen müssen einen Radius von mindestens 3 mm aufweisen, um eine ausreichende Beschichtungsdicke an den Kanten zu gewährleisten.

Entwässerung: Erfolgt über verdeckt liegende Fräsungen nach unten oder vorne. Regenschutzschienen aus Aluminium, thermisch getrennt, mit Endkappen.

1.3 Oberflächenbehandlung

Die werkseitige Oberflächenbeschichtung muss im Systemaufbau (Grundierung, Zwischenbeschichtung, Endbeschichtung) erfolgen.

Verwendet werden ausschließlich wasserverdünnbare, umweltfreundliche und UV-beständige Lasuren oder Deckfarben.

Hirnholzschutz: Alle Hirnholzflächen und Brüstungsfugen sind dauerhaft gegen Feuchtigkeitsaufnahme zu versiegeln.

1.4 Verglasung und Dichtung

Verglasung: Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungsprofilen. Der Glaseinstand und die Klotzung müssen der DIN 18545 entsprechen.

Dichtungen: Mindestens zwei umlaufende Dichtungsebenen (Anschlag- und Mitteldichtung), Material EPDM oder TPE, im Eckbereich verschweißt oder geklebt.

1.5 Montage und Abdichtung (Baukörperanschluss)
Der Auftragnehmer hat den fachgerechten Baukörperanschluss nach dem Stand der Technik (RAL) als Komplettleistung zu erbringen:

Innere Abdichtung: Luftdicht und dampfdiffusionsdicht (z. B. spezialbeschichtete Folienbänder, überputzbar).

Mittlere Ebene: Volle Ausdämmung der Funktionsfuge mit mineralischer Wolle oder geprüften Fugendichtstoffsystemen (Wärme- und Schallschutz).

Äußere Abdichtung: Schlagregendicht und dampfdiffusionsoffen (z. B. vorkomprimierte Dichtbänder oder EPDM-Folien).

1.6 Nebenleistungen / Besondere Leistungen
In die Einheitspreise sind, sofern nicht gesondert aufgeführt, einzukalkulieren:

Lieferung von Dokumentationsunterlagen (CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung).

Einmaliges Nachjustieren der Beschläge nach der ersten Heizperiode.

Schutz der eingebauten Elemente gegen Verschmutzung und Beschädigung bis zur Abnahme.

Ausführungsbeschreibung

gültig für alle nachfolgenden Positionen und in diese einzukalkulieren:

Leistungsverzeichnis

10 LV Fensterarbeiten

Vorbemerkung / Vertragstext

Ausbau Bestandsfenster:

Ausbau der vorhandenen Fensterelemente aus Holz/Verbundmaterial einschließlich Flügeln, Rahmen und Festverglasungen. Die Arbeiten sind mit größtmöglicher Sorgfalt durchzuführen, um Beschädigungen an der angrenzenden Bausubstanz (Mauerwerk, Putz, Fassade) zu vermeiden.

Die Leistung umfasst insbesondere:

Vorsichtige Demontage: Ausheben der Fensterflügel, Herausschneiden der Rahmenprofile.

Nebenarbeiten: Entfernen von alten Befestigungsmitteln (Mauerkrallen, Schrauben), alten Dichtstoffen, Montageschaumresten und Mineralwolleresten aus der Fuge.

Logistik: Horizontal- und Vertikaltransport der demontierten Teile aus dem Gebäude.

Fachgerechte Entsorgung: Trennung der Materialien (Glas, Holz, Metall, Kunststoff) und Zuführung zu einem zertifizierten Entsorgungsfachbetrieb gemäß Altholzverordnung (AltholzV).

Reinigung: Grobreinigung der Laibungen zur Vorbereitung der Montage.

Altrollläden an Bestandsfenstern: Vorhandene Rollladenbehänge, Wickelwellen, Gurte, Gurtwickler, Führungsteile, Antriebsbauteile und sonstige nicht weiterverwendete Mechanik sind, soweit vorhanden, fachgerecht auszubauen und zu entsorgen. Diese gesondert zu vergütende Leistung erfolgt bei neuen Markisoletten in Bestandskästen gemäß Pos. 04.02.0010, bei Fenstern ohne neuen Sonnenschutz gemäß Pos. 04.02.0100. Der erforderliche vollständige Ausbau eines die neue Fenstergeometrie störenden Kastens erfolgt nur als Zulage gemäß Pos. 04.02.0110. In den jeweiligen Fensterausbaupositionen wird derselbe Rollladenrückbau nicht nochmals vergütet. Die äußere, denkmalgerechte Fenster- und Fassadengeometrie ist unverändert einzuhalten. Die spätere innenseitige Schließung und Verkleidung nicht mehr genutzter Kastenöffnungen ist Leistung des Trockenbaugewerks.

Beschreibung und Montage der Fenster:

- Die Holzfenster sind als Doppelflügel mit Stulp und aufgesetzter Schlagleiste inkl. Kapitellchen auszuführen
- Profilstärke 68/78mm
- Kämpfer und Oberlicht m. Doppelflügel,
- Profil mit Holz-Wetterschenkel -und Sohlbank

Nach Auftragsvergabe sind die Fensterprofile durch Architekt und AG zu bemustern

Konstruktion: Einflügelige oder mehrflügelige Holzfenster (Lärche), passend zur historischen Fassadenoptik.

Verglasung: Isolierverglasung gemäß den energetischen Anforderungen. Wärmeschutz Uw = 1,3 W/(m2K)

Beschläge:
Sämtliche sichtbaren Beschlagteile – insbesondere Fenstergriffe, abschließbare Fenstergriffe, Rosetten, Bedienhebel, sichtbare Bänder, Beschlagabdeckungen und Türgriffstangen – sind in Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet, auszuführen. Verdeckt liegende Funktionsbeschläge (Dreh-Kipp-, Scheren- und Verriegelungsteile) sind als für die vorgesehenen Flügelgewichte, die jeweilige Einbruchhemmung und die Nutzungsbeanspruchung geeignete, dauerhaft korrosionsgeschützte Systembeschläge auszuführen. Die in den Einzelpositionen geforderten Sicherungen, Öffnungsbegrenzer und abschließbaren Griffe sind mit umfasst.

Besonderheit (Sonnenschutz): Vorrüstung für die Integration von Markisoletten im Bereich der Fensterstürze, inklusive notwendiger Führungsschienen.

Montage: RAL-konforme Montage mit luftdichter innerer und schlagregendichter äußerer Abdichtung.

Leistungsverzeichnis

10 LV Fensterarbeiten

Vorbemerkung / Vertragstext

Konstruktion: Holzfenster in Pfosten-Riegel-Optik oder als großformatige Einzelelemente, angepasst an den industriellen Charakter der Fabrikfassade.

Material: Schichtholz (Lärche), oberflächenbehandelt, Farbton weiss (gemäß Farbschema der Planung).

Verglasung: Isolierverglasung Wärmeschutz Uw = 1,3 W/(m2K)

Sonnenschutz (Markisoletten):

Markisoletten-System

Systembeschreibung: Lieferung und Montage von elektrisch betriebenen Markisoletten als vertikaler Sonnenschutz mit integrierter Ausstellfunktion im unteren Bereich.

Ausstellmechanismus: Gefederte Ausstellarme, die das Tuch im unteren Drittel (oder nach Detailplanung) in einem Winkel von bis zu 90° ausstellen, um eine optimale Sicht nach außen bei gleichzeitigem Sonnenschutz zu gewährleisten.

Führung: Seitliche Führung des Behangs mittels stabiler Führungsschienen oder Seilführung, farblich passend zur Fensterkonstruktion oder Fassade (z. B. nach RAL-Vorgabe).

Nach Auftragsvergabe sind die Markisoletten durch Architekt und AG zu bemustern

Behang / Gewebe

Material: Hochfestes, witterungsbeständiges Glasfaser- oder Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung (Screen-Gewebe).

Eigenschaften: Reißfest, verrottungsbeständig und mit hoher Lichtechtheit.

Optik: Farbauswahl nach Architektenvorgabe aus der Standardkollektion des Herstellers, Gewebestruktur mit definierter Offenheit für Sichtkontakt nach außen.

Antrieb und Steuerung

Motorisierung: Integrierter 230V-Rohrmotor mit elektronischer Endabschaltung und Thermoschutz.

Einbindung: Anschlussfertige Verkabelung zur Integration in die zentrale Gebäudeleittechnik (TGA) der Stadtbücherei.

Abdichtung und Anschlüsse

Innenfensterbänke: An sämtlichen neu einzubauenden Fenstern und Fenstertüren entfallen Lieferung und Montage neuer Innenfensterbänke. Die innenseitigen Baukörperanschlüsse sind unabhängig davon dauerhaft luftdicht und für den späteren Innenausbau geeignet herzustellen. Bereits vorhandene Innenfensterbänke werden, soweit in den jeweiligen Ausbaupositionen ausdrücklich vorgesehen, ausgebaut und entsorgt; eine neue Innenfensterbank ist nicht zu liefern.

Fensterbänke aussen: Sofern im jeweiligen Einzeltitel eine neue Außenfensterbank vorgesehen ist, Ausführung aus gekantetem Titanzinkblech gemäß den Vorgaben der Einzelposition, einschließlich schlagregendichter seitlicher und unterer Anschlüsse und geeigneter gleitfähiger Befestigung. Vorhandene denkmalgeschützte Natursteinfensterbänke sind nach den konkreten Erhaltungsvorgaben zu behandeln. Abweichende Ausführungen nur, soweit in einer Einzelposition ausdrücklich beschrieben.

Leistungsverzeichnis

10 LV Fensterarbeiten

Vorbemerkung / Vertragstext

Anschlussfugen: Dauerelastische Versiegelung der Anschlussfugen im Außenbereich zur Fassade hin.

Fachgerechte Abdichtung aller Durchdringungen für die Elektroleitungen zur Vermeidung von Wärmebrücken

AUSBAU UND ENTSORGUNG BESTANDSFENSTERBÄNKE:
Der vollständige Rückbau vorhandener Zink-Außenfensterbänke und Holz-Innenfensterbänke einschließlich Befestigungen, Dicht- und Anschlussmaterialien sowie Abtransport und Entsorgung ist in den jeweiligen Ausbaupositionen, auch wenn es nicht erwähnt ist, einzukalkulieren. Erhaltenswerte und zum Verbleib bestimmte historische Bauteile dürfen nicht beschädigt oder entfernt werden.

SCHLAGREGENDICHTHEIT AUSSENFENSTERBÄNKE:
Alle neu herzustellenden Außenfensterbänke sind einschließlich Anschluss an das Fensterbankanschlussprofil, seitlicher Laibungsanschlüsse, Endstücke, Eck- und Stoßausbildungen sowie Hinterlaufsicherung dauerhaft schlagregendicht herzustellen. Wasser ist mit ausreichendem Gefälle und Tropfkante nach außen abzuleiten. Die unterseitige Abdichtung/zweite wasserführende Ebene ist auf die Bauart und vorhandene Anschlusssituation abzustimmen. Befestigungen und Materialkombinationen sind korrosions- und zwängungsarm auszuführen.

ABSTURZSICHERHEIT / FENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG:
Bei den in den Einzelpositionen bezeichneten Holzfenstern mit nicht ausreichender Brüstungshöhe ist die vollständige Fensterkonstruktion als öffenbares, absturzsicherndes Bauelement mit Öffnungsbegrenzung auszuführen. Maßgebend ist ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07, Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“. Die Sicherheitsfunktion umfasst das gesamte Fenstersystem einschließlich Flügel, Verglasung, Rahmen, Beschlägen, Öffnungsbegrenzer und der Befestigung am Baukörper. Die Eignung des konkret angebotenen und eingebauten Gesamtsystems ist nachzuweisen.

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1 Titel Villa

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 1 Untertitel West | EG

1.1.10 EV10 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,22 x 2,00 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

4 St EP..... GP .....

1.1.20 Raum EV10: Holzfenster neu

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,20 x 2,07 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Markisolette: nein
- Brüstungshöhe: ca. 0,715 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

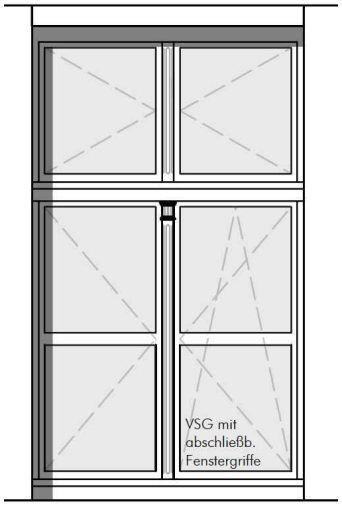
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbau
an Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
- VSG-Verglasung
- Abschließbare Fenstergriffe
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



4 St EP..... GP .....

1.1.30 **EV11 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,48 x 2,00 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

1.1.40 **Raum EV11: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,48 x 2,00 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank: außen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,71 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau
an Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
- VSG-Verglasung
- Abschließbare Fenstergriffe

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



2 St EP..... GP .....

1.1.50 **EV11 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,44 x 1,185 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

1.1.60 **Raum EV11: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 0,62 x 1,185 m
als 1-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion)
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank: außen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: Keine
- Brüstungshöhe: 1,66 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
- VSG-Verglasung
- Abschließbare Fenstergriffe
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen. Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht. Neue Außenfensterbank einschließlich aller Anschlüsse dauerhaft schlagregendicht ausführen, gemäß Technischen Vorbemerkungen.			
		2 St	EP.....	GP .....
Summe Untertitel 1. 1				
			West | EG , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 2 Untertitel West | OG

1.2.10 **OV12 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,28 x 2,07 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.2.20 **Raum OV12: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,28 x 2,07 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank innen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden
- mit Markisolette + Motor

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,84 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.

- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

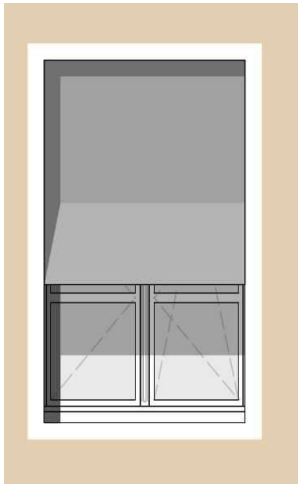
Füllung / Ausfachung

- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage

- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 1. 2

West | OG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 3	Untertitel	West | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 3 Untertitel West | DG

1.3.10 **DV7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,13 x 1,28 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.3.20 **Raum DV7: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,13 x 1,28 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 1,01 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

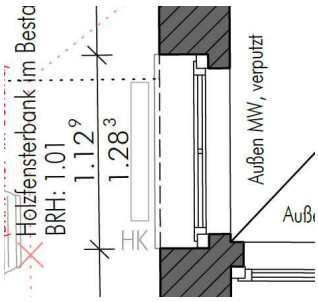
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.3	Untertitel	West | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

1.3.30 **DV8 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,11 x 1,715 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.3	Untertitel	West | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren. Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten. Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.3.40 **Raum DV8: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,11 x 1,715 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,88 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

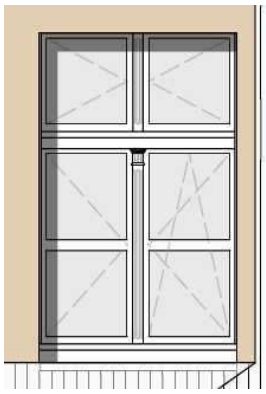
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.3	Untertitel	West | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

nicht.



1 St EP..... GP .....

1.3.50 **DV11 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 0,59 x 0,715 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.3.60 **Raum DV11: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,59 x 0,715 m
als 1-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion) gemäß Ansicht
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.3	Untertitel	West | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

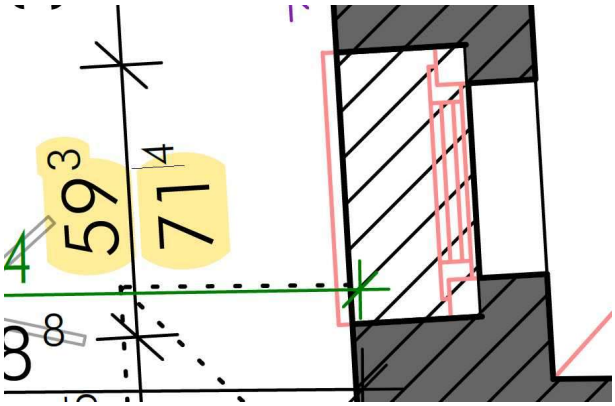
Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,88 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 1. 3

West | DG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 4	Untertitel	Nord | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 4 Untertitel Nord | DG

1.4.10 **DV1 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,97 x 1,285 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.4.20 **Raum DV1: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,97 x 1,285 m
als 1-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion) gemäß Ansicht dargestellt, als Sprossenfenster
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,80 m
- mit VSG-Glas
- mit abschließbaren Griffen

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem

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

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.4	Untertitel	Nord | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 1. 4

Nord | DG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 5 Untertitel Ost | EG

1.5.10 **EV2 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,82 x 1,545 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

1.5.20 **Raum EV2: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,82 x 1,54 m
als 1-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion) gemäß Ansicht
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank: aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 1,14 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;

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

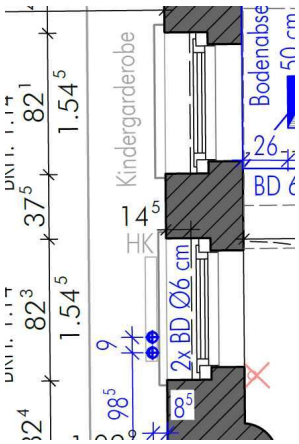
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



2 St EP..... GP .....

1.5.30 **EV6 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,855 x 1,54 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.5.40 **Raum EV6: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,855 x 1,54 m
als 1-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion) gemäß Ansicht
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank: aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 1,20 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

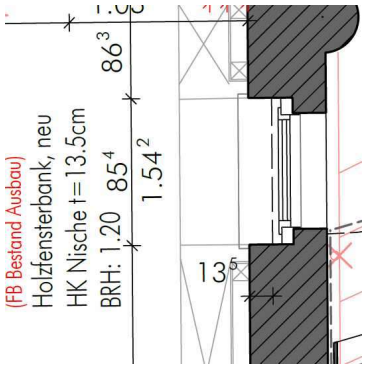
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

nicht.



1 St EP..... GP .....

1.5.50 **EV6 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,33 x 2,165 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.5.60 **Raum EV6: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,33 x 2,165 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

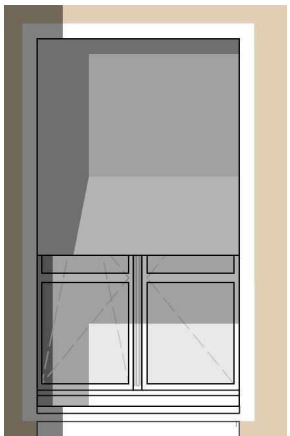
mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw = 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,82 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F = 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP..... GP .....

1.5.70 **EV7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,02 x 2,00 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

1.5.80 **Raum EV7: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,02 x 2,00 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

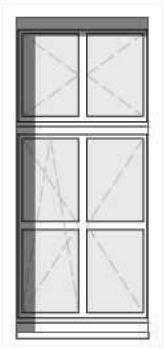
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,86 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



2 St EP..... GP .....

1.5.90 **EV7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 2,26 x 2,00 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.5.100 **Raum EV7: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 2,26 x 2,00 m
als 3-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, festverglast, Dreh-/Kippfunktion) mit 3-flügligem Oberlicht (Drehfunktion, festverglast, Drehfunktion), Sprossenfenster gemäß Ansicht
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank: aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Fensterbank außen: Holz b: ca. 20 cm 2,26 m lang
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,86 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

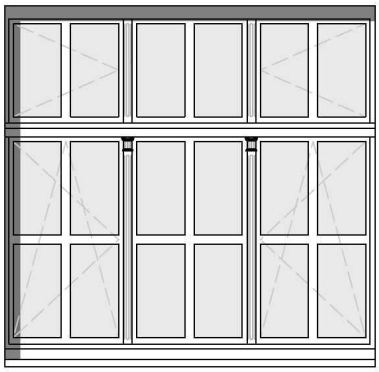
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

1.5.110 **EV7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,33 x 2,165 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1.5.120 **Raum EV7: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,33 x 2,165 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,82 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

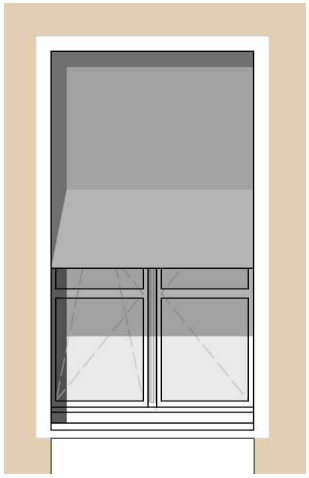
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

nicht.



1 St EP..... GP .....

1.5.130 **EV8 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,33 x 2,165 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1.5.140 **Raum EV8: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,33 x 2,17 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,82 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt

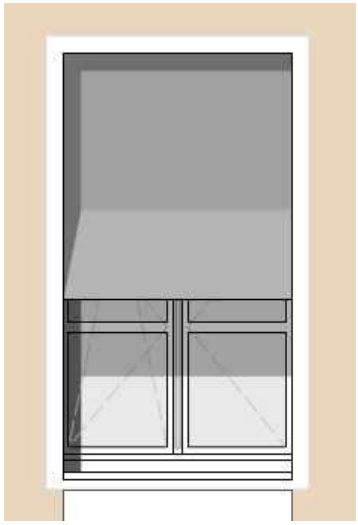
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.5	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	nicht.			



		2 St	EP.....	GP .....
Summe Untertitel 1. 5				
	Ost | EG , Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 6 Untertitel Ost | OG

1.6.10 **OV1 + OV7 – Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,28 x 2,08 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

3 St EP..... GP .....

1.6.20 **Raum OV1 + OV7: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,28 x 2,08 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,85 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile,

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

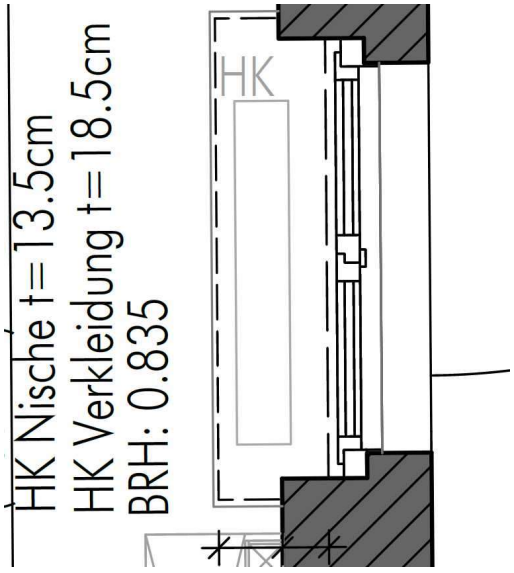
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



3 St EP..... GP .....

1.6.30 **OV7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,28 x 2,08 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

1.6.40 **Raum OV7: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,28 x 2,08 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,84 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.
Fensteransicht und konstruktive Zeichnung: siehe PDF-Bildanlage „Fensteransichten“, Blatt zu LV-OZ 01.06.0040.

2 St EP..... GP .....

1.6.50 **OV7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,625 x 2,09 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1.6.60 **Raum OV7: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,625 x 2,09 m
als 1-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion) mit 1-flügligem Oberlicht
(Drehfunktion) gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,80 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

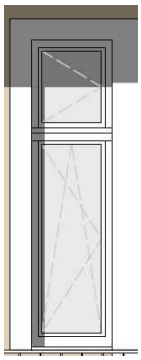
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

nicht.



2 St EP..... GP .....

1.6.70 **OV7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,94 x 2,90 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.6.80 **Raum OV7: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,94 x 2,90 m
als 3-teiliges Fenster/Türelement (Dreh-/Kippfunktion)
bestehend aus einem
doppelflügligen Drehkippelement, unten 80cm hoch mit einem Doppel-Blendpaneel, oberhalb mit einem Doppel-Glassegment,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

mit
2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Fensterbank außen: keine
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,00 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

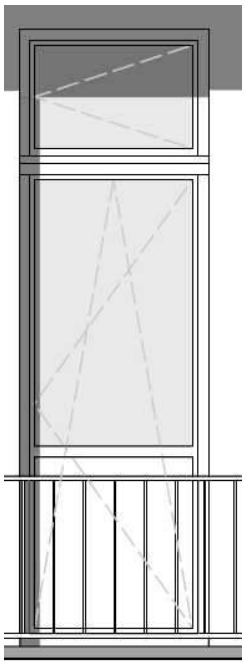
Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....



1 St EP..... GP .....

1.6.90 **OV8 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,28 x 2,08 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Stadt Hemer, Hademareplatz 44, 58675 Hemer

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	

einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.6.100 **Raum OV8: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,28 x 2,08 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,82 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

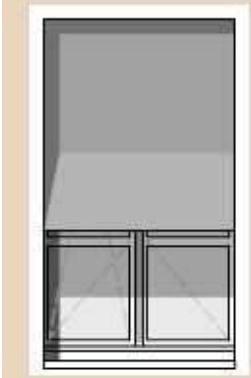
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.6	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 1. 6

Ost | OG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 7	Untertitel	Ost | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 7 Untertitel Ost | DG

1.7.10 **DV3 + DV4 – Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,94 x 1,31 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

3 St EP..... GP .....

1.7.20 **Raum DV3 + DV4: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,94 x 1,31 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion),
Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,98 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes

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

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.7	Untertitel	Ost | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



3 St EP..... GP .....

1.7.30 **DV5 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,98 x 1,27 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.7	Untertitel	Ost | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.7.40 **Raum DV5: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,98 x 1,27 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion),
Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,80 m
- mit VSG-Glas
- mit abschließbaren Griffen

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.7	Untertitel	Ost | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 1. 7

Ost | DG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 8	Untertitel	Süd | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 8 Untertitel Süd | EG

1.8.10 **EV9 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,615 x 2,41 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

5 St EP..... GP .....

1.8.20 **Raum EV9: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,615 x 2,41 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,68 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an

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

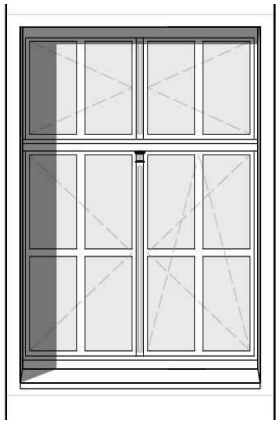
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.8	Untertitel	Süd | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



5 St EP..... GP .....

1.8.30 **EV10 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,325 x 2,18 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.8	Untertitel	Süd | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.8.40 **Raum EV10: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,325 x 2,18 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,83 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

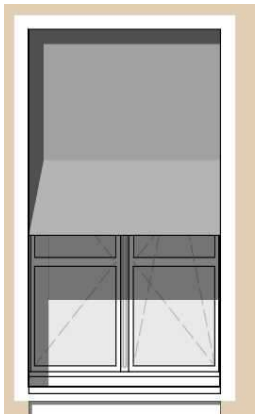
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.8	Untertitel	Süd | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 1. 8

Süd | EG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1. 9	Untertitel	Süd | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1. 9 Untertitel Süd | OG

1.9.10 **OV8/OV9/OV10/OV11 – Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,28 x 2,08 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

6 St EP..... GP .....

1.9.20 **Raum OV8/OV9/OV10/OV11: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,28 x 2,08 m
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Rolladenkasten im Bestand wird genutzt,
- vorhd. Rolladenkasten muss mit 2,5 cm gedämmt werden
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,82 m

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

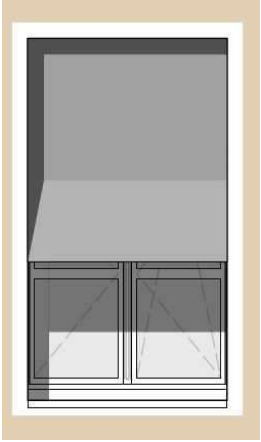
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.9	Untertitel	Süd | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



6 St EP..... GP .....

1.9.30 **OV10 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,28 x 2,89 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.9	Untertitel	Süd | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.9.40 **Raum OV10: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,28 x 2,89 m
als 3-teiliges Fenster/Türelement (Dreh-/Kippfunktion)
bestehend aus einem
doppelflügligen Drehkippelement, unten 80cm hoch mit einem Doppel-Blendpaneel, oberhalb mit einem Doppel-Glassegment,
mit
2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) gemäß Bildanlage
dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen
mit
Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Fensterbank außen: keine
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,00 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile,
Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

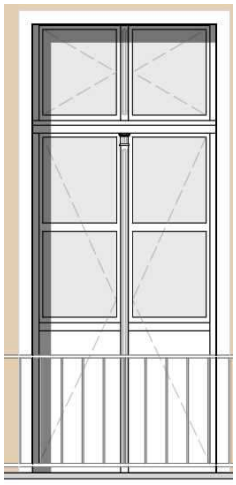
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.9	Untertitel	Süd | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 1. 9

Süd | OG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.10	Untertitel	Süd | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1.10 Untertitel Süd | DG

1.10.10 **DV5+7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 0,98 x 1,28 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

1.10.20 **Raum DV5+7: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,98 x 1,27 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion), Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
mit VSG-Glas und abschließbaren Fenstergriffen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,79 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.10	Untertitel	Süd | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

ABSTURZSICHERNDES HOLZFENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG: Das vollständige öffenbare Fenster einschließlich seiner Verglasung, Flügel, Rahmen, Sicherheitsbeschläge, Öffnungsbegrenzer, Verschraubungen, Verstärkungen und Befestigung am tragfähigen Baukörper ist als absturzsicherndes Gesamtsystem für eine Einbausituation mit nicht ausreichender Fensterbrüstung auszuführen. Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“ nach ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07. Nachweise für das Gesamtsystem einschließlich Dauerfunktion, statischer und stoßartiger Beanspruchungen sowie Manipulationssicherheit sind zu erbringen. Die alleinige Prüfung eines Öffnungsbegrenzers nach DIN EN 13126-5 genügt nicht als Absturzsicherheitsnachweis. In der gesicherten Nutzungsstellung lichte Öffnungsweite an der weitesten Stelle höchstens 100 mm, soweit aus der Systemprüfung keine geringere Weite folgt. Die Sicherung darf im normalen Besucher-/Nutzerbetrieb nicht ohne Berechtigung außer Kraft gesetzt werden können. Wartungs- und Reinigungsöffnung durch eingewiesenes Personal nur nach der für das angebotene System nachgewiesenen Vorgehensweise. Die historische Fensterteilung und äußere Profilansicht gemäß Zeichnungsanlage sind beizubehalten. Keine zusätzliche sichtbare außenliegende Absturzsicherung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge, Profileinlagen, Verstärkungen, Lastabtragungs- und Verankerungselemente, geeigneter Befestigungsuntergründe, fachgerechter Montage, fensterbezogener Nachweisunterlagen, Werks- und Montagezeichnungen, Funktionsprüfung, Wartungs- und Bedienungsanleitung sowie Einweisung des Betreibers. Die bauaufsichtliche Anwendbarkeit der vollständigen Bauart für die konkrete Einbausituation ist nachzuweisen; Alle genannten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

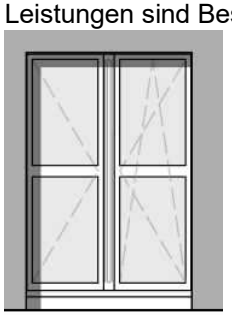
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.10	Untertitel	Süd | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises.



2 St EP..... GP .....

1.10.30 **DV6.1 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,13 x 1,71 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.10.40 **Raum DV6.1: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,13 x 1,71 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.10	Untertitel	Süd | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

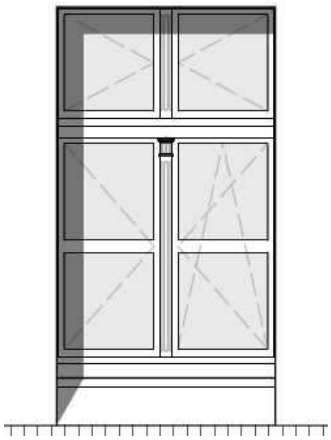
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,99 m
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.10	Untertitel	Süd | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP..... GP .....

1.10.50 **DV6.1 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,13 x 1,71 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.10.60 **Raum DV6.1: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,13 x 1,71 m
Rettungswegfenster
als 2-flügliges Stulpfenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit
2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) gemäß Bildanlage dargestellt
Lichte Breite geöffnet: mind. 90 cm als 2. Rettungsweg, lichte Höhe mind. 1,20 m
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,99 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

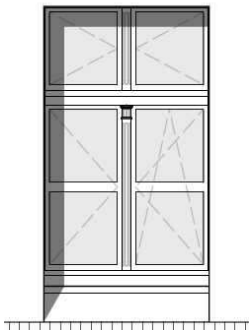
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.10	Untertitel	Süd | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

1.10.70 **DV6.2 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,13 x 1,71 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.10	Untertitel	Süd | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

1.10.80 **Raum DV6.2: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,13 x 1,71 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion), Sprossenfenster, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,99 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: DG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 27 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

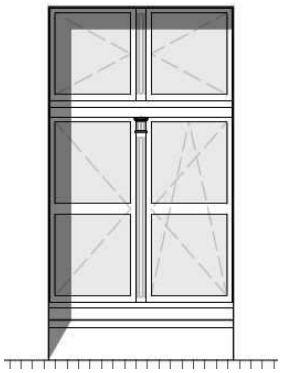
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
1	Titel	Villa
1.10	Untertitel	Süd | DG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 1.10

Süd | DG , Netto: .....

Summe Titel 1

Villa , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2 Titel Fabrik

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2. 1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2. 1 Untertitel West | EG

2.1.10 EF5 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,35 x 1,50 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

2.1.20 Raum EF5: Holzfenster neu

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,35 x 1,50 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Ansicht
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht: nein
- Brüstungshöhe: 0,97 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

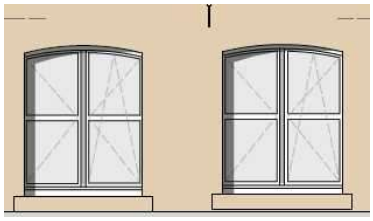
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



2 St EP..... GP .....

2.1.30 **EF6 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,34 x 2,42 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren. Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten. Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.1.40 **Raum EF6: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,34 x 2,42 m
als 2-flüglige Fenstertüren (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit
scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Ansicht
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht: nein
- Brüstungshöhe: 0,04 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

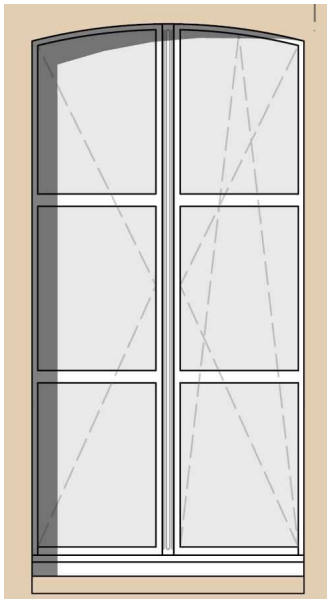
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

2.1.50 **EF6 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,35 x 1,30 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren. Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten. Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.1.60 **Raum EF6: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,35x 1,30 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Ansicht
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht: nein
- Brüstungshöhe: 1,14 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

nicht.



1 St EP..... GP .....

2.1.70 **EF7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,35 x 2,35 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.1.80 **Raum EF7: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,34 x 2,34 m
als 2-flüglige Fenstertüren (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit
scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Ansicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

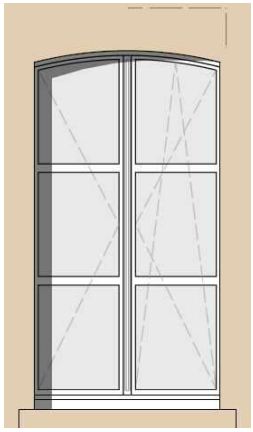
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht: nein
- Brüstungshöhe: 0,34 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP..... GP .....

2.1.90 **EF7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 2,40x 2,65 m
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.1.100 **Raum EF7: Holztür neu mit Rundbogen**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor
beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 2,40x 2,65 m
als 2-flügliges Türelement (Drehfunktion) mit Rundbogen, gemäß Zeichnungsanlage
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- mit 2 senkrechten Griffstangen ca. 0,70 m lang, Edelstahl
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht: nein
- Brüstungshöhe: 0,00 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.
Fensteransicht und konstruktive Zeichnung: siehe PDF-Bildanlage „Fensteransichten“, Blatt zu LV-OZ 02.01.0090.

1 St EP..... GP .....

2.1.110 **EF7 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,14 x 2,35 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

2.1.120 **Raum EF7: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor
beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,14 x 2,32 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion),
Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht: nein
- mit aufgesetztem Markisenkasten, gedämmt
- mit Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,43 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



2 St EP..... GP .....

2.1.130 **EF8 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,00 x 2,32 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.1.140 **Raum EF8: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,00 x 2,32 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht: nein
- mit aufgesetztem Markisenkasten, gedämmt
- mit Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,43 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.
Fensteransicht und konstruktive Zeichnung: siehe PDF-Bildanlage „Fensteransichten“, Blatt zu LV-OZ 02.01.0130.

1 St EP..... GP .....

2.1.150 **Raum EF8: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,20 x 2,75 m
als 1-flüglige Fenstertür (Drehfunktion), mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

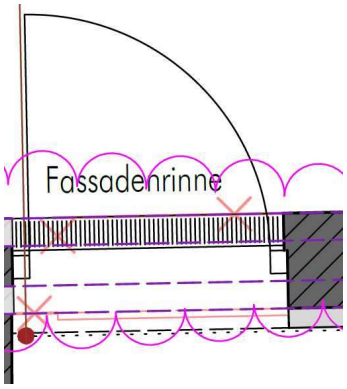
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Oberlicht: nein
- Brüstungshöhe: 0,00 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.1	Untertitel	West | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP.....	GP .....

Summe Untertitel 2. 1

West | EG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2. 2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2. 2 Untertitel West | OG

2.2.10 **OF1 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,20 x 1,81 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

3 St EP..... GP .....

2.2.20 **Raum OF1: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,20 x 1,81 m
als 1-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion) mit scheitrechem Bogen, mit Oberlicht
gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe gemäß Grundrissplanung: ca. 0,75 m
- mit VSG-Glas
- mit abschließbaren Griffen
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile,

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

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

ABSTURZSICHERNDES HOLZFENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG: Das vollständige öffenbare Fenster einschließlich seiner Verglasung, Flügel, Rahmen, Sicherheitsbeschläge, Öffnungsbegrenzer, Verschraubungen, Verstärkungen und Befestigung am tragfähigen Baukörper ist als absturzsicherndes Gesamtsystem für eine Einbausituation mit nicht ausreichender Fensterbrüstung auszuführen. Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“ nach ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07. Nachweise für das Gesamtsystem einschließlich Dauerfunktion, statischer und stoßartiger Beanspruchungen sowie Manipulationssicherheit sind zu erbringen. Die alleinige Prüfung eines Öffnungsbegrenzers nach DIN EN 13126-5 genügt nicht als Absturzsicherheitsnachweis. In der gesicherten Nutzungsstellung lichte Öffnungsweite an der weitesten Stelle höchstens 100 mm, soweit aus der Systemprüfung keine geringere Weite folgt. Die Sicherung darf im normalen Besucher-/Nutzerbetrieb nicht ohne Berechtigung außer Kraft gesetzt werden können. Wartungs- und Reinigungsöffnung durch eingewiesenes Personal nur nach der für das angebotene System nachgewiesenen Vorgehensweise. Die historische Fensterteilung und äußere Profilansicht gemäß Zeichnungsanlage sind beizubehalten. Keine zusätzliche sichtbare außenliegende Absturzsicherung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge, Profileinlagen, Verstärkungen, Lastabtragungs- und Verankerungselemente, geeigneter Befestigungsuntergründe, fachgerechter Montage, fensterbezogener Nachweisunterlagen, Werks- und Montagezeichnungen, Funktionsprüfung, Wartungs- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Bedienungsanleitung sowie Einweisung des Betreibers. Die bauaufsichtliche Anwendbarkeit der vollständigen Bauart für die konkrete Einbausituation ist nachzuweisen; die gegebenenfalls erforderliche vorhabenbezogene Bauartgenehmigung muss vor Ausführung vorliegen. Vorgesehene Rauchableitungs- und Rettungswegfunktionen dürfen nicht eingeschränkt werden. Je Fensterelement: 1 absturzsichernd wirkende Öffnungsbegrenzungseinheit(en) für 1 öffenbare(n) Hauptflügel; Oberlichtflügel ohne eigene Sicherungsposition. Alle genannten Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises.

3 St EP..... GP .....

2.2.30 **OF1 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,01 x 1,81 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

6 St EP..... GP .....

2.2.40 **Raum OF1: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,01 x 1,81 m
als 1-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion) gemäß Ansicht
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- mit aufgesetztem Markisenkasten, gedämmt
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe gemäß Grundrissplanung: ca. 0,75 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

ABSTURZSICHERNDES HOLZFENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG: Das vollständige öffenbare Fenster einschließlich seiner Verglasung, Flügel, Rahmen, Sicherheitsbeschläge, Öffnungsbegrenzer, Verschraubungen, Verstärkungen und Befestigung am tragfähigen Baukörper ist als absturzsicherndes Gesamtsystem für eine Einbausituation mit nicht ausreichender Fensterbrüstung auszuführen. Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“ nach ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07. Nachweise für das Gesamtsystem einschließlich Dauerfunktion, statischer und stoßartiger Beanspruchungen sowie Manipulationssicherheit sind zu erbringen. Die alleinige Prüfung eines Öffnungsbegrenzers nach DIN EN 13126-5 genügt nicht als Absturzsicherheitsnachweis. In der gesicherten Nutzungsstellung lichte Öffnungsweite an der weitesten Stelle höchstens 100 mm, soweit aus der Systemprüfung keine geringere Weite folgt. Die Sicherung darf im normalen Besucher-/Nutzerbetrieb nicht ohne Berechtigung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

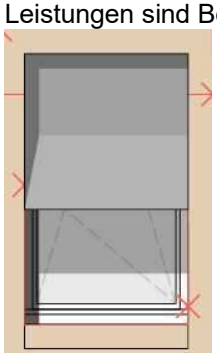
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

außer Kraft gesetzt werden können. Wartungs- und Reinigungsöffnung durch eingewiesenes Personal nur nach der für das angebotene System nachgewiesenen Vorgehensweise. Die historische Fensterteilung und äußere Profilansicht gemäß Zeichnungsanlage sind beizubehalten. Keine zusätzliche sichtbare außenliegende Absturzsicherung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge, Profileinlagen, Verstärkungen, Lastabtragungs- und Verankerungselemente, geeigneter Befestigungsuntergründe, fachgerechter Montage, fensterbezogener Nachweisunterlagen, Werks- und Montagezeichnungen, Funktionsprüfung, Wartungs- und Bedienungsanleitung sowie Einweisung des Betreibers. Die bauaufsichtliche Anwendbarkeit der vollständigen Bauart für die konkrete Einbausituation ist nachzuweisen; die gegebenenfalls erforderliche vorhabenbezogene Bauartgenehmigung muss vor Ausführung vorliegen. Vorgesehene Rauchableitungs- und Rettungswegfunktionen dürfen nicht eingeschränkt werden. Je Fensterelement: 1 absturzsichernd wirkende Öffnungsbegrenzungseinheit(en) für 1 öffenbare(n) Hauptflügel; Oberlichtflügel ohne eigene Sicherungsposition. Alle genannten Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises.



6 St EP..... GP .....

2.2.50 **OF2 TH Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,135 x 1,81 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

2.2.60 **Raum OF2 TH: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,135 x 1,81 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Ansicht
Anschluss unten: an Fensterbank innen/aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,84 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

ABSTURZSICHERNDES HOLZFENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG: Das vollständige öffenbare

- Fortsetzung auf nächster Seite -

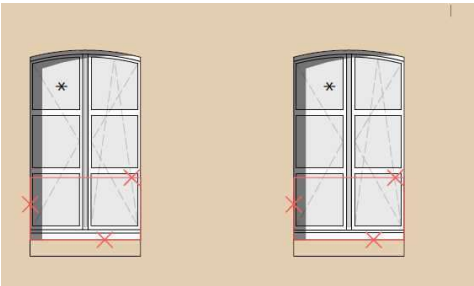
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fenster einschließlich seiner Verglasung, Flügel, Rahmen, Sicherheitsbeschläge, Öffnungsbegrenzer, Verschraubungen, Verstärkungen und Befestigung am tragfähigen Baukörper ist als absturzsicherndes Gesamtsystem für eine Einbausituation mit nicht ausreichender Fensterbrüstung auszuführen. Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“ nach ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07. Nachweise für das Gesamtsystem einschließlich Dauerfunktion, statischer und stoßartiger Beanspruchungen sowie Manipulationssicherheit sind zu erbringen. Die alleinige Prüfung eines Öffnungsbegrenzers nach DIN EN 13126-5 genügt nicht als Absturzsicherheitsnachweis. In der gesicherten Nutzungsstellung lichte Öffnungsweite an der weitesten Stelle höchstens 100 mm, soweit aus der Systemprüfung keine geringere Weite folgt. Die Sicherung darf im normalen Besucher-/Nutzerbetrieb nicht ohne Berechtigung außer Kraft gesetzt werden können. Wartungs- und Reinigungsöffnung durch eingewiesenes Personal nur nach der für das angebotene System nachgewiesenen Vorgehensweise. Die historische Fensterteilung und äußere Profilansicht gemäß Zeichnungsanlage sind beizubehalten. Keine zusätzliche sichtbare außenliegende Absturzsicherung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge, Profileinlagen, Verstärkungen, Lastabtragungs- und Verankerungselemente, geeigneter Befestigungsuntergründe, fachgerechter Montage, fensterbezogener Nachweisunterlagen, Werks- und Montagezeichnungen, Funktionsprüfung, Wartungs- und Bedienungsanleitung sowie Einweisung des Betreibers. Die bauaufsichtliche Anwendbarkeit der vollständigen Bauart für die konkrete Einbausituation ist nachzuweisen; die gegebenenfalls erforderliche vorhabenbezogene Bauartgenehmigung muss vor Ausführung vorliegen. Vorgesehene Rauchableitungs- und Rettungswegfunktionen dürfen nicht eingeschränkt werden. Je Fensterelement: 1 absturzsichernd wirkende Öffnungsbegrenzungseinheit(en) für 1 öffenbare(n) Hauptflügel; Oberlichtflügel ohne eigene Sicherungsposition. Alle genannten Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises.



Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

2 St EP..... GP .....

2.2.70 **OF2 TH ? Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,01 x 1,81 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.2.80 **Raum OF2 TH: Holzfenster neu mit Markisolette**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,01 x 1,81 m
als 2-flügliges Fenster (Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion),
Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: ja
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- mit aufgesetztem Markisenkasten, gedämmt
- mit Markisolette + Motor
- mit Steckerkupplung STAK 3/ STAS 3
- Brüstungshöhe: 0,84 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

ABSTURZSICHERNDES HOLZFENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG: Das vollständige öffenbare Fenster einschließlich seiner Verglasung, Flügel, Rahmen, Sicherheitsbeschläge, Öffnungsbegrenzer, Verschraubungen, Verstärkungen und Befestigung am tragfähigen Baukörper ist als absturzsicherndes Gesamtsystem für eine Einbausituation mit nicht ausreichender Fensterbrüstung auszuführen. Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“ nach ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07. Nachweise für das Gesamtsystem einschließlich Dauerfunktion, statischer und stoßartiger Beanspruchungen sowie Manipulationssicherheit sind zu erbringen. Die alleinige Prüfung eines Öffnungsbegrenzers nach DIN EN 13126-5 genügt nicht als Absturzsicherheitsnachweis. In der gesicherten Nutzungsstellung lichte Öffnungsweite an der weitesten Stelle höchstens 100 mm, soweit aus der Systemprüfung keine geringere Weite folgt. Die Sicherung darf im normalen Besucher-/Nutzerbetrieb nicht ohne Berechtigung außer Kraft gesetzt werden können. Wartungs- und Reinigungsöffnung durch eingewiesenes Personal nur nach der für das angebotene System nachgewiesenen Vorgehensweise. Die historische Fensterteilung und äußere Profilansicht gemäß Zeichnungsanlage sind beizubehalten. Keine zusätzliche sichtbare außenliegende Absturzsicherung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge, Profileinlagen, Verstärkungen, Lastabtragungs- und Verankerungselemente, geeigneter Befestigungsuntergründe, fachgerechter Montage, fensterbezogener Nachweisunterlagen, Werks- und Montagezeichnungen, Funktionsprüfung, Wartungs- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

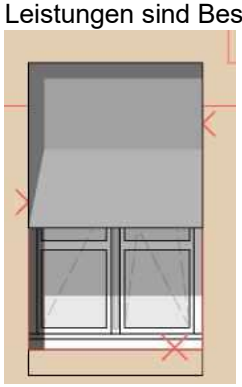
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.2	Untertitel	West | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Bedienungsanleitung sowie Einweisung des Betreibers. Die bauaufsichtliche Anwendbarkeit der vollständigen Bauart für die konkrete Einbausituation ist nachzuweisen; die gegebenenfalls erforderliche vorhabenbezogene Bauartgenehmigung muss vor Ausführung vorliegen. Vorgesehene Rauchableitungs- und Rettungswegfunktionen dürfen nicht eingeschränkt werden. Je Fensterelement: 1 absturzsichernd wirkende Öffnungsbegrenzungseinheit(en) für 1 öffenbare(n) Hauptflügel; Oberlichtflügel ohne eigene Sicherungsposition. Alle genannten Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 2. 2

West | OG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

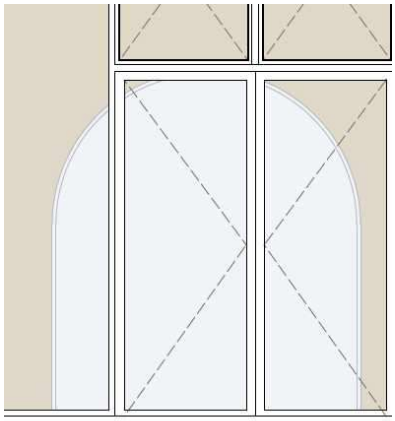
10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2. 3	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2. 3 Untertitel Ost | EG

2.3.10 **Raum EF2.1: Holzzarge neu**

liefern und fachgerecht mit der vorgegebenen Rundung einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 2,41x 2,70 m
als Leibungsverkleidung gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- Dicke 30 mm Massivholz
- Leibungstiefe 60 cm
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG



6 m EP..... GP .....

2.3.20 **EF2.1 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,215 x 1,03 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.3	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren. Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten. Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.3.30 **Raum EF2.1: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,215 x 1,00 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion), als Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank: aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Brüstungshöhe: 1,27 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.3	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.
Fensteransicht und konstruktive Zeichnung: siehe PDF-Bildanlage „Fensteransichten“, Blatt zu LV-OZ 02.03.0030.

1 St EP..... GP .....

2.3.40 **EF2.1 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,13 x 1,00 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.3.50 **Raum EF2.1: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,13 x 1,00 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion), als Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank: aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.3	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Brüstungshöhe: 1,27 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.
Fensteransicht und konstruktive Zeichnung: siehe PDF-Bildanlage „Fensteransichten“, Blatt zu LV-OZ 02.03.0050.

1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 2. 3

Ost | EG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2. 4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2. 4 Untertitel Ost | OG

2.4.10 **OF5 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,30 x 1,20 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

2.4.20 **Raum OF5: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 4,38 x 1,12 m
als 5-teiliges Fensterelement (Drehfunktion, 3x Dreh-/Kippfunktion,
Drehfunktion) gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank: aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,89 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem

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

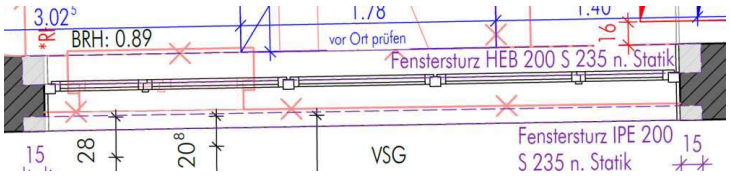
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



2 St EP..... GP .....

2.4.30 **OF5 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,74 x 1,18 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.4.40 **Raum OF5: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 4,08 x 1,12 m
als 4-teiliges Fensterelement (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion, Drehfunktion, Dreh-/Kippfunktion) gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 0,89 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.
Fensteransicht und konstruktive Zeichnung: siehe PDF-Bildanlage „Fensteransichten“, Blatt zu LV-OZ 02.04.0040.

1 St EP..... GP .....

2.4.50 **OF5 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,71 x 1,35 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

2.4.60 **Raum OF5: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,71 x 1,35 m
als 1-flügliges Fenster (festverglast) gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
2	Titel	Fabrik
2.4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Fensterbank innen: keine
- Brüstungshöhe: 1,15 m

Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.

- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1

Füllung / Ausfachung

- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%

Montage

- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG

Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 32 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 2. 4

Ost | OG , Netto: .....

Summe Titel 2

Fabrik , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

3 Titel Kutscherhaus

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3. 1	Untertitel	Nord | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

3. 1 Untertitel Nord | EG

3.1.10 **EF2.2 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,23 x 1,96 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

3.1.20 **Raum EF2.2: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen, wie in der Ausführungsbeschreibung
zuvor beschrieben,
mit den Aussenabmessungen: 1,23 x 1,96 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 1,08 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.1	Untertitel	Nord | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



2 St EP..... GP .....

3.1.30 **EF2.2 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 0,97 x 1,96 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.1	Untertitel	Nord | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren. Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten. Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

3.1.40 **Raum EF2.2: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 0,97 x 1,96 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 1,08 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.1	Untertitel	Nord | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

nicht.



2 St EP..... GP .....

3.1.50 **EF2.2 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,32 x 1,85 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

3.1.60 **Raum EF2.2: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,32 x 1,85 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) mit scheitrechem Bogen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

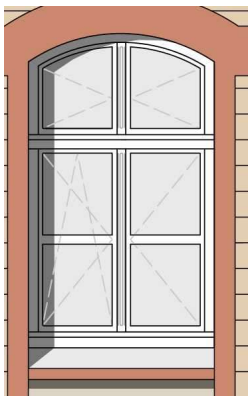
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.1	Untertitel	Nord | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 1,08 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.1	Untertitel	Nord | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP..... GP .....

3.1.70 **EF2.2 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,135 x 2,41 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

3.1.80 **Raum EF2.2: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,135 x 2,41 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,65 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

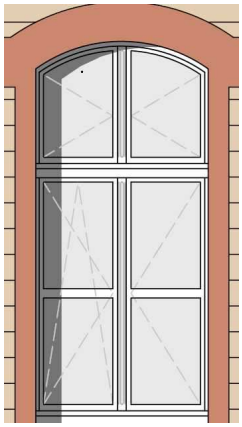
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.1	Untertitel	Nord | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 3. 1

Nord | EG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3. 2	Untertitel	Nord | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

3. 2 Untertitel Nord | OG

3.2.10 **OF3 + OF4 – Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,135 x 1,66 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

3.2.20 **Raum OF3 + OF4: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,135 x 1,76 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,41 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an

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

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.2	Untertitel	Nord | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

ABSTURZSICHERNDES HOLZFENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG: Das vollständige öffenbare Fenster einschließlich seiner Verglasung, Flügel, Rahmen, Sicherheitsbeschläge, Öffnungsbegrenzer, Verschraubungen, Verstärkungen und Befestigung am tragfähigen Baukörper ist als absturzsicherndes Gesamtsystem für eine Einbausituation mit nicht ausreichender Fensterbrüstung auszuführen. Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“ nach ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07. Nachweise für das Gesamtsystem einschließlich Dauerfunktion, statischer und stoßartiger Beanspruchungen sowie Manipulationssicherheit sind zu erbringen. Die alleinige Prüfung eines Öffnungsbegrenzers nach DIN EN 13126-5 genügt nicht als Absturzsicherheitsnachweis. In der gesicherten Nutzungsstellung lichte Öffnungsweite an der weitesten Stelle höchstens 100 mm, soweit aus der Systemprüfung keine geringere Weite folgt. Die Sicherung darf im normalen Besucher-/Nutzerbetrieb nicht ohne Berechtigung außer Kraft gesetzt werden können. Wartungs- und Reinigungsöffnung durch eingewiesenes Personal nur nach der für das angebotene System nachgewiesenen Vorgehensweise. Die historische Fensterteilung und äußere Profilansicht gemäß Zeichnungsanlage sind beizubehalten. Keine zusätzliche sichtbare außenliegende Absturzsicherung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge, Profileinlagen, Verstärkungen, Lastabtragungs- und Verankerungselemente, geeigneter Befestigungsuntergründe, fachgerechter Montage, fensterbezogener Nachweisunterlagen, Werks- und Montagezeichnungen, Funktionsprüfung, Wartungs- und Bedienungsanleitung sowie Einweisung des Betreibers. Die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.2	Untertitel	Nord | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

bauaufsichtliche Anwendbarkeit der vollständigen Bauart für die konkrete Einbausituation ist nachzuweisen; die gegebenenfalls erforderliche vorhabenbezogene Bauartgenehmigung muss vor Ausführung vorliegen. Vorgesehene Rauchableitungs- und Rettungswegfunktionen dürfen nicht eingeschränkt werden. Je Fensterelement: 2 absturzsichernd wirkende Öffnungsbegrenzungseinheit(en) für 2 öffenbare(n) Hauptflügel; Oberlichtflügel ohne eigene Sicherungsposition. Alle genannten Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises.



2 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 3. 2

Nord | OG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3. 3	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

3. 3 Untertitel Ost | EG

3.3.10 **EF9 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,36 x 3,23 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

3.3.20 **Raum EF9: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,35 x 3,23 m
als 1-flügliges Türelement (Drehfunktion) mit Oberlicht (feststehend)
mit scheitrechem Bogen gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
- Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht feststehend
- Brüstungshöhe: 0,41 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem

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

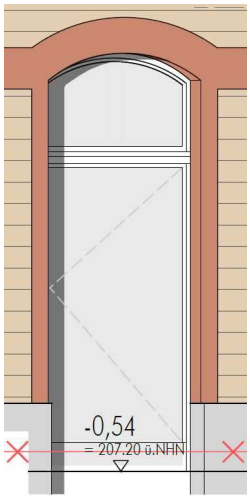
Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.3	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

3.3.30 **EF9 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,15 x 2,36 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.3	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

3.3.40 **Raum EF9: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,15 x 2,36 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank:
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,67 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-2N (Erdgeschoss)
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: EG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.3	Untertitel	Ost | EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.



1 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 3. 3

Ost | EG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3. 4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

3. 4 Untertitel Ost | OG

3.4.10 **OF4 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H):
ca. 1,665 x 2,06 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

1 St EP..... GP .....

3.4.20 **Raum OF4: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,665 x 2,06 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,76 m
- mit VSG-Glas
- mit abschließbaren Griffen
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile,

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

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109. Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

ABSTURZSICHERNDES HOLZFENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG: Das vollständige öffenbare Fenster einschließlich seiner Verglasung, Flügel, Rahmen, Sicherheitsbeschläge, Öffnungsbegrenzer, Verschraubungen, Verstärkungen und Befestigung am tragfähigen Baukörper ist als absturzsicherndes Gesamtsystem für eine Einbausituation mit nicht ausreichender Fensterbrüstung auszuführen. Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“ nach ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07. Nachweise für das Gesamtsystem einschließlich Dauerfunktion, statischer und stoßartiger Beanspruchungen sowie Manipulationssicherheit sind zu erbringen. Die alleinige Prüfung eines Öffnungsbegrenzers nach DIN EN 13126-5 genügt nicht als Absturzsicherheitsnachweis. In der gesicherten Nutzungsstellung lichte Öffnungsweite an der weitesten Stelle höchstens 100 mm, soweit aus der Systemprüfung keine geringere Weite folgt. Die Sicherung darf im normalen Besucher-/Nutzerbetrieb nicht ohne Berechtigung außer Kraft gesetzt werden können. Wartungs- und Reinigungsöffnung durch eingewiesenes Personal nur nach der für das angebotene System nachgewiesenen Vorgehensweise. Die historische Fensterteilung und äußere Profilansicht gemäß Zeichnungsanlage sind beizubehalten. Keine zusätzliche sichtbare außenliegende Absturzsicherung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge, Profileinlagen, Verstärkungen, Lastabtragungs- und Verankerungselemente, geeigneter Befestigungsuntergründe, fachgerechter Montage, fensterbezogener Nachweisunterlagen, Werks- und Montagezeichnungen, Funktionsprüfung, Wartungs- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Bedienungsanleitung sowie Einweisung des Betreibers. Die bauaufsichtliche Anwendbarkeit der vollständigen Bauart für die konkrete Einbausituation ist nachzuweisen; die gegebenenfalls erforderliche vorhabenbezogene Bauartgenehmigung muss vor Ausführung vorliegen. Vorgesehene Rauchableitungs- und Rettungswegfunktionen dürfen nicht eingeschränkt werden. Je Fensterelement: 2 absturzsichernd wirkende Öffnungsbegrenzungseinheit(en) für 2 öffenbare(n) Hauptflügel; Oberlichtflügel ohne eigene Sicherungsposition. Alle genannten Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises.



1 St EP..... GP .....

3.4.30 **OF4 Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,01 x 1,72 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

2 St EP..... GP .....

3.4.40 **Raum OF4: Holzfenster neu**

liefern und fachgerecht einbauen,
mit den Aussenabmessungen: 1,16 x 1,75 m
als 2-flügliges Fenster (Dreh-/Kippfunktion, Drehfunktion) mit 2-flügligem Oberlicht (Drehfunktion) mit scheitrechem Bogen, Sprossenfenster gemäß Bildanlage dargestellt
Leistung einschl. Einbau in Rohbau und Ausstopfen der Fugen mit
Mineralwolle.
Anschluss unten: an Fensterbank aussen
- Äußerer Sonnenschutz/Markisolette: nein
- Wärmeschutz des vollständigen Fensterelements: Uw ≤ 1,30 W/(m²K)
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
- Oberlicht mit Öffnungsgestänge
- Brüstungshöhe: 0,76 m
- mit VSG-Glas
- mit abschließbaren Griffen
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau an
Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.
Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
- Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC-1
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Montage
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: OG
Schallschutz: Bewertetes Schalldämm-Maß des vollständigen Fenster- oder Fenstertürelements Rw,F ≥ 34 dB nach DIN 4109.
Wert einschließlich schalldämmender und luftdichter Anschlussfuge nachweisen.
Uw-Wert des gesamten Fensterelements einschließlich Rahmen, Glas, Randverbund und Sprossen; Ug alleine genügt nicht.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

ABSTURZSICHERNDES HOLZFENSTER MIT ÖFFNUNGSBEGRENZUNG: Das vollständige öffenbare Fenster einschließlich seiner Verglasung, Flügel, Rahmen, Sicherheitsbeschläge, Öffnungsbegrenzer, Verschraubungen, Verstärkungen und Befestigung am tragfähigen Baukörper ist als absturzsicherndes Gesamtsystem für eine Einbausituation mit nicht ausreichender Fensterbrüstung auszuführen. Anforderungsstufe 3 „Anwendung für öffenbare absturzsichernde Bauelemente“ nach ift-Richtlinie FE-18/1:2021-07. Nachweise für das Gesamtsystem einschließlich Dauerfunktion, statischer und stoßartiger Beanspruchungen sowie Manipulationssicherheit sind zu erbringen. Die alleinige Prüfung eines Öffnungsbegrenzers nach DIN EN 13126-5 genügt nicht als Absturzsicherheitsnachweis. In der gesicherten Nutzungsstellung lichte Öffnungsweite an der weitesten Stelle höchstens 100 mm, soweit aus der Systemprüfung keine geringere Weite folgt. Die Sicherung darf im normalen Besucher-/Nutzerbetrieb nicht ohne Berechtigung außer Kraft gesetzt werden können. Wartungs- und Reinigungsöffnung durch eingewiesenes Personal nur nach der für das angebotene System nachgewiesenen Vorgehensweise. Die historische Fensterteilung und äußere Profilansicht gemäß Zeichnungsanlage sind beizubehalten. Keine zusätzliche sichtbare außenliegende Absturzsicherung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge, Profileinlagen, Verstärkungen, Lastabtragungs- und Verankerungselemente, geeigneter Befestigungsuntergründe, fachgerechter Montage, fensterbezogener Nachweisunterlagen, Werks- und Montagezeichnungen, Funktionsprüfung, Wartungs- und Bedienungsanleitung sowie Einweisung des Betreibers. Die bauaufsichtliche Anwendbarkeit der vollständigen Bauart für die konkrete Einbausituation ist nachzuweisen; die gegebenenfalls erforderliche vorhabenbezogene Bauartgenehmigung muss vor Ausführung vorliegen. Vorgesehene Rauchableitungs- und Rettungswegfunktionen dürfen nicht eingeschränkt werden. Je Fensterelement: 2 absturzsichernd wirkende Öffnungsbegrenzungseinheit(en) für 2 öffenbare(n) Hauptflügel; Oberlichtflügel ohne eigene Sicherungsposition. Alle genannten Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises.



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
3	Titel	Kutscherhaus
3.4	Untertitel	Ost | OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
		2 St	EP.....	GP .....

Summe Untertitel 3. 4

Ost | OG , Netto: .....

Summe Titel 3

Kutscherhaus , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4 Titel Ergänzende Leistungen

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen
4. 1	Untertitel	Kellergeschoss – Fenstererneuerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4. 1 Untertitel Kellergeschoss – Fenstererneuerung

4.1.10 **Vorhandenes Holzfenster ausbauen und entsorgen**

Bestandsabmessungen des auszubauenden Fensters (B × H): ca. 1,12 x 0,6 m.
Vorhandenes Holzfenster einschließlich Flügel, Blendrahmen, Verglasung, Beschlägen, Befestigungen sowie Anschluss- und Dichtstoffen vollständig und erschütterungsarm ausbauen.
Vorhandene Zink-Außenfensterbank einschließlich Befestigungen, seitlicher Einbindungen und Abdichtungen vollständig ausbauen.
Vorhandene Holz-Innenfensterbank einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungen und Anschlussfugen vollständig ausbauen.
Angrenzende und denkmalgeschützte Bauteile sowie ausdrücklich zum Verbleib bestimmte historische Fensterbänke schützen. Öffnung von losen Rückständen befreien und besenrein übergeben.
Sämtliche ausgebauten Materialien getrennt sammeln, abtransportieren und fachgerecht verwerten oder entsorgen; einschließlich Transport-, Container- und Entsorgungsgebühren.
Erforderliche Sicherung der Öffnung gegen Witterung und unbefugten Zutritt während der eigenen Arbeiten ist enthalten.
Abrechnung je vollständig ausgebautem Fensterelement einschließlich beider Fensterbänke.

7 St EP..... GP .....

4.1.20 **Kellergeschoss Holzfenster neu, einflügelig**

Holzfenster, einflügelig, aus massivem oder schichtverleimtem Holzprofil für den Außenbereich, mit umlaufender Anschlagdichtung sowie vollständig montierten Dreh-Kipp-Beschlägen.
Die Holzprofile einschließlich Blendrahmen und Flügel sind formstabil und für die vorgesehene Isolierverglasung auszulegen.
Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen mit Mineralwolle.
- Außenfensterbank aus gekantetem Titanzinkblech, Oberfläche/Kantprofil nach Bemusterung, einschl. seitlicher und unterer Anschlüsse.
Äußere und innere Abdichtung gemäß Montageanforderungen sind Bestandteil dieses Einheitspreises.
Abmessung: 1,12x0,60 m
Luftdichte und schlagregendichte Anschlüsse an Fensterprofile, Einbau
an Fugeninnen- und außenseite, Material innen mit höherem Diffusionswiderstand als außen, außen als diffusionsoffenes Klebeband;
Klebeband befestigt auf der Stirnseite des Fensterprofils.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen
4.1	Untertitel	Kellergeschoss – Fenstererneuerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Leistung inkl.
Material und Nebenarbeiten.
Füllung / Ausfachung
- Zweifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 78%
Bauteil: Fenster
Aufteilung Fenster: 1-flügelig
Rahmenmaterial: Holz
Farbe: weiß (nach Wahl des Bauherren)
Öffnungstyp, Flügel: Drehkippbeschlag
Einbruchhemmung: RC 2
Montage
- Wandaufbau im Anschlussbereich: Mauerwerk
- Untergrund: Mauerwerk
- Einbauebene: KG
Wärmeschutz: Wärmedurchgangskoeffizient des vollständigen Fensterelements Uw ≤ 1,30 W/(m²·K).
Schallschutz: Standard

7 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 4. 1

Kellergeschoss – Fenstererneuerung , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen
4. 2	Untertitel	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4. 2 Untertitel Sonstige Leistungen

4.2.10 **Aufbereitung der Rollokästen**

Vorhandene Rollladenkästen im Gebäudebestand der Villa zur Aufnahme der neu vorgesehenen motorbetriebenen Markisoletten fachgerecht aufbereiten.

Leistungsumfang:

Vorhandene Revisionsabdeckungen sorgfältig öffnen und für den Wiedereinbau sichern.

Bestehende Rollladenbehänge einschließlich Wickelwellen, Lagerungen, Gurte, Gurtwickler, Führungsteile, Befestigungen und sonstiger nicht mehr benötigter Einbauteile vollständig ausbauen.

Rollladenkästen innen gründlich von Staub, Schmutz, losen Beschichtungen und Montagerückständen reinigen.

Vorhandene Holzkonstruktionen und Befestigungsflächen auf augenscheinliche Schäden, lose Verbindungen und Eignung zur Aufnahme der neuen Markisoletten überprüfen.

Kleinere Befestigungsmängel beseitigen, lose Verbindungen nachbefestigen sowie nicht mehr benötigte Einzelbohrungen und Öffnungen fachgerecht verschließen.

Vorhandene Anschlussbereiche und Montageflächen für den Einbau der neuen Markisoletten vorbereiten. Störende Altbefestigungen entfernen.

Nutzbare Kasteninnenabmessungen aufnehmen und mit den Einbauerfordernissen der vorgesehenen Markisoletten abstimmen. Erkennbare Abweichungen vor Beginn der Montage der Bauleitung anzeigen.

Zum Verbleib bestimmte historische Holzbauteile, angrenzende Fensteranschlüsse, Putzflächen und Fassadenbereiche während der Arbeiten schützen.

Erhaltene Revisionsabdeckungen nach Abschluss der Arbeiten wieder fachgerecht einsetzen; vorhandene Fugen und Anschlüsse schließen.

Sämtliche ausgebauten und nicht weiter benötigten Materialien abtransportieren und einschließlich anfallender Entsorgungsgebühren ordnungsgemäß entsorgen. Großflächige Holzreparaturen, vollständige Erneuerungen oder konstruktive Verstärkungen der Bestandskästen sind nicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen
4.2	Untertitel	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gegenstand dieser Position.
Die Wärmedämmung der bestehenden Rollladenkästen sowie die Lieferung und Montage der neuen Markisoletten werden über die hierfür vorgesehenen Neufensterpositionen abgegolten und sind nicht nochmals Bestandteil dieser Position.
Abrechnung: je vollständig aufbereitetem Rollladenkasten einschließlich sämtlicher vorgenannter Leistungen.

15 St EP..... GP .....

4.2.20 **Werkstattzeichnungen**

Werkstattzeichnungen sind digital und in dreifacher Ausführung in Papierform zur Abstimmung und Genehmigung vorzulegen.
Die Planprüfung erfolgt innerhalb von 7 Werktagen, Korrekturen sind zu übernehmen und die korrigierten Pläne innerhalb von 7 Werktagen erneut vorzulegen.
Die Freigabe erfolgt innerhalb von 3 Werktagen, wenn keine weiteren Korrekturen erforderlich sind.
In dieser Position enthalten: Baustellenaufmass der Oeffnungen und Abstimmung der Fensteranschluesse. Keine gesonderte Verguetung derselben Werkplanung ueber andere Einheitspreise.

1 psch GP .....

4.2.30 **Stundensatz Facharbeiter**

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen werden berechnet für:
Facharbeiter

30 h EP..... GP .....

4.2.40 **Stundensatz Bauhelfer**

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen werden berechnet für:
Bauhelfer

10 h EP..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen
4.2	Untertitel	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

4.2.50 **Zulage VdS-Fensterkontakt Klasse B, EG**

Zulage zu den Fensterelementen und Fenstertueren in Erdgeschosspositionen der Gebäudeteile Villa, Fabrik und Kutscherhaus fuer Lieferung und betriebsfertigen werkseitigen Einbau eines verdeckt im Fensterbeschlag integrierten, VdS-anerkannten Magnetkontakts der Klasse B oder hoeher nach VdS 2120 oder gleichwertig.

Kombinierte Oeffnungs- und Verschlussueberwachung, Fremdfeldschutz sowie geeignete Sabotageueberwachung, passend zur Einbruchmeldeanlage und DIN VDE 0833. Montage verdeckt in den dafuer vorgesehenen Profilen und Beschlaegen. Inklusive verdecktem, sabotageueberwachtem Kabeluebergang vom Fluegel zum Rahmen, konfektioniertem halogenfreiem 4-adrigem Anschlusskabel Laenge 4,00 m bis definiertem Uebergabepunkt nach Elektro-/GA-Planung, erforderlichem Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit, mind. IP67, Dokumentation mit VdS-Anerkennungsnummer, Einbauort und Funktionspruefung.
Einheitspreis einschliesslich werkseitiger Integration, Kabeluebergang und Anschlussleitung; ohne Leitungsverlegung ueber den definierten Uebergabepunkt hinaus, ohne EMA-Zentrale und ohne Aufschaltung. Menge aus Neubau-Elementen EG: 44 St. Bei mehrfluegeligen Elementen erforderliche Zahl und Position der Kontakte aus EMA-Meldekonzept festlegen; Kalkulationsgrundlage 1 Ueberwachungssatz je Element.
Mengen und tatsächliche Kontaktzahl je Flügel sind durch das endgültige EMA-Meldekonzept und die Fensterliste zu bestätigen. 4 m Anschlussleitung und definierter Übergabepunkt sind Leistungsgrenze; anschließende Elektroverkabelung und Aufschaltung gehören nicht zu dieser Position.

44 St EP..... GP .....

4.2.60 **Zulage VdS-Fensterkontakt Klasse B, KG**

Ausführung wie LV-Position 04.02.0050, für sieben Kellerfenster. Ein VdS-anerkannter, verdeckt eingebauter Öffnungs- und Verschlusskontakt je Fensterelement einschließlich sabotagesicherer Leitungsführung und Anschlussleitung; Leitungsverlegung bis zur Einbruchmeldeanlage und deren Aufschaltung erfolgen im Elektrogewerk.
Kontaktierung: Mengen und tatsächliche Kontaktzahl je Flügel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

sind durch das endgültige EMA-Meldekonzept und die Fensterliste zu bestätigen. 4 m Anschlussleitung und definierter Übergabepunkt sind Leistungsgrenze; anschließende Elektroverkabelung und Aufschaltung gehören nicht zu dieser Position.

7 St EP..... GP .....

4.2.70 **Zulage verdeckter Reedkontakt GA, OG/DG**

Zulage zu den Fensterelementen und Fenstertueren in Obergeschoss- und Dachgeschosspositionen der Gebäudeteile Villa, Fabrik und Kutscherhaus fuer einen werkseitig integrierten verdeckten Reed-Magnetkontakt zur reinen Oeffnungsueberwachung fuer Heizungs-, Lueftungs- und Gebaeudeautomation.

Potentialfreier Schliesser oder Wechsler, fuer Kleinspannung max. 30 V DC / 100 mA, Eignung nach DIN EN 50131-2-6 soweit auf das Produkt anwendbar. IP65, Einbau in Fensterprofil und Beschlag mit verdecktem flexiblem Kabeluebergang Fluegel/Rahmen, vorkonfektioniertem Anschlusskabel 3,00 m bis mit TGA abgestimmtem Uebergabepunkt, Dokumentation und Funktionspruefung. Weiterfuehrende Verdrahtung und Aufschaltung bauseits durch Elektro-/GA-Gewerk.

Kalkulationsgrundlage ein Reedkontakt je Fenster-/Tuer-Element. Die 51 Elemente enthalten noch die im 1.OG sicherheitstechnisch zu pruefenden, ggf. balkonseitig erreichbaren Elemente; in diesem Fall ergaenzt die Aufpreisposition den Reedkontakt zu einem VdS-Set. Kontaktierung: Mengen und tatsächliche Kontaktzahl je Flügel sind durch das endgültige EMA-Meldekonzept und die Fensterliste zu bestätigen. 3 m Anschlussleitung und definierter Übergabepunkt sind Leistungsgrenze; anschließende Elektroverkabelung und Aufschaltung gehören nicht zu dieser Position.

51 St EP..... GP .....

4.2.80 **Verdunklungsrollo a**

Liefern und fachgerechtes Montieren eines innenliegenden, maßgefertigten Verdunklungsrollos für die vorhandenen bzw. neu einzubauenden Holzfenster mit Rundbogenoberlicht. (scheitrechter Bogen)

Ausführung mit lichtundurchlässigem, blickdichtem und formstabilem Verdunklungsgewebe, geeignet zur weitgehenden Verdunklung der dahinterliegenden Räume. Behang aus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen
4.2	Untertitel	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

strapazierfähigem, lichtechtem und pflegeleichtem Material.
Technische Ausführung:

Verdunklungsgewebe mit 0 % Lichttransmission.

Farbe und Oberflächenstruktur nach Wahl des Auftraggebers aus der Standardkollektion des Herstellers.

Stabile Wickelwelle mit geeigneten seitlichen Halterungen und Befestigungselementen.

Bedienung mittels seitlichem Kettenzug einschließlich erforderlicher Sicherheitseinrichtungen.

Seitliche Führungsschienen zur Minimierung des seitlichen Lichteinfalls.

Unterer Abschluss mit beschwerter Endleiste.

Montage raumseitig oberhalb des Rundbogenfensters, sodass die gesamte Fensterfläche einschließlich Rundbogenoberlicht abgedeckt werden kann.

Befestigung am tragfähigen Baukörper unter Berücksichtigung der vorhandenen Fensterkonstruktion und denkmalgeschützten Bausubstanz.

Die Bedienbarkeit und Öffnungsfunktion der Fenster einschließlich der Oberlichter darf durch die Rolloanlage nicht beeinträchtigt werden.

Fensterabmessungen:
Breite: ca. 1,16 m
Höhe: ca. 1,69 m bzw. 1,75 m



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen
4.2	Untertitel	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Die endgültigen Fertigungsmaße sind durch örtliches Aufmaß festzustellen. Erforderliche Überdeckungen der Fensteröffnungen und des Rundbogens sind bei der Bemessung der Rolloanlagen zu berücksichtigen.
Die Leistung umfasst sämtliche Befestigungsmittel, Halterungen, Führungsschienen, Bedienungselemente sowie die vollständige Montage, Einregulierung und Funktionsprüfung.

5 St EP..... GP .....

4.2.90 **Verdunklungsrollo b**

Liefern und fachgerechtes Montieren eines innenliegenden, maßgefertigten Verdunklungsrollos wie in der vorherigen Position beschrieben, jedoch mit den Fensterabmessungen:
Breite: ca. 1,66 m
Höhe: ca. 2,19 m bzw. 2,27 m

5 St EP..... GP .....

4.2.100 **Bestehenden Rollladen ausbauen und entsorgen, Kasten bleibt**

Vorhandene Rollladenanlage an einem Bestandsfenster, fuer das gemaess gueltiger Fassaden- und Sonnenschutzansicht keine neue Markisolette vorgesehen ist, vollstaendig von den funktionslos werdenden Rollladenteilen befreien.
Rollladenbehang, Wickelwelle, Lager, Gurt, Gurtwickler, Fuehrungen, Befestigungen sowie gegebenenfalls vorhandene manuelle oder elektrische Antriebsteile sorgfaeltig ausbauen, sortenrein abfahren und fachgerecht entsorgen.
Der bestehende Rollladenkasten verbleibt, sofern die vorgegebene aeussere Fenstergeometrie und der fachgerechte Einbau des neuen Fensters dadurch nicht beeintraechtigt werden.
Kasten innen von losen Rueckstaenden reinigen; nicht mehr benoetigte Durchfuehrungen und Befestigungen rueckbauen.
Bestand und Lage der verbleibenden Kastenteile dokumentieren.
Die spaetere innenseitige Daemmung, Verkleidung, luftdichte Schliessung sowie Putz- und Trockenbauarbeiten sind nicht Bestandteil dieser Position und werden vom Trockenbaugewerk ausgefuehrt.
Bestehende denkmalgeschuetzte Fassadenbauteile und die aeussere Fenstergeometrie nach Ansichtsplanung unveraendert erhalten.
Vorhandene elektrische Komponenten nur nach Freischaltung durch das zustaendige Elektrogewerk demontieren.
Nicht anzuwenden an Kaesten, die fuer neue Markisoletten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

10	**LV**	**Fensterarbeiten**
4	Titel	Ergänzende Leistungen
4.2	Untertitel	Sonstige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

ertuechtigt werden.
Abrechnung pro vollstaendig entkernter Rollladenanlage.

25 St EP..... GP .....

4.2.110 **Zulage: vorhandenen Rollladenkasten vollstaendig ausbauen**

Zulage zu Pos. 04.02.0100 fuer den zusaetzlichen vollstaendigen Ausbau des vorhandenen Rollladenkastens, soweit dieser den Einbau des neuen Fensters oder die denkmalgerecht unveraenderte aeussere Fenstergeometrie bautechnisch beeintraechtigt und die Entfernung schriftlich festgelegt ist.
Vorsichtiges Freilegen und Loesen des Kastens und der zugehoerigen Befestigungen, staub- und erschuetterungsarmer Ausbau, Schutz angrenzender historischer Fassaden- und Sturzbauteile sowie Abtransport und fachgerechte Entsorgung.
Keine Aenderung von Fensterlichtmass, historischen Gesimsen, Sturzansichten oder Fassadengliederung.
Statisch tragende Teile duerfen ohne gesonderte Freigabe nicht ausgebaut werden.
Innenseitiges Schliessen, Daemmen und Verkleiden der verbleibenden Oeffnung ist Leistung des Trockenbaugewerks und nicht Bestandteil dieses Einheitspreises.
Abrechnung je zusaetzlich und tatsaechlich vollstaendig ausgebautem Rollladenkasten.
Menge nach technisch begruendeter Fensterzuordnung festzulegen.

18 St EP..... GP .....

Summe Untertitel 4. 2

Sonstige Leistungen , Netto: .....

Summe Titel 4

Ergänzende Leistungen , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

LV-Zusammenfassung

Umbau Stadtbücherei (129-1)

10 LV Fensterarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	**Titel**	**Villa**	13	.....
1. 1	Untertitel	West | EG	13	.....
1. 2	Untertitel	West | OG	19	.....
1. 3	Untertitel	West | DG	21	.....
1. 4	Untertitel	Nord | DG	26	.....
1. 5	Untertitel	Ost | EG	28	.....
1. 6	Untertitel	Ost | OG	41	.....
1. 7	Untertitel	Ost | DG	51	.....
1. 8	Untertitel	Süd | EG	55	.....
1. 9	Untertitel	Süd | OG	59	.....
1.10	Untertitel	Süd | DG	63	.....
2	**Titel**	**Fabrik**	72	.....
2. 1	Untertitel	West | EG	72	.....
2. 2	Untertitel	West | OG	86	.....
2. 3	Untertitel	Ost | EG	96	.....
2. 4	Untertitel	Ost | OG	100	.....
3	**Titel**	**Kutscherhaus**	106	.....
3. 1	Untertitel	Nord | EG	106	.....
3. 2	Untertitel	Nord | OG	113	.....
3. 3	Untertitel	Ost | EG	116	.....
3. 4	Untertitel	Ost | OG	120	.....
4	**Titel**	**Ergänzende Leistungen**	127	.....
4. 1	Untertitel	Kellergeschoss – Fenstererneuerung	127	.....
4. 2	Untertitel	Sonstige Leistungen	129	.....

LV-Zusammenfassung

10 LV Fensterarbeiten

Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 10 Fensterarbeiten			

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	.....