

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 31 - Metallbauarbeiten

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 021

Datum: 04.11.2024 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/baudaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 3100 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 3102 Stahl-Kellerfenster u.-Gitter**
- ULG 3104 Stahl-Geländer u.Fenstergitter als Absturzsicherung**
- ULG 3106 Stahltreppen,-Leitern,-Laufstege,-Gitterroste**
- ULG 3110 Konstruktive Bauteile**
- ULG 3130 Systemtrennwände aus Stahl**
- ULG 3131 Standard-Zäune m.Gittergeflecht**
- ULG 3132 Standard-Zäune m.D-Stabmatten**
- ULG 3141 Einzelsperrende Einbau-Profilzylinder**
- ULG 3142 Brieffächer und Hausbrieffachanlagen**
- ULG 3143 Maste,Rahmen u.Fensterputzsicherungen**
- ULG 3146 Zubehör und Sonstiges**
- ULG 3190 Regieleistungen**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

31 Metallbauarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Metallbauarbeiten werden entsprechend der (den) ausgeschriebenen Ausführungsklasse(n) gemäß ÖNORM in einer für die Fertigung der Konstruktionsteile sowohl großemäßig als auch von der Kran-, Maschinen- und der Prüfgeräteausstattung her geeigneten Betriebsstätte ausgeführt.

1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

1.2 Stahlgüte:

Alle Positionen sind mindestens mit Stahlgüte S 235 JR, gemäß EN 10025-2 ausgeführt

1.3 Stahlteile im Außenbereich:

Stahlteile im Außenbereich sind feuerverzinkt, gemäß ÖNORM EN ISO 1461.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Bohren von Montagelöchern in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton bis zu einem Durchmesser von 20 mm, wenn gelieferte Bauteile auch montiert werden

Kommentar:

Für die Ausführung von konstruktiven Bauteilen (z.B. Geländer, Treppen, Roste, Vordächer) stehen 4 Ausführungsklassen – EXC1 bis EXC 4 zur Verfügung. Kriterien bzw. Anforderungen für die Auswahl der Ausführungsklassen sind in EN 1993-1-1 angegeben.

Etwaige Blindstöcke sind in den Leistungsgruppen für jene Bauteile beschrieben, bei denen sie gegebenenfalls zum Einsatz kommen.

Gliederung der ULGs (neu):

Um die in der vorliegenden LG enthaltenen Produkte einer praxissgerechten Preisgleitung unterziehen zu können, wurden diese - wie folgt - gegliedert.

- bis ULG 31.32: Produkte und Konstruktionen (Konstruktive Stahlbauteile), die unter Beschaffung/Einsatz von Vormaterialien beim Hersteller gefertigt werden (z.B. Geländer, Stiegen, Gitterroste, Zäune)
- ab ULG 31.41: Produkte, die überwiegend als Fertigprodukt bezogen und bereitgestellt werden (z.B. Profilylinder, Briefkästen, Hausbrieffachanlagen, Beschläge)

Um die Kostenentwicklung eines Systems (Produktes) mit Hilfe eines Index/einer Arbeitskategorie beschreiben zu können, muss ein Index aus mehreren Messgrößen, die in einem Warenkorb mit unterschiedlichen Anteilen zusammen gefasst werden, gebildet werden.

In der LG 00 (Allgemeine Bestimmungen) sind entsprechende Arbeitskategorien, die nach überwiegendem Inhalt der beschriebenen Leistung vereinbart werden können, beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Oberfläche feuerverzinkt und nass beschichtet (Malerarbeiten)
- Sicherheitsgitter gemäß ÖNORM EN 1627: Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung
- Laufsteg für Schrägdächer aus Alu-Profilen
- Stahl-Geländer ohne Abschlussbögen am Geländerende (z.B. zwischen zwei Mauerpfeiler)
- Fenster, Fenstertüren, Türen und Tore aus Stahl
- Traforaumabschlüsse und Traforaumausstattungen
- Aufzugsschächte einschließlich z.B. Ankerteile, Ausfachungen und Portale
- Zäune für Ballspielanlagen
- Instandsetzungsarbeiten

Literaturhinweis (z.B.):

OIB - Richtlinien

ÖNORM B 2225: Metallbauarbeiten, Herstellung von Stahl- und Aluminiumtragwerken sowie Korrosionsschutzarbeiten (Werkvertragsnorm)

ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau

ÖNORM B 5371: Treppen, Geländer und Brüstungen in Gebäuden und von Außenanlagen

ÖNORM B 8207: Rauch- und Abgasfänge - Leitern und Stege für die Durchführung der Reinigung und Überprüfung von Fängen

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>ÖNORM Z 1600: Leitern - Fest verlegte Aufstiege aus metallischen Werkstoffen an baulichen Anlagen</p> <p>ÖNORM EN 1090: Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken</p> <p>ÖNORM EN 13724: Postalische Dienstleistungen - Einwurföffnungen von Hausbriefkästen - Anforderungen und Prüfungen</p> <p>ÖNORM EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung</p> <p>ÖNORM EN 1991: Einwirkungen auf Tragwerke</p> <p>ÖNORM EN 1993: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten</p> <p>ÖNORM B 1991: Einwirkungen auf Tragwerke - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1991-1-1 und nationale Ergänzungen</p> <p>ÖNORM EN 1993: Bemessung und Konstruktion von Stahlteilen</p> <p>LB-Version: 22 Geändert</p> <p>Änderung: z.B.</p> <p><u>allgemein:</u></p> <p>Gliederung der ULGs (neu):</p> <p>Leistungen Schlosser/Metallbau, die in Werkstätten gefertigt, anschließend geliefert und infolge vor Ort montiert werden.</p> <p>Leistungen Dritter, in denen Produkte bzw. vorgefertigte Bauteile (z.B. Produkthersteller) geliefert und vor Ort montiert werden.</p> <p>Anschlagpunkte sind in der LG 25 (Sicherheits- und Schutzmaßnahmen) beschrieben.</p> <p>Vorbemerkungen zur LG (z.B. Hinweis auf Normen, Abrechnungsregeln)</p> <p>NIRO = korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl)</p> <p>V2A und V4A - ohne konkrete Angabe der Werkstoffnummer (vgl. 31.00)</p> <p>verzinkt = feuerverzinkt</p> <p>Befestigungs- und Verbindungsmittel (z.B. für den Innen- oder Außenbereich, für Feuchtbereiche).</p> <p>31.02 Qualitätsanforderungen/Ausführung:</p> <p>Abmessungen = Rahmenaußenmaß</p> <p>Exzenterverschluss ist einkalkuliert</p> <p>Befestigungsabstände aus VB/LG</p> <p>Stahlblech = Stahl</p> <p>Kippflügel = nicht standardisiert</p> <p>Aufzahlung für Oberflächenbehandlung – ohne konkrete Angabe</p> <p>Stahlkellerfenster und 31.03 Stahl Gitter = 1 ULG</p> <p><u>geänderte Positionen:</u></p> <p>31.04 Geforderte Ausführungsklasse (statt Standard-Ausführungsklasse EXC1) in Positionen</p> <p>31.04 Stahlgeländer (Außen) Handlauf aus Flachstahl = Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden</p> <p>31.04 Stahlgeländer (Innen) Handlauf aus Flachstahl = Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden</p> <p>31.0471 Beschreibung Holzhandlauf ergänzt (= Ausschreiberlücke)</p> <p>31.0604 Schutzkorb, für Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis.</p> <p>31.0620 Laufsteg für Schrägdächer aus Stahlprofilen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt, einschließlich Gitterrost,</p> <p>31.0628 Winkelrahmen liefern (Winkel und Abmessungen als Ausschreiberlücke ergänzt), Sonderform entfällt</p> <p>31.0630 Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 15 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.</p> <p>31.0642 Az Gitterroste für eine Sicherung gegen Herausheben.</p> <p>31.0650 Az Gitterroste für eine klappbare Ausführung mit zwei verdeckten Bändern und mit Überschlagsicherung.</p> <p>31.06 Aufzahlungen ergänzt: Betrifft Position(en): _</p> <p>31.06 Riffelblech = Prägeblech</p> <p>31.11-13 Zäune mit Gittergeflecht in einer ULG 31.31 (neu)</p> <p>31.14-31.15 Zäune mit Doppel-Stabmatten in einer ULG 31.32 (neu)</p> <p>31.0620 Beschreibung ...</p> <p>31.30 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.31 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.32 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.41 Qualitätsanforderungen/Ausführung</p> <p>31.4463 Schlüsselkasten aus Stahlblech mit Schlüsselhaken, mit Zylinder (Z.), in die Sperranlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p>31.4661 Notschlüsselkasten aus Stahlblech, mit Zylinder, in die Sperranlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p><u>neue Positionen:</u></p>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	31.00A/B Angabe Edelstahl mit Werkstoffnummer	
	310242A Az Stahlkellerfenster mit bestimmter Oberfläche	
	31.0400F Ausführung der Oberfläche (n) aus korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl) für den Handlauf	
	31.0400M Liefern und Montieren in zwei Arbeitsschritten (1. der UK und 2. Geländer bzw. Absturzsicherung).	
	31.0400N Liefern und Montieren in einem Arbeitsschritt.	
	Wesentliche Änderungen bei Geländer und Handläufen - daher (neu):	
	31.0451-56 Waagrechtes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden. Einschl. Angabe EXC	
	31.0467-70 Waagrechtes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz. Einschl. Angabe EXC	
	31.0481 Handlauf mit wandseitigen Stützen aus Rundstahl, für den Innenbereich (I), gebogen, mit Abdeckrosetten, einschließlich Befestigungsmittel. (Flachstahl, Rohr-, Rundstahl)	
	31.04 95 Fenstergitter aus Stahl, feuerverzinkt, als Absturzsicherung. Einschl. Angabe EXC	
	31.0605 Bauteile für Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis.	
	31.0607 Stahltreppe als tragende Konstruktion (z.B. für Niveauunterschiede) einschließlich Grundplatte und Befestigungsmittel, Auflager akustisch entkoppelt, nach statischem Erfordernis. Einschl. Angabe EXC	
	31.0611 Austrittspodest für gerade Stahltreppen, feuerverzinkt, nach statischem Erfordernis, Einschl. Angabe EXC	
	31.0619 Laufsteg auf Flachdächer aus Stahlprofilen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt, einschließlich Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm, einschließlich Füße und Grundplatte. Einschl. Angabe EXC	
	31.1001 Vordachkonstruktion aus Glas, für eine vom AG hergestellte Fassade mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS). Einschl. Angabe EXC	
	31.1004 Rohrtresors aus korrosionsbeständigem Edelstahl, mit Rosette zur Abdeckung des Bohrlochs, fassadenbündig eingebaut.	
	31.3251 Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten für einen schrägen Zaunverlauf.	
	31.3253 Aushub für Einzelfundamente, mindestens 60 cm tief, einschließlich Betonfundament und Versetzen von Säulen für Zäune mit Gittergeflecht.	
	31.3255 Aufzählung (Az) auf Zäune mit Doppelstabmatten feuerverzinkt (feuerv.) für das Verstärken aller Stützen (Steher),	
	31.3267 Aufzählung (Az) auf Zäune mit Doppelstabmatten, feuerverzinkt (feuerv.), für das Bohren von Löchern in Kunststein (außer Beton) oder Naturstein, einschließlich Schützen der angrenzenden Teile.	
	31.42 Qualitätsanforderungen/Ausführung	
	31.4201 Brieffach.	
	31.4202 Sonderelemente, in Größe und Format, in die Hausbrieffachanlage integriert.	
	31.4203 Innen-Hausbrieffachanlage. Brieffächer einschließlich einer enganliegenden Bekleidung (Rahmen) ohne Rückwand, einschließlich Montage an Wänden.	
	31.4206 Außen-Hausbrieffachanlage, freistehend (freist.) in Regenschutzausführung,	
	31.4207 Aufzählung (Az) auf Brieffächer C4.	
	314340B Sicherheits-Anschlagpunkt für Fanggeschirr mit Fangseil (Fensterputzsicherung), im Innenbereich in Fensternähe,	
	31.4651 Jalousien aus Stahlblech mit gekanteten Lamellen, einschließlich Winkelrahmenkonstruktion	
	31.4653 Lüftungsgitter und Schachtabdeckungen, Hahntürchen und Steigeisen	
	<u>nicht (mehr) standardisiert:</u>	
	31.0221/22 Stahlkellerfenster nur liefern	
	31.0231 Kellerfenster aus Stahlblech nur liefern	
	31.0311 Stahl-Gitter nur liefern	
	31.04 Stahlgeländer (Innen und Außen) mit eingesetztem Rahmen aus verzinktem Rundeisen und mit eingestricktem, verzinktem Krippgitter	
	41.0405 Aufzählung für Handlauf aus Rohrprofil und Ausbilden von Rohrbögen an den Rohrenden (= Standard)	
	31.0472 Handlauf mit Holzbrett	
	31.0473 Brüstungsholmgeländer auf Mauer-, Beton- oder Holzbrüstungen	
	31.0476 Aufzählungen z.B. für nach unten gebogene Enden	
	31.0650E Aussparung mit Tränenblech	

3100**Wählbare Vorbemerkungen**

LB-Version: 22

Geändert

310000

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Ausführung aus korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl) z.B. Werkstoffnummer 1.4571 (V4A) und Werkstoffnummer 1.4301 (V2A).

310000A Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V2A

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V2A mit der Werkstoffnummer beschrieben.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310000B Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A mit der Werkstoffnummer beschrieben.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310000C Befestigungs-u.Verbindungsmitel V2A

Befestigungs- und Verbindungsmittel (z.B. für den Innen- oder Außenbereich, für Feuchtbereiche).

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A mit der Werkstoffnummer beschrieben.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310000D Befestigungs-u.Verbindungsmitel V4A

Befestigungs- und Verbindungsmittel (z.B. für den Innen- oder Außenbereich, für Feuchtbereiche).

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl V4A mit der Werkstoffnummer beschrieben.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3100

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

310000X Ergänzende Zeichnungen des AG

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die vom Auftraggeber beigestellten Unterlagen (z.B. Zeichnungen, Pläne) zu den angegebenen Positionen beinhalten z.B. ergänzende Maße und Angaben (z.B. Achsen-Bezeichnungen) und gelten als Vertragsbestandteile.

Betrifft Position(en):

Beiliegende Unterlagen:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

310010 + Produktdeklarationsliste ÖKO

In das den Ausschreibungsunterlagen beigelegte Leerformular "Produktdeklarationsliste" sind jene Bauprodukte richtig und vollständig einzutragen, die zur Erfüllung des Auftrags verwendet werden sollen. Beispiele für Produkte, die die ökologischen Anforderungen erfüllen, finden Sie unter www.baubook.at/oea mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310011 + Ökologische Produktanforderungen ÖKO

Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die angebotenen elastischen Dichtmassen (Fugenmassen) erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von elastischen Dichtmassen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/dichtmassen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für elastische Dichtmassen auf Silikon-, Acrylat-, MS-Hybrid- und Polyurethanbasis.

Kommentar:

In diese Vorbemerkung sind ökologische Kriterien zusammengefasst. Sie wird verwendet, wenn im Leistungsverzeichnis keine einzelnen Vorbemerkungen vorgesehen sind.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.
310020A + Verbot von Phthalaten ÖKO
Verbot von Phthalaten

Phthalsäureester (Phthalate) sind als Bestandteil ausgeschlossen. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, wobei die Bestätigung ausdrücklich auch alle Rohstoffe (insbes. das Bindemittel) mit umfassen muss

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Acryldichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis
- PU-Dichtstoffe

Erläuterung

Phthalsäureester (Phthalate) werden in Kleb- und Dichtmassen auf Acrylat- oder MS-Hybrid-Basis als Weichmacher eingesetzt. Diese Stoffe stehen unter Verdacht auf hormonähnliche bzw. reproduktionstoxische (fruchtbarkeitsschädigende) Wirkung, welche bereits in kleinsten Konzentrationen von Relevanz ist. Bei einigen Phthalaten ist diese Wirkung bereits nachgewiesen, sie wurden als Bestandteil von Kinderspielzeug bereits durch die Richtlinie RL 2005/84/EG verboten, aus Gründen des vorsorgenden Gesundheitsschutzes ist die Vermeidung der gesamten Stoffgruppe wesentlich.

Richtlinie 2005/84/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2005 zur 22. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Phthalate in Spielzeug und Babyartikeln) (ABl. L 344 vom 27.12.2005, S. 40)

Phthalsäureester:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH																																																																																							
	<table> <tr> <th>Abkürzung</th><th>Bezeichnung</th><th>CAS-Nummer</th></tr> <tr><td>BBP</td><td>Benzylbutylphthalat</td><td>85-68-7</td></tr> <tr><td>BEEP</td><td>Bis(2-ethoxyethyl)phthalat</td><td>605-54-9</td></tr> <tr><td>BMPP</td><td>Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat</td><td>146-50-9</td></tr> <tr><td>DAP</td><td>Diallylphthalat</td><td>131-17-9</td></tr> <tr><td>DBEP</td><td>Dibenzylphthalat</td><td>523-31-9</td></tr> <tr><td>DBP</td><td>Dibutylphthalat</td><td>84-74-2</td></tr> <tr><td>DCHP</td><td>Dicyclohexylphthalat</td><td>84-61-7</td></tr> <tr><td>DEHP</td><td>Bis(2-ethylhexyl)phthalat</td><td>117-81-7</td></tr> <tr><td>DEP</td><td>Diethylphthalat</td><td>84-66-2</td></tr> <tr><td>DHNUP</td><td>Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates</td><td>68515-42-4</td></tr> <tr><td>DHP</td><td>Di-n-heptylphthalat</td><td>3648-21-3</td></tr> <tr><td>DNHP</td><td>Di-n-hexylphthalat</td><td>84-75-3</td></tr> <tr><td>DIHxP</td><td>Diisohexylphthalat</td><td>146-50-9</td></tr> <tr><td>DIBP</td><td>Diisobutylphthalat</td><td>84-69-5</td></tr> <tr><td>DIDP</td><td>Diisodecylphthalat</td><td>26761-40-0</td></tr> <tr><td>DIHpP</td><td>Diisoheptylphthalat</td><td>68515-49-1</td></tr> <tr><td>DINP</td><td>Diisononylphthalat</td><td>71888-89-6</td></tr> <tr><td>DIOP</td><td>Diisooctylphthalat</td><td>28553-12-0</td></tr> <tr><td>DIPP</td><td>Di-isopentyl phthalat</td><td>68515-48-0</td></tr> <tr><td></td><td>Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)</td><td>27554-26-3</td></tr> <tr><td>DMEP</td><td>Bis(2-methoxyethyl)-phthalat</td><td>605-50-5</td></tr> <tr><td>DMP</td><td>Dimethylphthalat</td><td>84777-06-0</td></tr> <tr><td>DNOP</td><td>Di-n-octyl phthalat</td><td>117-82-8</td></tr> <tr><td>DNP</td><td>Di-n-nonyl phthalat</td><td>131-11-3</td></tr> <tr><td>DNPP</td><td>Di-n-pentylphthalat</td><td>117-84-0</td></tr> <tr><td>DPrP</td><td>Dipropylphthalat</td><td>84-76-4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>131-18-0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>131-16-8</td></tr> </table>	Abkürzung	Bezeichnung	CAS-Nummer	BBP	Benzylbutylphthalat	85-68-7	BEEP	Bis(2-ethoxyethyl)phthalat	605-54-9	BMPP	Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat	146-50-9	DAP	Diallylphthalat	131-17-9	DBEP	Dibenzylphthalat	523-31-9	DBP	Dibutylphthalat	84-74-2	DCHP	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	DEHP	Bis(2-ethylhexyl)phthalat	117-81-7	DEP	Diethylphthalat	84-66-2	DHNUP	Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates	68515-42-4	DHP	Di-n-heptylphthalat	3648-21-3	DNHP	Di-n-hexylphthalat	84-75-3	DIHxP	Diisohexylphthalat	146-50-9	DIBP	Diisobutylphthalat	84-69-5	DIDP	Diisodecylphthalat	26761-40-0	DIHpP	Diisoheptylphthalat	68515-49-1	DINP	Diisononylphthalat	71888-89-6	DIOP	Diisooctylphthalat	28553-12-0	DIPP	Di-isopentyl phthalat	68515-48-0		Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)	27554-26-3	DMEP	Bis(2-methoxyethyl)-phthalat	605-50-5	DMP	Dimethylphthalat	84777-06-0	DNOP	Di-n-octyl phthalat	117-82-8	DNP	Di-n-nonyl phthalat	131-11-3	DNPP	Di-n-pentylphthalat	117-84-0	DPrP	Dipropylphthalat	84-76-4			131-18-0			131-16-8	
Abkürzung	Bezeichnung	CAS-Nummer																																																																																							
BBP	Benzylbutylphthalat	85-68-7																																																																																							
BEEP	Bis(2-ethoxyethyl)phthalat	605-54-9																																																																																							
BMPP	Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat	146-50-9																																																																																							
DAP	Diallylphthalat	131-17-9																																																																																							
DBEP	Dibenzylphthalat	523-31-9																																																																																							
DBP	Dibutylphthalat	84-74-2																																																																																							
DCHP	Dicyclohexylphthalat	84-61-7																																																																																							
DEHP	Bis(2-ethylhexyl)phthalat	117-81-7																																																																																							
DEP	Diethylphthalat	84-66-2																																																																																							
DHNUP	Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates	68515-42-4																																																																																							
DHP	Di-n-heptylphthalat	3648-21-3																																																																																							
DNHP	Di-n-hexylphthalat	84-75-3																																																																																							
DIHxP	Diisohexylphthalat	146-50-9																																																																																							
DIBP	Diisobutylphthalat	84-69-5																																																																																							
DIDP	Diisodecylphthalat	26761-40-0																																																																																							
DIHpP	Diisoheptylphthalat	68515-49-1																																																																																							
DINP	Diisononylphthalat	71888-89-6																																																																																							
DIOP	Diisooctylphthalat	28553-12-0																																																																																							
DIPP	Di-isopentyl phthalat	68515-48-0																																																																																							
	Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)	27554-26-3																																																																																							
DMEP	Bis(2-methoxyethyl)-phthalat	605-50-5																																																																																							
DMP	Dimethylphthalat	84777-06-0																																																																																							
DNOP	Di-n-octyl phthalat	117-82-8																																																																																							
DNP	Di-n-nonyl phthalat	131-11-3																																																																																							
DNPP	Di-n-pentylphthalat	117-84-0																																																																																							
DPrP	Dipropylphthalat	84-76-4																																																																																							
		131-18-0																																																																																							
		131-16-8																																																																																							

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**310020B + Verbot von Oximen und Aminen**

ÖKO

Verbot von Oximen und Aminen

Oxim- und aminvernetzende Silikone dürfen nicht zur Anwendung kommen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Silikondichtstoffe

Erläuterung

Die gefährlichsten bei Kondensationsreaktionen aus Silikonen freigesetzten Stoffe sind n-Butanonoxim (u. a. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung, sensibilisierende Eigenschaften) sowie Amine. Erstere werden aus sogenannten oxim-(neutral)vernetzenden, zweitens aus amin-(basisch)vernetzenden Silikonen freigesetzt. Alternative bei Neutralsilikonen sind alkoholvernetzende Systeme, welche in diesen Konzentrationen wenig bedenkliche Alkohole (Ethanol oder Methanol) freisetzen sowie sauer/acetat/essigvernetzende Systeme (im Sanitärbereich Standard), welche geringe Mengen Essigsäure freisetzen. Bei MSHybrid-Polymeren werden ebenfalls geringe Mengen Alkohole (unbedenklich) freigesetzt.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310020C + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe**

ÖKO

Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

Flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe sind als Bestandteile von Imprägnierungen, Beschichtungen und Abbeizmittel für Holz, Metall und Bodenbeläge sowie in pastösen Putzen und Spachtelmassen ausgeschlossen. Laut Definition der Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

Alle sonstigen Gemische dürfen max. 1 Gewichtsprozent an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen enthalten.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Als aromatische Kohlenwasserstoffe bezeichnet man die Abkömmlinge von Benzol. Aromaten wie Toluol, Ethylbenzol oder Xylole werden hauptsächlich in Nitro- und Kunstharzlacken als Verdünner eingesetzt. Auch bestimmte Dispersionskleber für Bodenbeläge können aromatische Lösemittel enthalten. Aromaten werden als besonders gesundheitsgefährdende flüchtige organische Verbindungen (VOC) eingeschätzt.

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310020D + Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen**

ÖKO

Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen

Zinnorganische Verbindungen sind in Produkten auf Basis von Silikonen oder MS-Hybriden ausschließlich als Katalysator in Konzentrationen von max. 0,1 Gewichtsprozent (1000 ppm) zulässig. Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. der Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Silikondichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis

Erläuterung

Zinnorganische Verbindungen (auch als organische Zinnverbindungen bzw. Organozinnverbindungen bezeichnet) gelten als eine Gruppe der giftigsten Chemikalien, die der Mensch bewusst in den Verkehr gebracht hat. Technisch wichtige Untergruppen sind Monobutylzinn-Verbindungen (MBT), Dibutylzinn-Verbindungen (DBT), Tributylzinn-Verbindungen (TBT), Dioctylzinn-Verbindungen und Triphenylzinn-Verbindungen (TPT). Die größte Menge der weltweit produzierten zinnorganischen Verbindungen wird als Stabilisator in PVC eingesetzt. Darüber hinaus werden sie als Antifoulingfarben für Unterwasseranstriche bei Schiffen, Pflanzenschutzmittel, Konservierungsmittel in Farben und Dichtungsmassen, Holzschutzmittel und Desinfektionsmittel für Textilien, Leder und Papier verwendet. In den meisten Dichtmassen auf Silikonbasis sind sie in geringen Mengen (im ppm-Bereich) als Katalysator enthalten, in manchen zusätzlich als Biozid. In letzterem Fall sind sie in wesentlich höheren Konzentrationen enthalten, die eine Anführung im Sicherheitsdatenblatt

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

erzwingt. Einige häufig eingesetzte zinnorganische Verbindungen sind entweder bereits als PBT (persistente, bioakkumulierende, toxische) Stoffe bestätigt oder aber in entsprechender Prüfung. In tierexperimentellen Kurz- und Langzeit-Untersuchungen sind verschiedene Wirkungen zinnorganischer Verbindungen, insbesondere von TBT-Verbindungen, beschrieben worden, darunter Wirkungen auf die Leber, das hämatologische und endokrine System sowie endokrine (hormonähnliche) Wirkungen, die auch erhöhte Tumoranfälligkeit nach sich ziehen können. Da vor allem die ökotoxischen Wirkungen von zinnorganischen Verbindungen in aquatischen Ökosystemen besonders kritisch zu bewerten sind, sind sie als Hauptschadstoffe explizit in Anhang VIII der Richtlinie 2000/60/EG (Wasser-Rahmenrichtlinie) angeführt und in Antifoulings bereits seit 1990 gesetzlich verboten. (BGBl. 230/1990).

Referenzen:

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin: Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)

Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763

Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001

Hintergrundinformationen, Quellen

2000/60/EG

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

BgVV 2000 BgVV

(Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin), Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)

BMUJF 1990

Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763

Thumulla 2001

Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020E + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

ÖKO

Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

Baustoffe und Bauchemikalien aus Kunststoffen*) dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklotze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310020F + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen**

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) von Dichtmassen darf maximal 5 Gewichtsprozent betragen, davon nicht mehr als 1 Gewichtsprozent SVOC. In beiden Fällen darf der Gesamtgehalt von VOC und SVOC mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) 0,05 Gewichtsprozent (500 ppm) nicht übersteigen. Reaktiv während des Aushärtens entstehende flüchtige Stoffe sind mit dem stöchiometrisch maximalen Ausmaß mit einzurechnen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Elastische Dichtmassen können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Mono- und Oligomeren flüchtige (VOC) und schwerflüchtige (SVOC) organische Verbindungen sowie Stoffe, die während des Aushärtens aufgrund von sogenannten Kondensationsreaktionen freigesetzt werden.

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310020G + Grenzwerte für Biozide**

ÖKO

Grenzwerte für Biozide

Biozide Wirkstoffe (in der Folge Biozide genannt) dürfen ausschließlich zur Topfkonservierung für Lagerung und Transport verwendet werden. Das gilt auch für Biozide in Vorprodukten.

Allenfalls enthaltenes Formaldehyd und Formaldehydabspalter werden - mit Ausnahme von BNPD - im Kriterium „Grenzwerte für Biozide“ nicht berücksichtigt.

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,

- dass die im Produkt enthaltene Menge jedes Biozids für sich den jeweils genannten Grenzwert unterschreitet, unabhängig davon, ob es dem Produkt zugesetzt oder durch den Einsatz von Vorprodukten (Bindemittel, Pigmentpasten, Dispergiermittel etc.) eingeschleppt wurde, UND
- dass die Summe von allen zugesetzten Bioziden und Bioziden aus Vorprodukten insgesamt den Grenzwert von 400 ppm im Produkt

nicht überschreitet.

Folgende Wirkstoffe dürfen nur bis zu den angeführten höchstzulässigen Gehalten enthalten sein:

- ≤ 15 ppm CIT
- ≤ 15 ppm MIT
- ≤ 15 ppm CIT / MIT
- ≤ 80 ppm IPBC
- ≤ 200 ppm BNPD

- CIT = 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 26172-55-4)
- MIT = 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 2682-20-4)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbamat (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Acryldichtstoffe
- PU-Dichtstoffe

Erläuterung

Biozide sind zur Schädlingsbekämpfung eingesetzte Chemikalien. Biozide ist der Sammelbegriff für Herbizide (Mittel gegen Unkraut), Fungizide (Mittel gegen Pilze), Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere) und Insektizide (Mittel gegen Insekten). Schadorganismen können tierische Lebewesen, Pflanzen oder Mikroorganismen einschließlich Pilzen und Viren sein. Die Biozide umfassen eine große Palette von Wirkstoffen. Bei Beschichtungen werden vor allem fungizide Wirkstoffe (gegen Schimmelpilze) eingesetzt.

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Biozid-Produktes sind stets zu beachten und einzuhalten.

Das Biozid-Produkte-Gesetz (BGBI. I Nr. 105/2013) betont ausdrücklich, dass der Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Höchstmaß begrenzt werden soll.

BGBI. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020H + Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen

ÖKO

Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen

Dichtmassen dürfen keine fungiziden Wirkstoffe enthalten. Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Fungizide sind Mittel gegen Pilze, welche den Schimmelbefall von Dichtmassen verhindern sollen.

Die Anwendung von Fungiziden bringt meist auch ein gewisses Risiko für die Anwenderin bzw. den Anwender, für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines Fungizids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist. Außerhalb des Sanitärbereichs mit erhöhter Feuchtebelastung kann auf einen erhöhten Pilzschutz verzichtet werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020I + Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

ÖKO

Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

Produkte, die eines der in der Folge genannten Flammschutzmittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden:

- bromierte Diphenylether
- kurzkettige Chlorparaffine C10-13 (CAS 85535-84-8)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- halogenierte Phosphorsäureester
- Tetrabrombisphenol A (CAS 79-94-7)
- Hexabromcyclododecan (HBCD, CAS 3194-55-6)

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Besonders kritische Flammenschutzmittel sind die in der EU noch zugelassenen halogenorganischen Verbindungen: halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane, bromierte Diphenylether, Tetrabrombisphenol A, kurzkettige Chlorparaffine C10-13 und halogenierte Phosphorsäureester.

- Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane sind besonders umweltgefährliche Substanzen und daher in Österreich und in der Schweiz bereits verboten.
- Viele bromierte Flammenschutzmittel sind in der Umwelt nur schwer abbaubar und reichern sich in Lebewesen an. Im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung bilden sie korrosive Rauchgase, die hochgiftige bromierte Dioxine und Furane enthalten können.
- Die drei am häufigsten verwendeten bromierten Flammenschutzmittel sind Tetrabrombisphenol A (TBBPA), Decabromdiphenylether (DecaBDE) und Hexabromcyclododecan (HBCD). Alle drei Chemikalien sind in der entlegenen Polarregion und der Muttermilch nachweisbar. Darüber hinaus sind sie in unterschiedlichem Maß giftig für Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.
- Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammenschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvogeleiern aus Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.
- Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebverdächtig (K3) eingestuft.
- Halogenierte Phosphorsäureester sind z.T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.

Hintergrundinformationen, Quellen

Zwiener 2006

Zwiener, G.; Mötzl, H.: Ökologisches Baustofflexikon (3. Aufl.) Heidelberg: C.F. Müller 2006

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**310020J + Verbot von SVHC****ÖKO****Verbot von SVHC**

Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006) als besonders besorgniserregend (SVHC) identifiziert und in die Kandidatenliste (REACH, Anhang XIV) aufgenommen wurden, dürfen im verkaufsfertigen Endprodukt nicht enthalten sein. Verunreinigungen bis zu 0,1 Gewichtsprozent werden toleriert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

SVHC (substances of very high concern, dt. „besonders besorgniserregende Stoffe“) sind chemische Verbindungen, die laut dem europäischen Chemikalienrecht (REACH (EG/1907/2006)) schwerwiegende und oft irreversible Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben können. Ihre Verwendung ist prinzipiell unerwünscht. Langfristiges Ziel ist es, diese Stoffe gänzlich aus dem Umlauf in Europa auszuschleusen.

SVHC sind alle Stoffe, die entweder bereits auf der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (lt. Anhang XIV der REACH-Verordnung) stehen, oder in die Liste der für eine Zulassung infrage kommenden Stoffe („Kandidatenliste“) aufgenommen worden sind.

Diese Stoffe wurden zumindest nach einem der folgenden Artikel der REACH-Verordnung klassifiziert:

- 57a: als kanzerogen (Gefahrenklasse Kanzerogenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57b: als mutagen (Gefahrenklasse Keimzellmutagenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57c: als reproduktionstoxisch (Gefahrenklasse Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57d: als persistent (schwer abbaubar), bioakkumulativ (im Organismus anreichernd) und toxisch (PBT) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57e: als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57f: es liegt ein wissenschaftlicher Beweis für eine andere ernsthafte Wirkung auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt vor. Zum Beispiel: Neurotoxizität oder endokrine Disruptoren.

Nicht jeder Stoff, der nach der CLP mit einer oder mehreren dieser Eigenschaften gekennzeichnet werden muss, ist automatisch ein SVHC.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020K + Verbot von akut toxischen Stoffen

ÖKO

Verbot von akut toxischen Stoffen

Es dürfen keine Stoffe enthalten sein, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) mit folgenden H-Sätzen gekennzeichnet werden müssen:

CLP Einstufung	Gefahrenhinweis
Akute Toxizität, Kategorie 1	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 2	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 3	H301 (oral) H311 (dermal) H331 (inhal.)

Als Grenzwert werden Gehalte je Stoff bis zu 0,1 Gewichtsprozent akzeptiert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Stoffe, die bei Verschlucken (oral), Einatmen (inhalativ) oder durch Resorption über die Haut (dermal) lebensgefährlich oder giftig sind, dürfen nicht zum Einsatz kommen.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020L + Grenzwerte für KMR-Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen in Chemikalien und in Erzeugnissen zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Karzinogenität	Kategorie 1A,1B	H350, H350i	≤ 0,1
	Kategorie 2	H351	≤ 1
Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B	H340	≤ 0,1
	Kategorie 2	H341	≤ 1
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B	H360	≤ 0,1
	Kategorie 2	H361	≤ 1
Reproduktionstoxizität	auf oder über die Laktation	H362	≤ 1

Ausgenommen Titandioxid (CAS 13463-67-7), wenn das Produkt als flüssiges Gemisch in Verkehr gebracht wird, da sich die Einstufung von Titandioxid nur auf einatembare Stäube (pulverförmig) bezieht.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Erläuterung

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.
- Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.
- Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310020M + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

Stoffe, die als gewässergefährdend nach CLP-Verordnung 1272/2008 (siehe Tabelle) eingestuft sind, dürfen in Gemischen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Akut gewässergefährdend	Kategorie 1	H400	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 1	H410	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 2	H411	≤ 1

Ausgenommen sind Zinkphosphat (CAS 7779-90-0) und Zinkoxid (CAS 1314-13-2) als Isolierpigmente. Diese dürfen insgesamt zu maximal 5 Gewichtsprozenten zugesetzt werden, solange keine praxiserprobten Ersatzstoffe zur Verfügung stehen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtstoffe

Erläuterung

Chemikalien, die mögliche Gefahren für die Umwelt mit sich bringen, werden als "umweltgefährlich" bezeichnet. In der CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008), die schrittweise die RL 67/548/EWG (für Stoffe) und RL 1999/45/EG (für Zubereitungen) ersetzt hat, wird die Gefahrenbezeichnung „umweltgefährlich“ durch die Gefahrenklasse „gewässergefährdend“ und die zusätzliche Gefahrenklasse „Die Ozonschicht schädigend“ ersetzt. Zu diesen beiden Gefahrenklassen zählen z. B. Substanzen, die die Ozonschicht zerstören, besonders schwer abbaubar oder für Wasserorganismen schädlich sind. Aufgrund ihrer Gefahren für die Umwelt müssen unter anderem Treibstoffe, manche Lösungsmittel, Lacke und verschiedene Holzschutz- und Desinfektionsmittel gekennzeichnet werden. Auch Naturstoffe wie z.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

B. Limonen, das als Bestandteil von Orangenöl vorliegt, können als „umweltgefährlich“ bzw. „gewässergefährdend“ eingestuft sein.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=31

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**3102 Stahl-Kellerfenster u.-Gitter****Qualitätsanforderungen/Ausführung:**

Drehflügel sind mit zwei Bändern, Zungensperre mit Halbolive oder Exzenterverschluss ausgestattet.

Das perforierte Blech (Lochblech) ist mindestens 1 mm dick und mit einer Quadratlochung versehen.

Pratzen, Schrauben und Dübel werden im Abstand von höchstens 800 mm und einem Eckabstand von höchstens 150 mm im Baukörper oder im Blindstock befestigt.

LB-Version: 22

Geändert

310200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

310200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3102

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

310201 Stahl-Kellerfenster, feuerverzinkt, mit Rahmen und einflügeligem Drehflügel (1FI), einschließlich schwenkbarem Schutzgitter (Lochblech mit quadratischer Perforierung).

Im Positionsstichwort ist das Rahmenaußenmaß (cm) angegeben.

310201A Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 1FI 60x40cm

Stk

Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**310201B Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 1FI 80x50cm**

Stk

Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**310201C Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 1FI 80x60cm**

Stk

Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310202 Stahl-Kellerfenster, feuerverzinkt, mit Rahmen und zweiflügeligen Drehflügeln (2FI), einschließlich schwenkbarem Schutzgitter (Lochblech mit quadratischer Perforierung).
Im Positionsstichwort ist das Rahmenaußenmaß (cm) angegeben.

310202A Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 80x50cm Stk
Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310202B Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 80x60cm Stk
Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310202C Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 100x50cm Stk
Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310202D Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 100x60cm Stk
Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310202E Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt 2FI 100x80cm Stk
Mit Verglasung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310211 Stahl-Kellerfenster, feuerverzinkt, mit ausgeschnittenem Lüftungsmuster (LüM), dem Altbestand entsprechend ausgeführt.

310211A Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt m.LüM 1FI Stk
Einflügelig (1FI).
Rahmenaußenmaß: x cm
Aufteilung/Skizze:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310211B Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt m.LüM 2FI Stk
Zweiflügelig (2FI).
Rahmenaußenmaß: x cm
Aufteilung/Skizze:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310242** Aufzählung (Az) auf Stahl-Kellerfenster, feuerverzinkt.**310242A** **Az Stahl-Kellerfenster feuerverzinkt f.Oberfläche** **Stk**

Für eine Oberflächenbehandlung.

Art der Oberflächenbehandlung: Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310251** Fenstergitter aus Stahl, feuerverzinkt.Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.**310251A** **Fenstergitter aus Stahl feuerverzinkt b.0,5m2** **Stk**Art/Skizze:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310301A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310251B** **Fenstergitter aus Stahl feuerverzinkt ü.0,5-1m2** **Stk**Art/Skizze:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310301B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310251C** **Fenstergitter aus Stahl feuerverzinkt ü.1-1,5m2** **Stk**Art/Skizze:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310301C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310251D** **Fenstergitter aus Stahl feuerverzinkt ü.1,5-2m2** **Stk**Art/Skizze:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310301D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***3104** **Stahl-Geländer u.Fenstergitter als Absturzsicherung****1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:**

Rohrenden:

Bei nicht feuerverzinkten Hohlprofilen sind Anfänge und Enden verschweißt.

Bei Hohlprofilen aus Aluminium oder aus feuerverzinktem Stahl werden, bis zu einem Innendurchmesser von 60 mm, Kunststoffabdeckungen verwendet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Befestigen der Geländesteher am Untergrund, einschließlich der Grundplatte, angeschweißtem Anschlussbund für Abdichtungsanschluss und der Befestigungsmittel

LB-Version: 22

Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

310400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

310400A Oberfläche m.Schutzanstrich

Ausführung der Oberfläche(n) entrostet mit Schutzanstrich.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310400B Oberfläche feuerverzinkt**

Ausführung der Oberfläche(n) feuerverzinkt.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310400C Oberfläche verzinkt+pulverbeschichtet**

Ausführung der Oberfläche(n) verzinkt und pulverbeschichtet (raue Oberfläche).

Farbe: Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310400D Oberfläche galvanisch verzinkt+pulverbeschichtet**

Ausführung der Oberfläche(n) galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet.

Farbe: Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310400E Oberfläche pulverbeschichtet**

Ausführung der Oberfläche(n) pulverbeschichtet.

Farbe: Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310400F Oberfläche Edelstahl**Ausführung der Oberfläche(n) aus korrosionsbeständigem Stahl (z.B. unbehandelt, gebeizt, geschliffen (K220) oder poliert): Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310400G Oberfläche Edelstahl f.Handlauf**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung der Oberfläche(n) aus korrosionsbeständigem Stahl (z.B. unbehandelt, gebeizt, geschliffen (K220) oder poliert):

- für Handläufe

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310400M Liefen u.Montieren in 2 Arbeitsschritten

Liefen und Montieren in zwei Arbeitsschritten (1. der Unterkonstruktion und 2. Geländer bzw. Absturzsicherung).

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

310400N Liefen u.Montieren in 1 Arbeitsschritt

Liefen und Montieren in einem Arbeitsschritt.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

310400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3104

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

310451 Waagrechtes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden.

Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310451A A-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 0,5kN/m

m

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310451B A-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 1kN/m

m

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310451C A-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 3kN/m

m

EXC:

Höhe: m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310452 Steigendes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310452A A-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 0,5kN/m **m**

EXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310452B A-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 1kN/m **m**

EXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310452C A-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 3kN/m **m**

EXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453 Waagrechtes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310453A A-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 0,5kN/m **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC: Höhe: mMit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453B A-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 1kN/m **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC: Höhe: mMit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310453C A-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 3kN/m **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Höhe: mMit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310453D A-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 0,5kN/m m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC: Höhe: mMaschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310453E A-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 1kN/m m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC: Höhe: mMaschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310453F A-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 3kN/m m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC: Höhe: mMaschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454 Steigendes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Formrohren, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Rohrbögen an den Rohrenden.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310454A A-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 0,5kN/m m

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC: Höhe: mMit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310454B A-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 1kN/m m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC: Höhe: mMit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454C A-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 3kN/m m

Mit Füllungsrahmen aus Falstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454D A-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 0,5kN/m m

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454E A-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 1kN/m m

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310454F A-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 3kN/m m

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310455 Waagrechtes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Flachstahl mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr und Abschlussbögen.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310455A A-Stahlgeländer waagrecht Flachstahl/Sprossen 0,5kN/m m

EXC:

Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310455B A-Stahlgeländer waagrecht Flachstahl/Sprossen 1kN/m m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

EXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310455C A-Stahlgeländer waagrecht Flachstahl/Sprossen 3kN/m m**EXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310456** Steigendes Stahlgeländer für den Außenbereich (A) aus Flachstahl mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Handlauf aus Rundrohr.

Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310456A A-Stahlgeländer steigend Flachstahl/Sprossen 0,5kN/m mEXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310456B A-Stahlgeländer steigend Flachstahl/Sprossen 1kN/m m**EXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310456C A-Stahlgeländer steigend Flachstahl/Sprossen 3kN/m m**EXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310467** Waagrechtes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.

Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310467A I-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 0,5kN/m mEXC: Höhe: mBeschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310467B I-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 1kN/m m**EXC: Höhe: mBeschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310467C I-Stahlgeländer waagrecht Formrohr/Sprossen 3kN/m m

EXC: Höhe: mBeschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310468 Steigendes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren mit Sprossen, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310468A I-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 0,5kN/m m

EXC: Höhe: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310468B I-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 1kN/m m

EXC: Höhe: mBeschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310468C I-Stahlgeländer steigend Formrohr/Sprossen 3kN/m m

EXC: Höhe: mBeschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310469 Waagrechtes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310469A I-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 0,5kN/m m

Mit Füllungsrahmen aus Falstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC: Höhe: mMit Glasfüllung, Art der Verglasung: Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310469B I-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 1kN/m m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC: Höhe: mMit Glasfüllung, Art der Verglasung: Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310469C I-Stahlgeländer waagrecht Rahmen/Glasfüllung 3kN/m****m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC: Höhe: mMit Glasfüllung, Art der Verglasung: Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310469D I-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 0,5kN/m****m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC: Höhe: mMaschenweite: x mmBeschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310469E I-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 1kN/m****m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC: Höhe: mMaschenweite: x mmBeschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310469F I-Stahlgeländer waagrecht Stabilgitter 3kN/m****m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC: Höhe: mMaschenweite: x mmBeschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

310470 Steigendes Stahlgeländer für den Innenbereich (I) aus Formrohren, nach statischem Erfordernis, einschließlich Flachstahl mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.
Im Positionsstichwort ist die Horizontallast (kN/m) angegeben.

310470A I-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 0,5kN/m **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310470B I-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 1kN/m **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310470C I-Stahlgeländer steigend Rahmen/Glasfüllung 3kN/m **m**

Mit Füllungsrahmen aus Faltstegrohr, an jedem Steher mindestens zweimal befestigt.

EXC:

Höhe: m

Mit Glasfüllung, Art der Verglasung:

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310470D I-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 0,5kN/m **m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310470E I-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 1kN/m **m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310470F I-Stahlgeländer steigend Stabilgitter 3kN/m **m**

Mit Füllung mit feuerverzinktem Stabilgitter.

EXC:

Höhe: m

Maschenweite: x mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310471 Aufzählung (Az) auf Stahlgeländer für die Befestigung der Steher seitlich anstatt am Boden.

310471A Az Stahlgeländer f.seitliche Befestigungen **Stk**

Einschließlich etwaigem Distanzstück oder einer gebogenen Ausführung mit Wasserabweiser.

Abgerechnet wird die Anzahl der seitlichen Befestigungen.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

310480 Handlauf mit wandseitigen Stützen aus Rundstahl, für den Außenbereich (A), gebogen, mit Abdeckrosetten, einschließlich Befestigungsmittel.

310480C A-Handlauf+Stützen m.Rohr **m**

Mit einem Rohr als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rohr: mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310480D A-Handlauf+Stützen m.Rundstahl **m**

Mit Rundstahl als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rundstahl: mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310481 Handlauf mit wandseitigen Stützen aus Rundstahl, für den Innenbereich (I), gebogen, mit Abdeckrosetten, einschließlich Befestigungsmittel.

310481A I-Handlauf+Stützen m.Flachstahl 30/8mm **m**

Mit Flachstahl 30/8 mm mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.

Beschreibung Holzhandlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310481B I-Handlauf+Stützen m.Flachstahl 40/8mm **m**

Mit Flachstahl 40/8 mm mit aufgesetztem Holzhandlauf und Abschlussbögen aus Holz.

Beschreibung Holzhandlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310481C I-Handlauf+Stützen m.Rohr m

Mit einem Rohr als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rohr: mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310481D I-Handlauf+Stützen m.Rundstahl m

Mit Rundstahl als Handlauf und Rohrbögen an den Rohrenden.

Durchmesser Rundstahl: mm

Beschreibung Handlauf (z.B. Profil, Material):

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310495 Fenstergitter aus Stahl, feuerverzinkt, als Absturzsicherung.
Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.

310495A Fenstergitter/Absturzsicherung b.0,5m2 Stk

EXC:

Art/Skizze:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310495B Fenstergitter/Absturzsicherung ü.0,5-1m2 Stk

EXC:

Art/Skizze:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310495C Fenstergitter/Absturzsicherung ü.1-1,5m2 Stk

EXC:

Art/Skizze:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310495D Fenstergitter/Absturzsicherung ü.1,5-2m2 Stk

EXC:

Art/Skizze:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

3106 Stahltreppen,-Leitern,-Laufstege,-Gitterroste

LB-Version: 22

Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

310600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

310600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3106

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

310601 Einläufige gerade Stahltreppe, feuerverzinkt, nach statischem Erfordernis, bestehend aus Seitenwangen aus Flachstahl oder gekanteten Stahlblechprofilen mit eingeschraubten Gitterroststufen, verstärkter Antrittskante, einschließlich aller Befestigungsmittel und etwaiger Grundplatten.

Abgerechnet wird je Treppenlauf.

Geschoßhöhe bis 3,2 m.

Im Positionsstichwort ist die Gitterrostbreite (mm) angegeben.

310601A Stahltreppe feuerverzinkt Gitterrost 700mm

Stk

EXC: Stufenanzahl:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310601B Stahltreppe feuerverzinkt Gitterrost 800mm

Stk

EXC: Stufenanzahl:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310601C Stahltreppe feuerverzinkt Gitterrost 900mm

Stk

EXC: Stufenanzahl:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310601D Stahltreppe feuerverzinkt Gitterrost 1000mm

Stk

EXC: Stufenanzahl:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310601E Stahltreppe feuerverzinkt Gitterrost 1200mm

Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

EXC: Stufenanzahl:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310602 Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis, einschließlich Befestigungsmittel.
Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.

310602A Leiter feuerverzinkte ortsfest 2-2,5m**Stk**EXC:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310602B Leiter feuerverzinkte ortsfest ü.2,5-3m****Stk**EXC:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310602C Leiter feuerverzinkte ortsfest ü.3-3,5m****Stk**EXC:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310602D Leiter feuerverzinkte ortsfest ü.3,5-4m****Stk**EXC:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310602X Leiter feuerverzinkte Leiter ortsfest_____****Stk**EXC:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310603** Aufzählung (Az) auf Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl.**310603A Az Leiter feuerverzinkt ortsfest f.verlängerte Holme****Stk**

Für eine Verlängerung beider Holme als Austrittshandlauf, mindestens 1100 mm über der letzten Sprosse.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310604** Schutzkorb, für Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis.**310604A Schutzkorb f.Leiter****m**

Bestehend aus Querungen und Längsstreben.

Abgerechnet wird die Länge der ausgeführten Schutzeinrichtung, ohne Unterschied der Anzahl der ausgestatteten Leitern.

LB-Version: 22

Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310605 Bauteile für Leiter in ortsfester Ausführung aus feuerverzinktem Stahl, nach statischem Erfordernis.

310605A **Absperrbare Klappe f. Leiter** **Stk**

Absperrbare Klappe beim Beginn des Schutzkorbes, Sperre mit vom AG beigestelltem Sperrzylinder.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
310605B **Sicherheitsplatte ohne Fallschutz f. Leiter** **Stk**

Sicherheitsplatte zum Anklemmen an die Leiter, als Schutz gegen unbefugtes Besteigen.

Als drehbare Konstruktion aus Stahlblech, feuerverzinkt. Absperrung mit vom AG beigestelltem Sperrzylinder.

- ohne Fallschutz

Nutzlänge: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
310605C **Sicherheitsplatte mit Fallschutz f. Leiter** **Stk**

Sicherheitsplatte zum Anklemmen an die Leiter, als Schutz gegen unbefugtes Besteigen.

Als drehbare Konstruktion aus Stahlblech, feuerverzinkt. Absperrung mit vom AG beigestelltem Sperrzylinder.

- mit Fallschutz

Nutzlänge: m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
310605D **Leiterverlängerung f. Leiter** **Stk**

Leiterverlängerung, nach unten ausschiebbar.

Einschließlich Vorhängeschloss für nicht ausgezogener Funktion.

Länge Schiebeelement: max. 200 cm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310607 **Stahlterasse als tragende Konstruktion (z.B. für Niveauunterschiede) einschließlich Grundplatte und Befestigungsmittel, Auflager akustisch entkoppelt, nach statischem Erfordernis.**
 Abgerechnet wird je Stiegenlauf.

310607A **Stahlterasse mit aufgesetzten Stufen** **Stk**

Mit aufgesetzten Stufen.

EXC: Stufenbreite: cmStufenanzahl: StückStufenmaterial: Oberfläche:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
310607B **Stahlterasse mit aufgesetzten Stufen+Wangen** **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mit aufgesetzten Stufen und treppenartigen Wangen.

EXC: Stufenbreite: cmStufenanzahl: StückStufenmaterial: Oberfläche:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310607C Stahltreppe mit Podest Stk**

Mit Podest.

Abmessungen: x (cm)EXC:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310607D Unterkonstruktion f.Stahltreppe Stk**EXC:

Unterkonstruktion (UK), bestehend aus:

- tragende Mittelsäulenkonstruktion im Spindelbereich
- auskragende Profile für Podeste und Stufen
- Verbindung mit dem Baukörper, lt. statischen Erfordernissen

Die Fundamentierung erfolgt durch den AG und ist in eigenen Positionen beschrieben (z.B. in der LG07).

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310611 Austrittspodest für gerade Stahltreppen, feuerverzinkt, nach statischem Erfordernis, bestehend aus:**

- Seitenwangen aus gekantetem Stahlblechprofil
- eingeschraubten Gitterrosten
- mit verstärkter Austrittskante
- Befestigungsmittel

310611A Podest f.Stahltreppe Gitterrost StkEXC: Abmessungen Gitterrost: x cm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310619 Laufsteg auf Flachdächer aus Stahlprofilen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt, einschließlich Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm, einschließlich Füße und Grundplatte.**

Einschließlich Befestigung am Dach.

Breite des Steges 600 mm.

Im Positionsstichwort ist die Dachneigung (Grad) angegeben.

310619A Laufsteg+Rost feuerverzinkt Flachdach mEXC: Art der Dachdeckung (z.B. Blech, Schotter, Stein):

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310620 Laufsteg für Schrägdächer aus Stahlprofilen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt, einschließlich Gitterrost, Maschenweite 30 x 30 mm, einschließlich Befestigung der Stützen am Dachstuhl (für die Einbindung in die Dachhaut vorbereitet).

Breite des Steges 600 mm.

Im Positionsstichwort ist die Dachneigung (Grad) angegeben.

310620A **Laufsteg+Rost feuerverzinkt b.30°** **m**

EXC:

Art der Dachdeckung:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310620B **Laufsteg+Rost feuerverzinkt ü.30-45°** **m**

EXC:

Art der Dachdeckung:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310620C **Laufsteg+Rost feuerverzinkt ü.45°** **m**

EXC:

Art der Dachdeckung:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310621 Aufzählung (Az) auf Laufstege, feuerverzinkt.

310621A **Az Laufsteg feuerverzinkt f.Geländer** **m**

EXC:

Für Geländer, mit Fußleiste und zwei Durchzügen, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310621B **Az Laufsteg feuerverzinkt f.3.Durchzug Rundstahl** **m**

EXC:

Für einen dritten Durchzug aus Rundstahl, nach statischem Erfordernis, feuerverzinkt.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310623 Eingebaute Stufen mit Gitterrost, nach statischem Erfordernis, für Laufstege, feuerverzinkt.

310623A **Eingebaute Stufen+Gitterrost f.Laufsteg feuerverzinkt** **Stk**

EXC:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310628 Winkelrahmen für Gitterroste, rechteckig, aus feuerverzinktem Stahl, einschließlich Befestigungslaschen, nur liefern.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Das Versetzten von Winkelrahmen ist in der LG09 (Versetzarbeiten) beschrieben.

Winkelrahmen als tragende Elemente sind frei zu formulieren und mit einer EXC zu belegen.

310628A Winkelrahmen f.Gitterrost feuerverzinkt liefern **Stk**

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310628B Winkelrahmen f.Gitterrost (Sonderform) feuerverzinkt liefern **Stk**

In Sonderform.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310630 Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 15 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.

Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.

310630A Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst.b.500mm **m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310630B Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst.ü.500-800mm **m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310630C Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst.ü.800-1000mm **m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310630D Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst.ü.1000-1200mm **m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310630X Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x10mm Tragst._____ **m²**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

310631 Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 15 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.

Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.

310631A Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst.b.500mm **m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

310631B Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst.ü.500-800mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310631C Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst.ü.800-1000mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310631D Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst.ü.1000-1200mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310631X Gitterrost feuerverzinkt 15kN 30x30mm Tragst._____ m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310632 Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 125 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.

Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.

310632A Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.b.500mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310632B Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.ü.500-800mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310632C Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.ü.800-1000mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310632D Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst.ü.1000-1200mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310632X Gitterrost feuerverzinkt 125kN 30x30mm Tragst._____ m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310633 Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 250 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.

Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.

310633A Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst.b.500mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310633B Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst.ü.500-800mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310633C Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst.ü.800-1000mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310633D Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst.ü.1000-1200mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310633X Gitterrost feuerverzinkt 250kN 30x30mm Tragst._____ m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310634 Gitterrost, rechteckig, Prüfkraft 400 kN/m², aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.

Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Tragstablänge (mm) angegeben.

310634A Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst.b.500mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310634B Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst.ü.500-800 m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310634C Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst.ü.800-1000 m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310634D Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst.ü.1000-1200 m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310634X Gitterrost feuerverzinkt 400kN 30x30mm Tragst._____ m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310635 Gitterrost, aus feuerverzinktem Stahl mit Umrandung, ohne Rahmen, in die bereits versetzten Rahmen einlegen.

310635A Gitterrost feuerverzinkt in Sonderform Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung Sonderform: Prüfkraft: kN/m²Maschenweite: mmTragstablänge: mm

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310642** Aufzählung (Az) auf Gitterroste, feuerverzinkt.**310642A** **Az Gitterrost feuerverzinkt f.Sicherung gegen Herausheben****Stk**

Für eine Sicherung gegen Herausheben.

Abgerechnet wird die Anzahl der Sicherungen.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310642B** **Az Gitterrost feuerverzinkt f.Klammern feuerverzinkt****Stk**

Für das Befestigen mit feuerverzinkten Klammern.

Abgerechnet wird die Anzahl der Klammern.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310642D** **Az Gitterrost feuerverzinkt f.Ausschnitt****Stk**

Für einen Ausschnitt, einschließlich Einfassung.

Ausschnitt Form: Abmessungen: mmBetrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310644** Rinnenabdeckung, rechteckig, aus Präglech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse).

- Rinnenbreite: 300 mm

Im Positionsstichwort sind die Prüfkraft (kN/m²) angegeben.**310644A** **Rinnenabdeckung Präglech feuerverzinkt 125kN/m2 b.300mm****m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310645A

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310644B** **Rinnenabdeckung Präglech feuerverzinkt 250kN/m2 b.300mm****m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310645B

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***310644C** **Rinnenabdeckung Präglech feuerverzinkt 400kN/m2 b.300mm****m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310645C

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310645 Rinnenabdeckung, aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse).

310645D Rinnenabdeckung Prägeblech feuerverzinkt in Sonderform m

Ausführung Sonderform:

Rinnenbreite: mm

Prüfkraft: kN/m²

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310646 Schachtabdeckung aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse).

- rechteckig

Im Positionsstichwort ist die Prüfkraft (kN/m²) und die Nenngroße (Rahmenlichte) angegeben.

310646A Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 125kN/m2 400x600mm Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310646B Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 125kN/m2 600x600mm Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310646C Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 250kN/m2 400x600mm Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310646D Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 250kN/m2 600x600mm Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310646E Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 400kN/m2 400x600mm Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310646F Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 400kN/m2 600x600mm Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

310648 Schachtabdeckung aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse).

- rund

Im Positionsstichwort ist die Prüfkraft (kN/m²) angegeben.

310648A Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt 125kN/m2 600mm Stk

Nenngroße (Rahmenlichte/Durchmesser): 600 mm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

310649 Schachtabdeckung aus Prägeblech, feuerverzinkt, einschließlich Rahmen und Anhebevorrichtung (z.B. durch mittige, versenkbare Öse).

310649A Schachtabdeckung Prägeblech feuerverzinkt in Sonderform**Stk**Ausführung Sonderform: Prüfkraft: kN/m²Rahmenlichte/Abmessungen : mm

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

310650 Aufzählung (Az) auf Schacht- und Rinnenabdeckungen mit Prägeblech, feuerverzinkt (feuerv.).

310650A Az Schacht-/Rinnenabdeckung feuerv.f.Abdeckung klappbar**Stk**

Für eine klappbare Ausführung mit zwei verdeckten Bändern und mit Überschlagsicherung.

Abgerechnet wird die Anzahl der Abdeckungen.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****310650B Az Schacht-/Rinnenabdeckung feuerv.f.Zungenverschluss****Stk**

Für einen Zungenverschluss.

Betätigung durch einen Steckschlüssel (in eigener Position beschrieben).

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****310650C Az Schacht-/Rinnenabdeckung feuerv.f.Randaussparung****Stk**

Für eine Randaussparung.

Art: Abmessungen: mmBetrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****310650D Az Schacht-/Rinnenabdeckung feuerv.f.Aussparung Deckel****Stk**

Für eine Aussparung innerhalb des Deckels.

Art: Abmessungen: mmBetrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

310651 Zubehör zu den Gitterrosten.

310651A Steckschlüssel f.Zungenverschluss**Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steckschlüssel für die Betätigung der Zungenverschlüsse.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**310651B****Hakengriff f.Anheben Deckel****Stk**

Hakengriff zum Anheben der Deckel.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**3110****Konstruktive Bauteile**

LB-Version: 22

311000**+**

Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

311000Q**+****Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3110****ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

311001**Vordachkonstruktion aus Glas, für eine vom AG hergestellte Fassade mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS).**

Vordachkonstruktion aus

- mindestens 16 mm VSG (Verbundsicherheitsglas)
- schlagfest
- splitterbindend
- temperaturbeständig
- Klarglas transparent mit polierten Glasrändern
- Punkthalterungen
- Abhängungen, Abspannelemente

einschließlich Konsolen.

Die Montage einschließlich Befestigungsmittel, nach statischem Erfordernis, ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

Alle Metallteile sind aus nicht rostendem Edelstahl.

Kommentar:

In Abhängigkeit von der Größe bzw. den Abmessungen ist die Angabe einer EXC zu beachten.

Ist das Glasvordach ein Fertigprodukt mit entsprechenden Zulassungen (Systemzulassung, ETA-Zulassung) dann erfolgt die Ausführung nicht nach EXC-Klassen unabhängig von der Größe. Der Nachweis ist durch die Zulassung gegeben.

Wird das Glasdach aber individuell mit tragenden Stahlbauteilen hergestellt, hat die Fertigung nach einer EXC-Klasse zu erfolgen.

311001A**Glasvordach bei WDVS auskragend b.1,5m²****Stk**EXC: Planbeilage: Abmessungen des Glasvordaches (bis 1,5 m²) : x cm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Untergrund:
Dämmstoffdicke: cm

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

311001B Glasvordach bei WDVS auskragend ü.1,5-3m2 Stk

EXC :
Planbeilage:
Abmessungen des Glasvordaches (über 1,5 bis 3 m²) : x cm
Untergrund:
Dämmstoffdicke: cm

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

311004 Rohrtresors aus korrosionsbeständigem Edelstahl, mit Rosette zur Abdeckung des Bohrlochs, fassadenbündig eingebaut.

- Rohrkörper bis 70 mm

Einschließlich Zylindergehäuse ,vorgerichtet für Profil-Halbzyylinder mit verstellbarer Sperrnase, einschließlich Schlüsselring mit Kette.
Einbauhülse aus Edelstahl mit Grundplatte für eine kraftschlüssige Befestigung am Untergrund.
Länge des Rohrtresors der Dämmstoffdicke der Fassade angepasst,
Die Montage einschließlich Befestigungsmittel, nach statischem Erfordernis, ist in den Einheitspreis einkalkuliert.
Alle Metallteile sind aus nicht rostendem Edelstahl.

311004A Rohrtresor mit Einbauhülse Stk

Untergrund:
Dämmstoffdicke bei Wärmedämmverbundsystem oder Aufbau bei einer vorgehängten Fassade:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

3130 Systemtrennwände aus Stahl

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Systemtrennwände (z.B. für Kellerabteile oder Dachböden) bestehen aus senkrechten Ständerprofilen und mindestens 3 waagrechten Tragprofilen und sind mit senkrechten Stahllamellen beplankt.
Der Abstand der Stahllamellen zum Fußboden und zur Deckenunterseite beträgt höchstens 80 mm.
Die Dimensionierung der Konstruktion und deren Befestigung erfolgt nach statischen Erfordernissen durch den Auftragnehmer.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet werden Systemtrennwände nach dem Flächenmaß, ermittelt aus der lichten Raumhöhe (eventuell verglichenes Höhenmittel) mal der abgewickelten Länge im Grundriss.
Öffnungen und Türen werden nicht abgezogen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3108

313000 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

313000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3130 ZZZ

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

313001 Systemtrennwand aus Stahl (St-Systemtrennwand), verzinkt, Tragkonstruktion mit Stahl lamellen, beplankt.

313001A St-Systemtrennwand verzinkt blickdicht m²

Blickdicht mit dicht gestoßenen Lamellen, ohne Profilabstand.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310801A

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313001B St-Systemtrennwand verzinkt Profilabstand b.50mm m²

Mit Profilabstand bis 50 mm.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310801B

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313002 Aufzählung (Az) auf Systemtrennwände aus Stahl (St-Systemtrennwand), verzinkt.

313002A Az St-Systemtrennwand verzinkt f.Drehtüre Stk

Für eine Drehtüre (z.B. Kellerabteiltüre) mit aushängesicheren Bändern, ohne Unterschied der Durchgangslichte und Anschlagseite, mit Nummernschild nach Angabe des Auftraggebers, gerichtet für Vorhangschloss mit Arbe und Kloben, Beplankung entsprechend der Systemtrennwand.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310802A

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313002B Az St-Systemtrennwand verzinkt f.Ausschnitt b.0,5m2 Stk

Für einen Ausschnitt bis 0,5 m² (z.B. bei Leitungsdurchführungen oder Unterzügen).

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310802B

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313002C Az St-Systemtrennwand verzinkt f.Gewölbeanpassung m

Für die Anpassung des oberen Abschlusses an gewölbte Decken.
Abgerechnet wird die angepasste projizierte Länge im Grundriss.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 310802C

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

3131 Standard-Zäune m.Gittergeflecht

Im Folgenden sind nichttragende Zäune beschrieben.

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Alle Teile des Zaunes sind aus Stahl feuerverzinkt mit einer in den Positionen beschriebenen Oberflächenausführung (z.B. pulverbeschichtet, kunststoffummantelt).

Der Auftragnehmer wählt den Querschnitt der Stützen/Steher (z.B. Winkel, Rundrohr, Kantrohr).

Das Gittergeflecht besteht aus mindestens 2,5 mm und die Spanndrähte aus mindestens 3,8 mm dickem Stahldraht.

Die Säulenquerschnitte sind so gewählt, dass die Standsicherheit gegeben ist.

Rohre und Hohlprofile sind für die Führungshalterungen der Spanndrähte und für die Abstützungen nicht angebohrt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

- Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:
- Versetzen aller Zaun- und Türsäulen (Zaun- und Türsäulen sind in eigenen Positionen beschrieben), einschließlich etwaiger Abstützungen in die vorhandenen Betonfundamente und Betonsockel (z.B. ohne Unterschied, ob in Aussparungen oder Frischbeton, Schraubfundamente)
 - Ausführungen bei Geländeneigungen bis 10°
 - für den Spalt unter dem Geflecht und das Säulenende die erforderlichen zusätzlichen Längen zum Einbetonieren
 - Halterungen für das Geflecht
 - Spanndrähte-Anzahl je nach Zaunhöhe im Abstand bis höchstens 500 mm
 - Zwischenstützen im Abstand von höchstens 2,5 m
 - Rohre und Hohlprofile sind oben wasserdicht verschlossen (abgedeckt)

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 3111

313100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

313100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3131 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:
Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

313101 Zaun mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, feuerverzinkt (feuerv.).
Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.

313101A Zaun Gittergeflecht feuerv.1m m

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311101A

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313101B Zaun Gittergeflecht feuerv.1,25m m

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311101B

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313101C Zaun Gittergeflecht feuerv.1,5m m

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311101C

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

313101D **Zaun Gittergeflecht feuerv.1,75m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311101D

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313101E **Zaun Gittergeflecht feuerv.2m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311101E

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313102 Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt, mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, für die Anordnung eines Eckstehers, einschließlich beidseitiger Abstützung.

Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.

313102A **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1m f.Eckst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311102A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313102B **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,25m f.Eckst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311102B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313102C **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,5m f.Eckst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311102C

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313102D **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,75m f.Eckst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311102D

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313102E **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.2m f.Eckst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311102E

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313103 Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt, mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, für die Anordnung eines Endstehers, einschließlich Abstützung.

Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.

313103A **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1m f.Endst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311103A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313103B **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,25m f.Endst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311103B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313103C **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,5m f.Endst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311103C

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313103D **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.1,75m f.Endst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311103D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313103E **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.2m f.Endst.** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311103E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313105 Tür, feuerverzinkt (feuerv.) , für Zäune mit Gittergeflecht.
Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar.
Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.

313105A **Tür f.Gittergeflecht feuerv. b.1,2m/1m** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311105A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313105B **Tür f.Gittergeflecht feuerv.b.1,2m/1,25m** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311105B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313105C **Tür f.Gittergeflecht feuerv.b.1,2m/1,5m** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311105C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313105D **Tür f.Gittergeflecht feuerv. b.1,2m/2m** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311105D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313106 Tor, feuerverzinkt (feuerv.) und zweiflügelig (2Fl.), für Zäune mit Gittergeflecht.
Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers.
Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.

313106D **Tor f.Gittergeflecht feuerv.2Fl.b.3m/2m** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311106D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313111 Zaun, feuerverzinkt (feuerv.) , mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, beschichtet.

- Farbe: grün

Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.

313111A **Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 1m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311201A

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313111B **Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 1,25m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311201B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313111C **Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 1,5m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311201C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313111D **Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 1,75m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311201D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313111E **Zaun Gittergeflecht feuerv.+beschichtet/grün 2m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311201E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313112 Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.) , mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, beschichtet (besch.), für die Anordnung eines Ecksteher, einschließlich beidseitiger Abstützung.
Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.

313112A **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1m f.Ecksteher** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311202A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313112B **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,25m f.Ecksteher** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311202B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313112C **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,5m f.Ecksteher** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311202C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313112D **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,75m f.Ecksteher** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311202D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313112E **Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 2m f.Ecksteher** **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311202E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313113 Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, beschichtet (besch.), für die Anordnung eines Endsteher, einschließlich Abstützung.
Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

313113A Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311203A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313113B Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,25m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311203B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313113C Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,5m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311203C

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313113D Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 1,75m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311203D

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313113E Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+besch./grün 2m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311203E

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313115 Tür, feuerverzinkt (feuerv.) und beschichtet, für Zäune mit Gittergeflecht.

Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar.

- Farbe: grün

Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.

313115A Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün b.1,2m/1m **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311205A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313115B Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün b.1,2m/1,25m **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311205B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313115C Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün b.1,2m/1,5m **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311205C

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313115D Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün b.1,2m/2m **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311205D

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313116 Tor, feuerverzinkt (f-feuerverzinkt), beschichtet und zweiflügelig (2Fl.), für Zäune mit Gittergeflecht.

Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Auftraggebers. • Farbe: grün Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.	
313116D	Tor f.Gittergeflecht feuerverz.+beschichtet/grün 2Fl.b.3m/2m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311206D <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131	Zaun mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), Maschenweite 50 x 50 mm, mit Kunststoff ummantelt. • Farbe: grün Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.	
313131A	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 1m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301A <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131B	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 1,25m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301B <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131C	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 1,5m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301C <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131D	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 1,75m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301D <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313131E	Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunststoff/grün 2m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311301E <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313132	Aufzahlung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Gittergeflecht, Maschenweite 50 x 50 mm, mit Kunststoff ummantelt, für die Anordnung eines Ecksteher, einschließlich beidseitiger Abstützung. • Farbe: grün Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.	
313132A	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311302A <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313132B	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1,25m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311302B <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313132C	Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1,5m f.Ecksteher	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311302C	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313132D Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün1,75m f.Ecksteher Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311302D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313132E Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 2m f.Ecksteher Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311302E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313133 Aufzählung (Az) auf Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), Maschenweite 50 x 50 mm, mit Kunststoff ummantelt, für die Anordnung eines Endsteher, einschließlich Abstützung.

- Farbe: grün

Im Positionsstichwort ist die Gittergeflechthöhe (m) angegeben.

313133A Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1m f.Endsteher Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311303A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313133B Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün1,25m f.Endsteher Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311303B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313133C Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 1,5m f.Endsteher Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311303C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313133D Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün1,75m f.Endsteher Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311303D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313133E Az Zaun Gittergeflecht feuerv.+Kunsts./grün 2m f.Endsteher Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311303E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313135 Tür, feuerverzinkt (feuerv.) und mit Kunststoff ummantelt, für Zäune mit Gittergeflecht.

Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar.

- Farbe: grün

Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.

313135A Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün b.1,2m/1m Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311305A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313135B Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün b.1,2m/1,25m Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311305B*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313135C Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün b.1,2m/1,5m Stk

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311305C*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313135D Tür f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün b.1,2m/2m Stk

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311305D*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313136 Tor, feuerverzinkt (feuerv.), mit Kunststoff ummantelt (Kst.) und zweiflügelig (2Fl.), für Zäune mit Gittergeflecht. Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers.

- Farbe: grün

Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.

313136D Tor f.Gittergeflecht feuerverz.+Kunststoff/grün 2Fl.b.3m/2m Stk

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311306D*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313151 Aufzählung (Az) auf Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), für einen schrägen Zaunverlauf. Abgerechnet wird die Zaunlänge in der betreffenden Geländeneigung. Im Positionsstichwort ist die Geländeneigung angegeben.

313151A Az Zaun Gittergeflecht feuerv.f.Neigung ü.10-20Grad m

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313151B Az Zaun Gittergeflecht feuerv.f.Neigung ü.20-30Grad m

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313151C Az Zaun Gittergeflecht feuerv. f.Neigung ü.30-40Grad m

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313153 Aushub für Einzelfundamente, mindestens 60 cm tief, einschließlich Betonfundament und Versetzen von Säulen für Zäune mit Gittergeflecht.

- für Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt

Das Entsorgen des Aushubmaterials ist in den Einheitspreis einkalkuliert.

313153A Aushub/Fundament f.Zaun Gittergeflecht f.Zwischensäule b.2m Stk

Für Zwischensäulen, Höhe bis 2 m.

Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

313153B Aushub/Fundament f.Zaun Gittergeflecht f.Endsäule b.2m Stk

Für Endsäulen, einschließlich der Abstützungen, Höhe bis 2 m.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben
313153C Aushub/Fundament f.Zaun Gittergeflecht f.Ecksäule b.2m Stk

Für Ecksäulen und Sonderecksäulen, einschließlich der Abstützungen, Höhe bis 2 m.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben
313153D Aushub/Fundament f.Zaun Gittergeflecht f.Türsäule b.2m Stk

Für Türsäulen, Türhöhe bis 2 m.

Fundamenttiefe mindestens 80 cm.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben
313155 Aufzählung (Az) auf Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), für das Verstärken aller Stützen (Steher), damit die Standsicherheit beim Anbringen von Planen (z.B. für Wind- oder Sichtschutz) gewährleistet bleibt.

Kommentar:

Zur Bemessung der Stützen sind Windlasten gemäß ÖNORM EN 1991-1-4 heranzuziehen.

313155A Az Zaun Gittergeflecht feuerv.b.2m hoch f.Planen m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben
313167 Aufzählung (Az) auf Zäune mit Gittergeflecht, feuerverzinkt (feuerv.), für das Bohren von Löchern in Kunststein (außer Beton) oder Naturstein, einschließlich Schützen der angrenzenden Teile.

- Steindicke bis 5 cm

313167A Az Zaun Gittergeflecht feuerv.f.Stein b.5cm bohren m
Steinart:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben
3132 Standard-Zäune m.D-Stabmatten

Im Folgenden sind nichttragende Zäune beschrieben.

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Alle Teile des Zaunes sind aus Stahl feuerverzinkt mit einer in den Positionen beschriebenen Oberflächenausführung (z.B. pulverbeschichtet, kunststoffummantelt).

Doppelstabmatten (D-stabmatten) sind punktgeschweißt.

Der Auftragnehmer wählt den Querschnitt der Stützen/Steher (z.B. Winkel, Rundrohr, Kantrohr).

Jede Doppelstabmatte ist rund 2500 mm lang, die lotrechten Stäbe haben einen Durchmesser von mindestens 6 mm, die waagrechten Doppelstäbe haben einen Durchmesser von mindestens 8 mm.

Die Säulenquerschnitte sind so gewählt, dass die Standsicherheit gegeben ist.

Rohre und Hohlprofile sind für die Führungshalterungen der Spanndrähte und für die Abstützungen nicht angebohrt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Versetzen aller Zaun- und Türsäulen (in eigenen Positionen beschrieben), einschließlich etwaiger Abstützungen in die vorhandenen Fundamente (z.B. ohne Unterschied, ob in Aussparungen oder Frischbeton, Schraubfundamente)
- Ausführungen bei Geländeneigungen bis 10°
- für den Spalt unter dem Geflecht und das Säulenende die erforderlichen zusätzlichen Längen zum Einbetonieren
- Halterungen für das Geflecht
- Spanndrähte-Anzahl je nach Zaunhöhe im Abstand bis höchstens 500 mm
- Zwischenstützen im Abstand von höchstens 2,5 m
- Rohre und Hohlprofile sind oben wasserdicht verschlossen (abgedeckt)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3114

313200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

313200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3132 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

313201 Zaun, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte).
Im Positionsstichwort ist die Maschenweite (mm) und die Höhe (m) angegeben.

313201A Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 1m m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311401A

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313201B Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 1,25m m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311401B

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313201C Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 1,5m m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311401C

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313201D Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 1,75m m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311401D

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313201E Zaun D-Stabmatte feuerv.30x200 2m m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311401E

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313202 Zaun, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte).
Im Positionsstichwort sind die Maschenweite (mm) und die Höhe (m) angegeben.

313202A **Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 1m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311402A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313202B **Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 1,25m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311402B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313202C **Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 1,5m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311402C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313202D **Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 1,75m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311402D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313202E **Zaun D-Stabmatte feuerv.50x200 2m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311402E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313203 Zaun, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte).
Im Positionsstichwort sind die Maschenweite (mm) und die Höhe (m) angegeben.

313203A **Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 1m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311403A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313203B **Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 1,25m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311403B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313203C **Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 1,5m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311403C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313203D **Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 1,75m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311403D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313203E **Zaun D-Stabmatte feuerv.100x200 2m** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311403E

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313204 Zaun, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte).

Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.

313204A **Zaun D-Stabmatte feuerv.1m**

m

Maschenweite:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311404A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313204B **Zaun D-Stabmatte feuerv.1,25m**

m

Maschenweite:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311404B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313204C **Zaun D-Stabmatte feuerv.1,5m**

m

Maschenweite:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311404C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313204D **Zaun D-Stabmatte feuerv.1,75m**

m

Maschenweite:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311404D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313204E **Zaun D-Stabmatte feuerv.2m**

m

Maschenweite:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311404E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313211 Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte), für die Anordnung eines Eckstehers, einschließlich beidseitiger Abstützung.

Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.

313211A **Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1m f.Ecksteher**

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311411A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313211B **Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,25m f.Ecksteher**

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311411B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

313211C **Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,5m f.Ecksteher**

Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311411C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
313211D	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,75m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311411D</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313211E	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.2m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311411E</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313213	Aufzahlung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten (D-Stabmatte), für die Anordnung eines Endstehers, einschließlich Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
313213A	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413A</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313213B	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,25m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413B</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313213C	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,5m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413C</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313213D	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.1,75m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413D</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313213E	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.2m f.Endsteher	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311413E</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313215	Tür, feuerverzinkt (feuerv.). Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Die Doppelstabmatte (D-Stabmatte) entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar. Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.	
313215A	Tür f.D-Stabmatte feuerv.b.1,2m/1m	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311415A</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313215B	Tür f.D-Stabmatte feuerv.b.1,2m/1,25m	Stk
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311415B</i> <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
313215C	Tür f.D-Stabmatte feuerv.b.1,2m/1,5m	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311415C Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313215D	Tür f.D-Stabmatte feuerv.b.1,2m/2m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311415D Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313216	Tor, feuerverzinkt (feuerv.) und zweiflügelig (2Fl.). Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Die Doppelstabmatte (D-Stabmatte) entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.	
313216A	Tor f.D-Stabmatte feuerv.2Fl.b.3m/2m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311416A Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313221	D-Stabmatte, (feuerv.) und beschichtet in Standardfarbe. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
313221A	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311501A Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313221B	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,25m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311501B Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313221C	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,5m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311501C Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313221D	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311501D Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313221E	Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 2m	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311501E Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313222	Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten, beschichtet in Standardfarbe, für die Anordnung eines Eckstehers, einschließlich beidseitiger Abstützung. Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.	
313222A	Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1m f.Ecksteher	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311502A Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

313222B Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,25m f.Ecksteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311502B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313222C Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,5m f.Ecksteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311502C

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313222D Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m f.Ecksteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311502D

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313222E Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 2m f.Ecksteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311502E

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313223 Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten, beschichtet, in Standardfarbe, für die Anordnung eines Endsteher, einschließlich Abstützung.
Im Positionsstichwort ist die Höhe (m) angegeben.

313223A Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311503A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313223B Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,25m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311503B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313223C Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,5m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311503C

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313223D Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 1,75m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311503D

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313223E Az Zaun D-Stabmatten feuerv.+beschichtet 2m f.Endsteher **Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 311503E

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

313225 Tür, feuerverzinkt (feuerv.) und beschichtet in Standardfarbe.
Der Rahmen und die zwei Türsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Türbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, mit Drücker und Schilderpaar.
Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.

313225A Tür f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet b.1,2m/1m **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311505A Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313225B	Tür f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet b.1,2m/1,25m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311505B Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313225C	Tür f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet b.1,2m/1,5m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311505C Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313225D	Tür f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet b.1,2m/2m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311505D Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313226	Tor, feuerverzinkt, beschichtet in Standardfarbe und zweiflügelig (2Fl.). Die Flügelrahmen und die Torsäulen sind aus Formrohr. Das Geflecht entspricht der Ausführung des Zaunes, beschlagen mit Torbändern, Schlosskasten, Schloss zweitourig für Zylinder gerichtet, Drücker- und Schilderpaar sowie Treibriegel und Abstützung für den Stehflügel. Flügelgrößen gleich oder ungleich nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort sind die lichte Breite (m) und die Höhe (m) angegeben.	
313226D	Tor f.D-Stabmatte feuerverzinkt+beschichtet 2Fl.b.3m/2m	Stk
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 311506D Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313251	Aufzählung (Az) auf Zäune, feuerverzinkt (feuerv.), mit Doppelstabmatten für einen schrägen Zaunverlauf. Abgerechnet wird die Zaunlänge in der betreffenden Geländeneigung. Im Positionsstichwort ist die Geländeneigung angegeben.	
313251A	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.f.Neigung ü.10-20Grad	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313251B	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.f.Neigung ü.20-30Grad	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313251C	Az Zaun D-Stabmatte feuerv.f.Neigung ü.30-40Grad	m
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
313253	Aushub für Einzelfundamente, mindestens 60 cm tief, einschließlich Betonfundament und Versetzen von Säulen für Zäune mit Gittergeflecht. • für Zäune mit D-Stabmatten feuerverzinkt Das Entsorgen des Aushubmaterials ist in den Einheitspreis einkalkuliert.	
313253A	Aushub/Fundament f.Zaun D-Stabmatte f.Zwischensäule b.2m	Stk
	Für Zwischensäulen, Höhe bis 2 m.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***313253B Aushub/Fundament f.D-Stabmatte feuerv.f.Endsäule b.2m Stk**

Für Endsäulen, einschließlich der Abstützungen, Höhe bis 2 m.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***313253C Aushub/Fundament f.D-Stabmatte feuerv.f.Ecksäule b.2m Stk**

Für Ecksäulen und Sonderecksäulen, einschließlich der Abstützungen, Höhe bis 2 m.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***313253D Aushub/Fundament f.D-Stabmatte feuerv.f.Türsäule b.2m Stk**

Für Türsäulen, Türhöhe bis 2 m.

Fundamenttiefe mindestens 80 cm.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***313255 Aufzahlung (Az) auf Zäune mit Doppelstabmatten feuerverzinkt (feuerv.) für das Verstärken aller Stützen (Steher), damit die Standsicherheit beim Anbringen von Planen (z.B. für Wind- oder Sichtschutz) gewährleistet bleibt.**

Kommentar:

Zur Bemessung der Stützen sind Windlasten gemäß ÖNORM EN 1991-1-4 heranzuziehen.

313255A Az Zaun D-Stabmatte feuerv.b.2m hoch f.Planen m

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***313267 Aufzahlung (Az) auf Zäune mit Doppelstabmatten, feuerverzinkt (feuerv.), für das Bohren von Löchern in Kunststein (außer Beton) oder Naturstein, einschließlich Schützen der angrenzenden Teile.**

- Steindicke bis 5 cm

313267A Az Zaun D-Stabmatte feuerv.f.Stein bohren mSteinart:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***3141 Einzelsperrende Einbau-Profilzylinder****Qualitätsanforderungen/Ausführung:**

Einzelsperrende Einbauprofilzylinder werden mit Sicherungskarte und mit je drei Schlüsseln geliefert, in das Schloss eingesteckt und befestigt, einschließlich Sperrprobe und etwaiger geringfügiger Anpassarbeiten.

Die Zylinder oder Schlüssel sind mit Einsteckprofilen, mindestens fünf Stifthalterungen, Abtast- und Aufbohrsicherungen ausgeführt.

Alle Zylinder sind links oder rechts verwendbar, Einbau-Doppelzylinder (EDZ) von beiden Seiten sperrbar.

Kommentar:

Zylinder für Schließanlagen (z.B. Hauptschließanlage oder Gruppensperranlage) sowie Spezial- und Möbelzylinder sind in der LG30 (Schließanlagen) beschrieben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3121

314100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

314100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3141

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

314101 Einzelsperrender Einbau-Halbzyylinder.

Im Positionsstichwort ist die Baulänge (bis Mitte Schließnase) angegeben.

314101A Einzelsperrender Halbzyylinder b.42mm Länge**Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312101A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314101B Einzelsperrender Halbzyylinder b.47mm Länge**Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312101B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314101C Einzelsperrender Halbzyylinder b.52mm Länge**Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312101C

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314102 Einzelsperrender Einbau-Doppelzyylinder.

Im Positionsstichwort ist die Gesamtlänge angegeben.

314102A Einzelsperrender Doppelzyylinder b.67mm Länge**Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314102B Einzelsperrender Doppelzyylinder b.72mm Länge**Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314102C Einzelsperrender Doppelzyylinder b.77mm Länge**Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102C

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314102D Einzelsperrender Doppelzyylinder b.82mm Länge**Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102D

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314102E Einzelsperrender Doppelzylinder b.87mm Länge Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314102F Einzelsperrender Doppelzylinder b.92mm Länge Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102F

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314102G Einzelsperrender Doppelzylinder b.97mm Länge Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312102G

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314103 Einzelsperrender Blechmontagezylinder mit Schließnase und Befestigungsblech oder Befestigungsmutter, nach Wahl des Auftraggebers.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Durchmesser (DN).

314103A Einzelsperrender Blechmontagezylinder DN 23mm Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312103A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314103B Einzelsperrender Blechmontagezylinder DN 29mm Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312103B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314104 Einzelsperrender Außenzylinder für Zusatzschloss (in eigener Position beschrieben) mit Sicherheitsrosette.

314104A Einzelsperrender Außenzylinder Stk

Passend zur angegebenen Türblattstärke: mm

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312104A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314105 Einzelsperrender Aufzugzylinder.

314105A Einzelsperrender Aufzugzylinder Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312105A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314111 Zusätzliche Schlüssel für einzelsperrende Zylinder.

314111A Zusatzschlüssel f.einzelsperrenden Zylinder Stk

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 312111A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

3142 Brieffächer und Hausbrieffachanlagen

1. Qualitätsanforderungen/Ausführung:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Jedes Brieffach besteht aus schmelztauchveredeltem (beschichtetem) oder feuerverzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung, nach Wahl des Auftragnehmers, in einer RAL-Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbkarte des Herstellers, für die kein Aufpreis vorgesehen ist.

Jedes Brieffach ist mit einer frontseitigen Entnahmetür mit Blechmontagezylinder mit 2 Schlüsseln, einem Schlüsselabzugsanschlag und einem von innen auswechselbarem Beschriftungsschild ca. 70 x 20 mm mit eingelegtem Namen, einschließlich Topnummer und Einwurfschlitz mit geräuscharmer Klappe gemäß ÖNORM, ausgestattet.

Zylinder und/oder Schlüssel sind mit einem eindeutigen Identifizierungscode für etwaige Schlüsselnachbestellungen gekennzeichnet.

Namenslisten werden vom Auftraggeber in elektronischer Form zur Verfügung gestellt.

Der Stapelraum ist mindestens 10 cm tief.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einzelner Brieffächer oder einer Hausbrieffachanlage erfolgt - bei Wandmontage auch unter Berücksichtigung des Untergrundes - mit Befestigungsmaterial nach Wahl des Auftragnehmers. Die einzelnen Brieffächer werden, damit eine Stabilität der Gesamtanlage gewährleistet ist, jeweils mit allen benachbarten Brieffächern ausreichend verschraubt oder vernietet.

Alle auf Dauer sichtbar bleibenden Montage-Öffnungen (z.B. Nietlöcher) sind mit Abdeckungen verschlossen.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Unterputzausführungen
- besondere Bekleidungen (z.B. in nicht rostendem Stahl)
- Anlagen mit Durchwurfbrieffächern im Mauerwerk
- Bestandsaufnahmen
- Austausch von Brieffächern

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3123

314200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

314200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3142 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

314201 Brieffach.
Im Positionsstichwort ist die Ausführung/Lage angegeben.

314201A Brieffach C4 tief Stk

LB-Version: 22

314201B Brieffach C4 quer Stk

LB-Version: 22

314201C Brieffach C4 lotrecht Stk

LB-Version: 22

314201D Brieffach C4 Stk

Anordnung/Skizze:

LB-Version: 22

314202 Sonderelemente, in Größe und Format, in die Hausbrieffachanlage integriert.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

314202A	Sonderelement Blindfach Blindfach mit frontseitiger abmontierbarer Blechabdeckung, gerichtet für einen Einbau (z.B. einer Beleuchtung, eines Sprechsiebes, eines Klingeltasters). Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314202B	Sonderelement Beschriftungsschild Beschriftungsschild (z.B. für die Adressangabe bei Außenmontage), einschließlich Gravur des Textes 60 mm hoch, schwarz. Text: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314202C	Sonderelement Gegensprechanlage Frontplatte für Gegensprechanlage mit Sprechsieb und je einem Klingeltaster mit Namensschild für die Anzahl der gelieferten Brieffächer. Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> mm <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314202X	Sonderelement Angabe/Skizze: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314203	Innen-Hausbrieffachanlage. Brieffächer einschließlich einer eng anliegenden Bekleidung (Rahmen) ohne Rückwand, einschließlich Montage an Wänden. Im Positionsstichwort ist die Ausführung/Lage angegeben.	
314203A	Innen-Hausbrieffachanlage Wand f.Brieffächer C4 tief Anzahl der Brieffächer: <input type="text"/> Sonderelemente: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314203B	Innen-Hausbrieffachanlage Wand f.Brieffächer C4 quer Anzahl der Brieffächer: <input type="text"/> Sonderelemente: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314203C	Innen-Hausbrieffachanlage Wand f.Brieffächer C4 lotrecht Anzahl der Brieffächer: <input type="text"/> Sonderelemente: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314203D	Innen-Hausbrieffachanlage Wand C4 Anordnung/Skizze: <input type="text"/> Anzahl der Brieffächer: <input type="text"/> Sonderelemente: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314206	Außen-Hausbrieffachanlage, freistehend (freist.) in Regenschutz Ausführung, Brieffächer einschließlich einer eng anliegenden Bekleidung (Rahmen) einschließlich Rückwand und Rahmen-/Ständerkonstruktion zum Einbetonieren oder mit Bodenplatte zum Aufschrauben, einschließlich Montage in oder auf vorhandenem Fundament. Im Positionsstichwort ist die Ausführung/Lage angegeben.	
314206A	Außen-Hausbrieffachanlage freist.f.Briefkasten C4 tief	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anzahl der Briefächer: Sonderelemente:

LB-Version: 22

314206B Außen-Hausbrieffachanlage freist.f.Briefkasten C4 quer **Stk**

Anzahl der Briefächer: Sonderelemente:

LB-Version: 22

314206C Außen-Hausbrieffachanlage freist.f.Briefkasten C4 lotrecht **Stk**

Anzahl der Briefächer: Sonderelemente:

LB-Version: 22

314206D Außen-Hausbrieffachanlage freist.C4 **Stk**

Anzahl der Briefächer: Sonderelemente:

LB-Version: 22

314207 Aufzahlung (Az) auf Briefächer C4.

314207A Az Briefächer C4 f.Urlaubsreserve **Stk**

Für einen vergrößerten Stapelraum von mindestens 15 cm Tiefe (Urlaubsreserve), einschließlich des Mehraufwandes der Bekleidung bei Hausbriefanlagen infolge größerer Abmessungen.

LB-Version: 22

314207B Az Briefächer C4 f.Wendekarte **Stk**

Für ein zusätzliches von innen austauschbares Beschriftungsfeld mit Wendekarte "Keine Werbung" auf rotem Untergrund und "Werbung, ja bitte" auf grünem Untergrund.

LB-Version: 22

3143 Maste,Rahmen u.Fensterputzsicherungen

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 3131

314300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

314300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3143 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

314301 Fahnenmast aus Konstruktionsrohren nach oben jeweils im Drittel verjüngt, oben das Rohr geschlossen, einschließlich korrosionsbeständigen Stahl-Rollen, kunststoffüberzogenem Seilzug und korrosionsbeständigen Stahl-Ringen, Spannschloss und Fixierung.

314301A Fahnenmast rund Stahl feuerverzinkt **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aus feuerverzinktem Stahl.

Rohrdurchmesser: mmHöhe: mUnterer Abschluss, Befestigungsart:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313101A

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314304 Feuerverzinkter Rundrohrrahmen, bis 2 m hoch, Rohrdurchmesser 60 mm, Ecken mit Viertelbogen, mit Laschen zur Befestigung von Tafeln.

Das Versetzen des Rahmens, der Fundamentaushub, das Entsorgen des Aushubmaterials und der Fundamentbeton sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) angegeben.

314304A **Rundrohrrahmen feuerverzinkt f.Tafel b.0,5m2** **Stk**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313104A

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314304B **Rundrohrrahmen feuerverzinkt f.Tafel ü.0,5-1m2** **Stk**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313104B

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314304X **Rundrohrrahmen feuerverzinkt f.Tafel** **Stk**

Nähere Angaben/Skizze:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313104X

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314340 Sicherheits-Anschlagpunkt für Fanggeschirr mit Fangseil (Fensterputzsicherung), im Innenbereich in Fensternähe, gemäß Angabe des Auftraggebers montiert, bestehend aus feuerverzinkten Ringmuttern mit M16 Ankerstangen bis 300 mm lang, einschließlich normgerechter Verankerung und Sicherheits-Überprüfung.

Kommentar:

Verankerungen in Untergründen, ausgenommen Beton oder Stahlbeton (z.B. in Ziegelwänden, Mauerwerk aus Hohlblocksteinen, Mantelbetonwänden oder bei Vorsatzschalen), erfordern - insbesondere bei Altbauten - meist eine Prüfung der Standsicherheit des Wandbildners (z.B. Ausziehversuche vor Ort) und besondere Verankerungs- oder zusätzliche Sicherungsmaßnahmen.

Um ein Sicherheitsrisiko zu vermeiden, wird eine vorhergehende Untersuchung des Verankerungsgrundes und eine auf das Ergebnis abgestimmte freie Formulierung der Leistung empfohlen.

314340A **Fensterputzsicherung Verankerung in Beton** **Stk**

Verankerung in Bauteilen aus Beton oder Stahlbeton.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313140A

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314340B **Fensterputzsicherung Verankerung** **Stk**

Verankerung in Bauteilen aus:

LB-Version: 22

314363 Schlüsselkasten aus Stahlblech mit Schlüsselhaken, mit Zylinder (Z.), in die Sperranlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial.

Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Schlüssel angegeben.

314363A **Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.30 Schlüssel** **Stk**

LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117A

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

314363B	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.50 Schlüssel <i>LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117B</i>	Stk
314363C	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.100 Schlüssel <i>LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117C</i>	Stk
314363D	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.200 Schlüssel <i>LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117D</i>	Stk
314363E	Schlüsselkasten Stahlblech+Z.f.300 Schlüssel <i>LB-Version: 22 Geändert Vorherige Position: 313117E</i>	Stk

3146 **Zubehör und Sonstiges**

LB-Version: 22

314600 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

314600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3146	ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.		
Kriterien der Gleichwertigkeit:		Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
<div></div>		<div></div>
<div></div>		<div></div>
<div></div>		<div></div>

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

314634 Türpuffer, einschließlich Befestigungsmittel.

314634A **Bodentürpuffer** Stk
Boden.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313134A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314634B **Wandtürpuffer** Stk
Wand.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313134B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314635 Türgucker, optisch (Spion).
Im Positionsstichwort ist die Türbohrung (D) angegeben.

314635A **Türgucker Kunststoff D 30mm** Stk
Für Türblattstärken 28 bis 50 mm verstellbar, aus Kunststoff, ohne Unterschied der Farbe.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313135A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

314635B **Türgucker Kunststoff D 15mm** Stk
Für Türblattstärken 30 bis 50 mm verstellbar, aus vernickeltem oder vermessingtem Kunststoff.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313135B
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314635C Türgucker Messing verchromt 180Gr.D15 Stk

Für Türblattstärken 36 bis 57 mm verstellbar, mit einem Blickwinkel von 180 Grad, aus Messing verchromt (MS/8).

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313135C
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314635D Türgucker+Schild Alu-Silber/eloxiert Stk

Mit Namensschild 120 x 70 x 6 mm. Für Türblattstärken 28 bis 45 mm verstellbar. Platte aus Alu-Silber oder Neusilber eloxiert (AL F1 oder AL F2).

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313135D
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314636 Briefeinwurf.

314636A Briefeinwurf Stk

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313136A
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314638 Sicherheits-Türkette oder Türsperre.

314638A Sicherheits-Türkette Stk

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313138A
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314638B Sicherheits-Türsperre Stk

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313138B
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314638C Sicherheit-Zusatzschloss+Schlüssel Stk

Sicherheits-Zusatzschloss mit Außenzylinder und Sicherungsbügel und Innendrehknopf, einschließlich dreier Schlüssel.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313138C
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

314651 Jalousien aus Stahlblech mit gekanteten Lamellen, einschließlich Winkelrahmenkonstruktion mit erforderlichen Unterteilungen durch Steher und Kämpfer und engmaschigem Insektenschutzgitter an der Innenseite.

314651A Lüftungsjalousie Stk

Lüftungsjalousie.

Rahmenaußenmaße: x cm

LB-Version: 22

314651B Lüftungsjalousie verstellbar Stk

Lüftungsjalousie, verstellbar.

Rahmenaußenmaße: x cm

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

314651C	Lüftungsjalousie f.Abschluss Lüftungsschacht Rahmenkonstruktion mit leicht geneigtem Blechdach, vierseitig, einschließlich umlaufender Jalousie als gekantete Lamellen als oberer Abschluss eines Lüftungsschachtes. <i>LB-Version: 22</i>	m²
314653	Einbauteile.	
314653A	Lüftungsgitter Lüftungsgitter. Material: <input type="text"/> Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314653B	Schachtabdeckung Schachtabdeckung. Material: <input type="text"/> Rahmenaußenmaß: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314653C	Schachtabdeckung offenbar Schachtabdeckung, offenbar, für einen Ausstieg, einschließlich Abdeckrahmen mit Tropfasse. Absperrbar, für Zylinder gerichtet. Material: <input type="text"/> Rahmenaußenmaß: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314653D	Hahntürchen Hahntürchen. Material: <input type="text"/> Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> cm <i>LB-Version: 22</i>	Stk
314653E	Steigeisen Steigeisen. Material: <input type="text"/> Abmessungen: <input type="text"/> cm <i>LB-Version: 22</i>	m²
314661	Notschlüsselkasten aus Stahlblech, mit Zylinder, in die Sperranlage integrierbar, einschließlich Befestigungsmaterial.	
314661A	Notschlüsselkasten+Zylinder <i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313115A</i>	Stk
314665	Stahlwinkel (St-Winkel), feuerverzinkt (feuerv.), nur liefern. Im Positionsstichwort ist die Stückmasse (kg) angegeben.	
314665A	St-Winkel feuerv.b.2kg liefern <i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313125A</i> Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	kg
314665B	St-Winkel feuerv.ü.2-5kg liefern <i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 313125B</i>	kg

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

314665C St-Winkel feuerv.liefern_____ kg

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 313125C

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

3190 Regieleistungen

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst. Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind. Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

319000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

319000A Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

319000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 3190 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>

Kommentar:
Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

319001 Regiestunden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

319001A Regiestunde Vorarbeiter **h**
 Vorarbeiter.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

319001B Regiestunde Facharbeiter **h**
 Facharbeiter.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

319001C Regiestunde Schweißer **h**
 Schweißer.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

319001D Regiestunde Schweiß-Aufsicht **h**
 Schweiß-Aufsicht.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

319051 Materiallieferungen f.Regieleistungen **VE**

Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).

Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preismrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:

angebotener Prozentsatz: +12%

als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert