

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 07 - Beton-u.Stahlbetonarbeiten

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 0700 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 0701 Flachgründungen, Bodenkonstruktionen**
- ULG 0702 Wände,Balken u.Stützen**
- ULG 0703 Decken**
- ULG 0704 Dachkonstruktionen**
- ULG 0708 Schächte, Kollektoren, spezielle Konstruktionen**
- ULG 0711 Einbauteile**
- ULG 0721 Fugen**
- ULG 0725 Doppelwandelemente aus Beton**
- ULG 0770 Monolithische Fließbetonbodenplatte**
- ULG 0781 Instandsetzungsarbeiten**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

07 Beton-u.Stahlbetonarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

2. Bewehrungsstahl:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen (Stabst.) ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m².

3. Einkalkulierte Leistungen:

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

3.1 Oberfläche bei Schalungen:

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

3.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

- Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichterem Einbringen des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)
- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 3° C (Lufttemperatur) und 5° C (Beton)
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Absteifungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- wasserdichtes Verschließen der Hüllrohre, wenn wasserundurchlässigem Beton (B2 bis B7) vereinbart ist
- Einlegen und Verankern von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohre) durch andere Auftragnehmer, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt und die Schalung nicht beschädigt wird.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell) und ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird.

4.1 Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

Höhen von waagrechten Bauteilen werden nach der Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

Höhen von z.B. Plattenbalken- und Kassettendecken werden nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

4.2 Stahlgewichte:

Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

hinzugerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.

4.3 Anschlussbewehrungen:

Etwaige Anschlussbewehrungen aus normalen Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (früher hergestellten) Bauteils erfasst.

Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

4.4 Schalungen:

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalteten Flächen der Betonkörper abgerechnet.

Kommentar:

Sägen und Bohren ist in der LG15 beschrieben.

Köcherfundamente sind in der LG16 (Fertigteile) beschrieben

Besondere Eigenschaften von Beton:

- XC 2: wechselnd feuchte und trockene Umgebung (bis C 20/25)
- B1: Wasserdruck bis 10 m (unter Frostgrenze, chem. nicht angreifendes Grundwasser) (bis C 20/25)
- B4: Wasserdruck über 10 m (bis C 25/30)
- B2: außen liegende Bauteile, Bauteile mit schwach lösendem Angriff (Grundwasser oder Boden) (bis C 25/30)
- B3: annähernd waagrecht außenliegende Bauteile mit Frost-, aber ohne Tausalzbeanspruchungen (bis C 25/30)
- B5: Taumittelhaltigen Sprühnebel ausgesetzte Bauteile (bis C 25/30)
- B7: Taumittel direkt ausgesetzte Bauteile (bis C 20/25)
- Für stark lösenden oder treibenden Angriff sind die Umweltklassen XA 2L oder/und XA 2T oder XA3 (Hochleistungsbeton nach ÖNORM B 5017) maßgebend oder Sondermaßnahmen frei zu formulieren.

Zementarten gemäß EN-197-1:

- Portlandzement (CEM I) Portlandkompositzemente (CEM II) Hochofenzement (CEM III) Puzzolanzement (CEM IV) Kompositzement (CEM V)
- Etwaige Angaben nach der Bezeichnung der Zementart, beschreiben besondere Eigenschaften gemäß Tabelle 1 der EN-197-1.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Sonderbewehrungen (z.B. Ankerstangen, Gewindestahl, nicht rostender Stahl, Querkraftdorne)
- ein besonders hohes Ausmaß an kleinen Dimensionen anstelle von weniger größeren, wie es etwa bei besonders dünnen oder schlanken Bauteilen oder zur Erzielung einer geringeren Rissbildung nötig sein kann (z.B. mit einer projektspezifischen genauen Beschreibung)
- Stabstahl Durchmesser über 36 mm
- Schüttbetonwände
- Gesimse
- Schalungen für Sonderformen (z.B. gekrümmt, bogenförmig, bei konische oder V-förmige Stützen)
- Bauteile aus Stahlfaserbeton
- Bauteile aus Leicht- oder Porenbeton
- Fugenbleche
- Rohr- und Kabeldurchführungssysteme
- Faserbewehrung aus Stahl oder Kunststoff für monolithische Bodenplatten
- Einfärben von Beton
- erhöhte Anforderungen an die Oberflächenausführungen (z.B. S3), Porigkeit oder die Farbgebung (z.B. F3) bei Schalungen. Eine Beschreibung der Qualitätskriterien ist in den Normen und in den Richtlinien der österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik zu finden
- erhöhte Anforderungen an die Ebenheit von Oberflächen
- erhöhte Anforderungen der Oberflächenbehandlungen (z.B. für Versiegelungen und Beschichtungen)
- erhöhte Anforderungen an die Maßtoleranzen
- erhöhte Anforderungen an Zement mit erhöhtem Widerstand gegen Sulfatangriff
- Dämmung unter Fundamentplatten und Kellerdecken
- Einlegen von Putzträgern
- verlorene Schalungen bei Einzel- und Streifenfundamenten

Literaturhinweis (z.B.):

ÖNORM B 2211: Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten - Werkvertragsnorm

ÖNORM B 4710-1: Beton - Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1)

ÖNORM EN 15037: Balkendecken mit Zwischenbauteilen

LB-Version: 22

Geändert

Änderung:

z.B.

allgemein:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 3° C (Lufttemperatur) und 5° C (Beton)	
	Stiegen = <u>Treppen</u>	
	Gesamt Bauteilhöhe = <u>Bauteilhöhe</u>	
	Gesamt Unterstellungshöhe = <u>Unterstellungshöhe</u>	
	<u>geänderte Positionen:</u>	
07.0104A	<u>ohne</u> Autobahnpapier als Trennschicht	
07.0105	<u>nur</u> Einzelfundamente aus Beton (<u>Trennung von Fundamentstreifen und Frostschrüzen</u>) einschl. Schalung und Bewehrung	
07.0106	Streifenfundamente <u>und</u> Frostschrüzen aus Beton (<u>ohne Angabe Einzelausmaß</u>), Fundamente und Frostschrüzen aus Beton, getrennt nach Einzelfundamenten (07.0105) und Fundamentstreifen/Frostschrüzen (vgl. Vorversion 021/070106)	
07.0201G/J	Beton Wand ü.30 - 40 cm (<u>keine offenen Angaben</u>)	
07.0209	Brüstungen, <u>Attiken</u> und Parapete als gesonderter Bauteil aus Beton (Schrüzen)	
07.0225/26	Aufzahlung für Neigung <u>über 3% mit Ausschreiberlücke</u>	
07.0240	Aufzahlungen f.besondere Eigenschaften Beton mit Positions-Zuordnung (<u>mit Ausschreiberlücke</u>)	
07.03/VB	Elementdecke (<u>neu definiert</u>)	
	Bei Elementdecken (Halbfertigteile) sind Gitterträger sowie Montage- und Verlegepläne in die Einheitspreise einkalkuliert.	
07.0309/11	Elementdecke (<u>neu definiert</u>)	
07.0801	Schächte aus Beton (<u>neu definiert</u>), bestehend aus Bodenplatte, Wänden und Abdeckplatten, einschließlich aller Aussparungen (Abdeckungen sind in eigenen Positionen beschrieben), ... <u>ohne Gefällebeton</u>	
07.0802	Waagrechte Versorgungskanäle (Kollektoren) aus Beton (neu definiert), bestehend aus Bodenplatte, Wänden und Abdeckplatten, einschließlich aller Aussparungen. Abrechnungsregel: lichte Querschnitt (m²) <u>des inneren Hohlraums</u>	
07.0851	Wände aus Beton für Lift- und Lüftungsschächte, <u>lichte</u> Schachtabmessungen sind anzugeben	
07.25/VB	Doppelwandelemente sind Halbfertigteile aus zwei mit Gitterträgern, Systemverbindern oder einem räumlichen Bewehrungskorb verbundenen Betonschalen	
07.2527	Einbaudosen und Leerverrohrungen (z.B. Schalter-, Verteiler- oder Abzweigdosen) und Leerverrohrung (<u>keine Aufzahlung</u>)	
07.2531	Durchgehende Öffnungen in Doppelwandelementen aus Beton (durch beide Seiten des Systems), quadratisch oder rechteckig, einschließlich <u>Abschalungen</u> . (geänderte Größenangaben)	
07.2533	Endabschalung f.Doppelwandelemente mit Zuordnung (Betrifft: ... statt Angabe der Gesamtdicke entfällt)	
07.2551	Schließen von Fugen als malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen. Abgerechnet wird pro Seite, ohne Unterschied der Höhe. (<u>innen/entfällt</u>)	
07.7020	Oberflächenvergütung für monolithische Bodenplatte mit Besenstrich (rutschfest) <u>als Position (keine Aufzahlung)</u>	
	<u>neue Positionen:</u>	
07.0000V	Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten	
07.0103D-F	Unterbeton C16/20	
07.0103X	Aufzahlung Unterbeton f.Beton für höhere Betonfestigkeit	
07.0105X	Aufzahlung Einzelfundamente f.Beton für höhere Betonfestigkeit	
07.0106X	Aufzahlung Streifenfundament/Frostschrüzen f.Beton für höhere Betonfestigkeit	
07.0107X	Aufzahlung Fundamentplatte f.Beton für höhere Betonfestigkeit	
07.0109X	Aufzahlung Beton Fund./Platte für besondere Eigenschaften (Expositionsklasse)	
07.0113X	Aufzahlung Unterfangung-Fundamente f.Beton für höhere Betonfestigkeit	
07.0201/3X	Aufzahlung Wand f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0209X	Aufzahlung Brüstung/Attika/Parapet f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0214/15X	Aufzahlung Stützen f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0218/19X	Aufzahlung Balken/Rost f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0240X	Aufzahlung Balken/Rost für besondere Eigenschaften (Expositionsklasse)	
07.0301/2X	Aufzahlung D/Kragpl.b. f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0313	Öffnungen in Elementdecken	
07.0314	Aufzahlungen für Elementdecken	
07.0315	Einbauteile für E-Installationen für Elementdecken	
07.0316/17X	Aufzahlung Plattenbalken f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0318/19X	Aufzahlung Kassettendecke f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0320X	Aufzahlung Platte ü.Aufzugsschacht f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0325/26X	Aufzahlung Treppen f.Beton für Betonfestigkeit	
07.0340X	Aufzahlung Beton Treppen/Decken für besondere Eigenschaften (Expositionsklasse)	
07.0401	Trapezförmig/Polygonal gestaltete Dachkonstruktionen (Sargdeckel) aus Beton.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	07.0455X Aufzählung Beton Schacht/Kollektor f.besondere Eigenschaften (Expositionsklasse)	
	07.1102 Erdungs-, Potenzialausgleichs- und Blitzschutz-Bauteile	
	07.1151 Rohrdurchführung für Betonbauteile, Schalungen oder für den nachträglichen Einbau (statt 07.1151-55)	
	07.1152 Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse Kragplatte/Querkraftanschluss	
	07.2501F/G Doppelwandelemente Wanddicke 45 cm und 50 cm bis 3,2 m	
	07.2502F/G Doppelwandelemente Wanddicke 45 cm und 50 cm über 3,2 m mit STW-Lücke	
	07.2544 Aufzählung auf Kerndämmung nach Wahl AG	
	07.81 Instandsetzungsarbeiten / Aufzahlungen für Erschwerisse (Beton, Schalung und Bewehrung)	
	nicht (mehr) standardisiert:	
	07.02 Ausfachungen (Begriff) und Wandsockel (Definition)	
	07.0225 Aufzählung Beton für Wandkrone gerade/geneigt	
	07.0234 Beton f.Wandsockel	
	07.0262B/E Verreiben und Glätten von Wandkronen	

0700 Wählbare Vorbemerkungen

LB-Version: 22

070000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

070000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0700

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)

070000V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von z.B. Plänen (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

070010 + 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

070011 + Ökologische Produktanforderungen

ÖKO

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

(1) Baustoffe aus Kunststoff dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten. Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

(2) Die angebotenen Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus geschäumten Kunststoffen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/daemmstoffe.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen und für alle entsprechenden

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Komponenten in Verbundwerkstoffen.

(3) 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

070020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

070020A + Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen bis 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

Ausnahme: Borsäure und Borsalze dürfen bis zu den in der CLP-Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 790/2009, genannten spezifischen Konzentrationsgrenzen für die Kennzeichnung enthalten sein. Dies entspricht 5,5 Gew.-% für Borsäure (CAS: 10043-35-3) und 8,5 Gew.-% für Boraxdekahydrat (CAS: 1303-96-4).

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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020B + Verbot von klimaschädlichen Substanzen

ÖKO

Verbot von klimaschädlichen Substanzen

Produkte, die zur Gänze oder teilweise aus mit HFKW geschäumten Kunststoffen bzw. aus mit recycelten (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien bestehen, sind nicht zulässig.

Betroffen sind jedenfalls folgende Produktgruppen:

- XPS-Dämmplatten (insbes. über 8 cm Dicke)
- PUR/PIR-Dämmstoffe (v. a. aus recyceltem PUR/PIR)
- Phenolharz-, Melaminharz-, Resol-Hartschaumplatten
- PU-Montageschäume, PU-Reiniger, Markierungssprays und ähnliche Produkte in Druckgasverpackungen

Der Ausschluss gilt für alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1.

Produkte aus recycelten potenziell (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien (z.B. PUR) sind nur dann zulässig, wenn nachgewiesen wird, dass sämtliche im Zuge der Aufbereitung aus den Rohstoffen entweichende (H)FKW bzw. (H)FCKW durch geeignete Technologien im Zuge des Produktionsprozesses zur Gänze zerstört wurden.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, ggfs. der Rohstofflieferanten

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

- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 43)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Dämmstoffe aus XPS und PUR/PIR wurden in der Vergangenheit mit Treibmitteln aus der (H)FCKW-Familie geschäumt. Nach dem Verbot von (H)FCKW durch das Montrealer Protokoll (wegen ihrer zerstörerischen Wirkung auf die stratosphärische Ozonschicht) wick die Industrie auf die chemisch nahe verwandte Gruppe der HFKW aus, welche zwar keine ozonschädigenden Eigenschaften mehr, dafür aber wie (H)FCKW extrem hohe Wirksamkeit als Treibhausgase (GWP₁₀₀ in der Größenordnung 10³) aufweisen.

Die österreichische HFKW-FKW-SF6-Verordnung, BGBl. II 447/2002 igF, verbietet zwar die Herstellung und die Vermarktung der meisten HFKW-geschäumten Hartschaumstoffe, erlaubt aber einige Ausnahmen:

- Platten mit Dicken über 8 cm dürfen weiter mit bestimmten HFKW (solchen mit einem GWP₁₀₀ < 300) geschäumt werden.
- Die Landeshauptleute können im Rahmen der mittelbaren Bundesverwaltung (österreichweit gültige) Ausnahmegenehmigungen erteilen. Von dieser Möglichkeit wurde in der Vergangenheit auch Gebrauch gemacht.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

HFKW-Verordnung 2002. Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich Nr. II 447/2002 über Verbote und Beschränkungen teilfluorierter und vollfluorierter Kohlenwasserstoffe sowie von Schwefelhexafluorid. Wien, 10.12.2002

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020C + Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

ÖKO

Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

Die Produkte dürfen keine Alkylphenoethoxylate (APEO) enthalten. 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:

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen

Erläuterung

APEO gehören zu den nichtionischen Tensiden (chemische Verbindungen, die aufgrund ihres Aufbaus mit mindestens einer hydrophilen und einer hydrophoben funktionellen Gruppe in der Lage sind, die Grenzflächenspannung herabzusetzen). Eine wichtige Funktion von Tensiden ist die Stabilisierung von Emulsionen. In diesen Fällen werden die Tenside als Emulgatoren bezeichnet. APEO werden im baurelevanten Bereich als Zusatzstoffe für Farben, Lacke, Metallbehandlungen, in Betonzusatzmitteln (Luftporenbildner), Formtrennmitteln, Bitumen- und Wachsemlusionen eingesetzt. Von der Produktionsmenge her wichtigste Vertreter der APEO sind die Nonylphenoethoxylate (NPEO). Bei den NPEO ist der in der Umwelt stattfindende Abbau zu den gewässergiftigen und nur sehr schwer abbaubaren Nonylphenol-Verbindungen besonders problematisch. Nonylphenol (NP) besitzt eine hohe aquatische Toxizität (H400, H410). Die östrogene Wirkung und die hohe Bioakkumulationsfähigkeit (Biotransformationsfaktoren > 1000) von NP wurde nachgewiesen. Es ist biologisch nicht leicht abbaubar. Insbesondere unter anaeroben Bedingungen wird NP kaum abgebaut, so dass es beispielsweise in Sedimenten von Gewässern angereichert wird. Auch die Risikobewertung für 4-Nonylphenol auf EU-Ebene im Rahmen der EU-Altstoffbewertung zeigt, dass erhebliche Umweltrisiken in verschiedenen Verwendungsbereichen bestehen und Risikominderungsmaßnahmen durchzuführen sind.

Referenzen:

EU Risk Assessment Nonylphenol, Dezember 2001 (Berichterstatte Vereinigtes Königreich)
 EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichterstatte Vereinigtes Königreich)

Thomas Hillenbrand: Leitfaden zur Anwendung umweltverträglicher Stoffe für die Herstellung und gewerblichen Anwender gewässerrelevanter Chemischer Produkte Teil 5 Hinweise zur Substitution gefährlicher Stoffe. 5.4 Tenside und Emulgatoren. Umweltbundesamt Berlin, Februar 2003

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020D + 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.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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:

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 68515-49-1
DIHpP	Diisoheptylphthalat	71888-89-6
DINP	Diisononylphthalat	28553-12-0 68515-48-0
DIOP	Diisooctylphthalat	27554-26-3
DIPP	Di-isopentyl phthalat	605-50-5
	Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)	84777-06-0
DMEP	Bis(2-methoxyethyl)-phthalat	117-82-8
DMP	Dimethylphthalat	131-11-3
DNOP	Di-n-octyl phthalat	117-84-0
DNP	Di-n-nonyl phthalat	84-76-4
DNPP	Di-n-pentylphthalat	131-18-0
DPrP	Dipropylphthalat	131-16-8

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**070020E + Verbot von Oximen und Aminen**

ÖKO

Verbot von Oximen und Aminen

Oxim- und aminvernetzende Silikone dürfen nicht zur Anwendung kommen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020F + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen
- 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=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020G + Verbot von gesundheitsgefährdenden Stoffen

ÖKO

Verbot von gesundheitsgefährdenden Stoffen

Folgende Stoffe sind als Rezepturbestandteile in Beschichtungen ausgeschlossen:

- Phthalsäureester (Phthalate) (Verunreinigung bis max. 700 ppm zugelassen)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- 2-Butoxyethylacetat (CAS 112-07-2)
- Diethylenglykolmonomethylether (CAS 111-77-3)
- Ethylenglykoldimethylether (CAS 110-71-4)
- Triethylenglykoldimethylether (CAS 112-49-2)

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

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

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen

Erläuterung

Gesundheitsgefahren durch Inhaltsstoffe von Beschichtungen können akut-toxische (Einstufung als „sehr giftig“, „giftig“, „gesundheitsschädlich“, „ätzend“ oder „reizend“) oder chronisch-toxische Wirkungen betreffen. Bei chronisch-toxischen Wirkungen steht aus Vorsorgegründen besonders die Vermeidung von KMR-Stoffen und von sensibilisierenden (allergieauslösenden) Stoffen im Vordergrund.

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070020H + 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 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).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020I + Verbot von PVC

ÖKO

Verbot von PVC

Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher

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.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070020J + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- 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.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070020K + Grenzwert für halogenorg. Verbindungen in Beschichtungen** ÖKO**Grenzwert für halogenorganische Verbindungen in Beschichtungen**

Sofern gesetzliche Vorschriften keine geringeren Konzentrationen vorsehen, dürfen Beschichtungen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.

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:

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen

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.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070020L + Grenzwert für flüchtige halogenorg. Verbindungen in Dämmst.** ÖKO**Grenzwert für flüchtige halogenorganische Verbindungen in Dämmstoffen**

Flüchtige halogenorganische Verbindungen (VOC) dürfen zu maximal 0,1 Gewichtsprozent eingesetzt werden.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Das toxische Wirkpotenzial flüchtiger organischer Verbindungen wird in der Regel durch die Einführung von Halogenen (vor allem Chlor) verstärkt. Mit der Einführung von Chlor können häufig auch neue Wirkqualitäten ins Spiel treten, eine Vielzahl der organischen Verbindungen erlangt dadurch die Fähigkeit zur Entfaltung von Genotoxizität (Mutagenität) bzw. Kanzerogenität. Einige chlororganische Verbindungen gehören daher zu den besonders gefährlichen Umweltgiften. Ihre Gefährlichkeit resultiert aus der großen chemischen Stabilität, ihrer guten Fettlöslichkeit und ihrer hohen Toxizität.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020M + 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=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020N + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Betonbeschichtungen

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Betonbeschichtungen

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) darf maximal 6 Gewichtsprozent betragen.

Der SVOC-Gehalt darf nicht mehr als 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334) mit 0,1 Gewichtsprozent begrenzt sind.

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.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen

Erläuterung

In wasserbasierenden Beschichtungen werden flüchtige organische Verbindungen (VOC) vor allem als Filmbildungsmittel eingesetzt und auch an die Raumluft abgegeben. Die VOC-Emissionen verringern sich im Laufe der Zeit. Wie lange die Zeitspanne im Einzelnen ist, hängt vom Charakter der einzelnen Verbindung und den räumlichen Bedingungen, hauptsächlich von der Lüftungsintensität, aber auch von der Raumtemperatur ab.

Die Auswirkungen einzelner VOC auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Es besteht seitens der Industrie die Tendenz, anstelle leichtflüchtiger Verbindungen vermehrt schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC) in Bauprodukten einzusetzen. Es handelt sich dabei meist um Ester und Ether mehrwertiger Alkohole, die sich als Bestandteil lösungsmittelarmer und -freier Rezepturen von Wandfarben und sogenannter „Wasserlacke“ finden. Bei den in der Raumluft häufiger detektierten Substanzen handelt es sich meist um Glykole, Glykolether und deren Ester. Mit dem zu beobachtenden Ersatz leichter flüchtiger Lösungsmittel durch höher siedende Stoffe verlängert sich die Zeitspanne, in der mit relevanten Emissionen zu rechnen ist. Die verwendeten SVOC können zum Teil auch in der Raumluft längere Zeit nach Anwendung in überraschend hohen Konzentrationen nachgewiesen werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

0700200 + 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)
- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbamate (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:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen
- 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 (BGBl. 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.

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

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020P + Grenzwert für freien Formaldehyd

ÖKO

Grenzwert für freien Formaldehyd

Der Gehalt an freiem Formaldehyd darf 10 ppm (0,001 Gewichtsprozent) nicht überschreiten. Formaldehyddepotstoffe dürfen nur in solchen Mengen zugegeben werden, dass damit der Gesamtgehalt an freiem Formaldehyd von 10 ppm nicht überschritten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Putze und Spachtelmassen gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

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

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinien RL0600ff für Wandfarben und RL0700ff für Oberflächenbeschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen)
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 01 „Lacke, Lasuren und Holzversiegelungslacke“ und Richtlinie UZ 17 „Wandfarben“)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen

Erläuterung

Formaldehyd bzw. Formaldehyddepotstoffe, welche Formaldehyd langsam freisetzen, werden als Konservierungsmittel unter anderem in Dispersionsanstrichen und -klebern eingesetzt. Formaldehyd ist ein starkes Allergen und wird von der WHO als krebserregend eingestuft.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

070020Q + 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=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020R + 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)
- 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Dichtstoffe

Erläuterung

Besonders kritische Flammschutzmittel 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 Flammschutzmittel 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 Flammschutzmittel 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 Flammschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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 krebserzeugend (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=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**070020S + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe**

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

Dämmstoffe, die raumseitig der Luftdichtheitsschicht des Gebäudes verlegt werden müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe)	1 µg/m³ (nicht bestimmbar)
Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6-C16 (TVOC)	300 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16-C22 (TSVOC)	100 µg/m³
Formaldehyd*)	0,05 ppm*)

*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel erforderlich Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass der Dämmstoff eine der folgenden Eigenschaften erfüllt:

- Dämmstoff besteht vorwiegend (> 97 %) aus mineralischen oder metallischen Rohstoffen
- Die organischen Bestandteile im Dämmstoff sind durch das mineralische Bindemittel bereits mineralisiert (z. B. Holzwolle-Dämmplatten).
- Dämmstoff besteht ausschließlich aus unbehandelten, nicht erhitzten nachwachsenden Rohstoffen (ohne Flammenschutzmittel, Bindemittel, ...; z. B. Strohballen). Diese Ausnahme gilt z. B. nicht für Backkorkplatten.

Oder:

Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000 (-3), -6, -9, -11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Dämmstoffe eine Raumbeladung von $\geq 0,5 \text{ m}^2/\text{m}^3$ anzuwenden ist. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

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

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0101, RL0102, RL0103, RL0104, RL0105, RL0106, RL0108, RL0109, RL0112, RL0113, RL0401, RL0406, RL0408, RL0806
- Blauer Engel (DE-UZ 132)

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Dämmstoffe mit organischen Bestandteilen können flüchtige Verbindungen emittieren.

Aus Dämmstoffen aus Kunststoff können vor allem Monomere an die Raumluft abgegeben werden. Während bei Dämmstoffen aus PUR/PIR bisher keine relevanten Konzentrationen an Isocyanaten in der Innenraumluft nachgewiesen wurden, wurden bei Dämmstoffen aus Polystyrol relevante Emissionen des Monomers Styrol nachgewiesen. Die wichtigsten von Styrol ausgehenden Gesundheitsgefahren sind neurotoxische Wirkungen v.a. auf das Zentralnervensystem (u. a. Verminderung der Gedächtnisleistung, neurologische Symptome, Beeinträchtigung des Farbsinns), die Frage, ob Styrol Krebs erzeugen kann, ist wissenschaftlich ebenso umstritten wie die seiner Reproduktionstoxizität, es gibt aber eine erhebliche Anzahl ernstzunehmender Studien, die davon ausgehen (zitiert in BMLFUW 2003b, Richtlinie zur Bewertung der Innenraumluft).

Dämmstoffe, die formaldehydhaltige Bindemittel enthalten (z.B. Mineralwolle-Dämmstoffe) können außerdem Formaldehyd emittieren.

Zur Vorbeugung und Vermeidung von langanhaltenden Belastungen der Raumluft durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) sollen innenraumseitig verlegte Dämmstoffe emissionsarm sein. Auch die Dämmstoffnormen DIN EN 13162 bis DIN EN 13171 (DIN-Serie Wärmedämmstoffe für Gebäude) verlangen im Anhang ZA der Normen die Durchführung einer sogenannten „Erstprüfung“ („Initial Type Test“) für die Emission flüchtiger Verbindungen.

Hintergrundinformationen, Quellen

ÖNORM EN 16516: 2018 01 15: Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung gefährlicher Stoffe - Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020T + Produkte ohne Metallverbund

ÖKO

Produkte ohne Metallverbund

Verbundprodukte aus Dämmstoffen, Gipsbauplatten oder Kunststoff-/Bitumenbahnen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten. 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Die Herstellung von Metallen ist mit hohen Umweltbelastungen verbunden. Bei sortenreinen Metallprodukten können diese Belastungen durch ein hochwertiges Recycling teilweise kompensiert werden. Aus Verbundprodukten können Metalle nicht oder nur sehr aufwändig wiedergewonnen werden. Außerdem entstehen bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten Probleme durch Metallmobilisation in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte (Dämmstoffe, Gipskartonplatten etc.) sind nach Möglichkeit zu vermeiden.

Verbundprodukte aus mehreren Baustoffen (z.B. aus Dämmstoff und Gipskartonplatte) sind nach Möglichkeit ebenfalls zu vermeiden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020U + Verbot von SVHC

ÖKO

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen
- 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=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020V + 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

Akute Toxizität, Kategorie 1

Akute Toxizität, Kategorie 2

Gefahrenhinweis

H300 (oral)
H310 (dermal)
H330 (inhal.)

H300 (oral)
H310 (dermal)
H330 (inhal.)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen
- 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=07

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070020W + Vermeidung der Verbreitung von HBCD

ÖKO

Vermeidung der Verbreitung von HBCD

Produkte, denen expandiertes Polystyrol (EPS) zugemischt wird, dürfen ausschließlich HBCD-freies EPS enthalten. Eine Vermischung von HBCD-haltigem Polystyrol aus Recyclingprozessen mit HBCD-freiem Polystyrol ist unzulässig.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, ggf. Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers über die HBCD-Freiheit des zugemischten EPS

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- EPS-Dämmplatten

Erläuterung

Polystyrol aus EPS-Platten kann wirtschaftlich nicht recycelt werden. Derzeit wird EPS im Baubereich zerrieben und in Produkten wie Dämmschüttungen, Dämmputzen oder Bitumenanstrichen verwertet. Das bisher in EPS-Platten verwendete Flammschutzmittel HBCD ist inzwischen als SVHC und POP verboten und darf auch über Recyclingprodukte nicht mehr in Umlauf gebracht werden.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Produkte im baubook:www.baubook.info/oea/P.php?LG=07

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070020X + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen
- Dichtstoffe

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=07

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070020Y + 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 Produktgruppen dieser LG relevant:

- Nachbehandlungsmittel für Betonoberflächen
- 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. 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=07

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***0701 Flachgründungen, Bodenkonstruktionen****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:

- Schalungen bei Gründungsarbeiten, die infolge nicht plangemäßen Aushubs erforderlich sind
- Arbeitsfugen aus arbeitstechnischer Sicht (z.B. Arbeitsunterbrechungen)

LB-Version: 22

Geändert

070100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

070100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0701 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)

070101 Bodenauswechslung oder Auffüllen von Gruben und Hohlräumen.
Abgerechnet nach Raummaß.

070101A Auffüllen Beton C8/10 m³
Mit Beton der Festigkeitsklasse C8/10.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070101B Auffüllen m.stabilisierter Sandmischung m³
Mit stabilisierter Sandmischung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070102 Sauberkeitsschicht unter Betonfundamenten. Bei geschalteten Fundamenten wird allseitig 10 cm zum Planmaß dazugerechnet.
Abgerechnet nach Raummaß.

070102A Sauberkeitsschicht C12/15 m³
Mit Beton der Festigkeitsklasse mindestens C12/15.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070103 Unterbeton.
Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Dicke (cm) angegeben.

070103A Unterbeton C12/15 b.10cm m³
LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070103B Unterbeton C12/15 ü.10-15cm m³

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070103C	Unterbeton C12/15 ü.15-20cm	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070103D	Unterbeton C16/20 b.10cm	m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070103E	Unterbeton C16/20 ü.10-15cm	m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070103F	Unterbeton C16/20 ü.15-20cm	m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070103S	Seitliche Schalung Unterbeton	m²
	Seitliche Schalung.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070103V	Bewehrung Stabst.Unterbeton	kg
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070103W	Bewehrung Matten Unterbeton	kg
	Bewehrung mit Matten.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070103X	Az Unterbeton f.Beton_____	m³
	Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): 	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070104	Trennschicht (z.B. PE-Folie, Bitumenpappe mit Übergriffen von mindestens 30 cm).	
070104A	Trennschicht	m²
	LB-Version: 22 Geändert	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070105 Einzelfundamente aus Beton.
Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.

070105A **Einzelfundamente Beton C12/15** **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070105C **Einzelfundamente Beton C16/20** **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070105E **Einzelfundamente Beton C20/25** **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070105G **Einzelfundamente Beton C25/30** **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070105S **Schalung Einzelfundamente** **m²**

Schalung.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070105V **Bewehrung Stabst.Einzelfundamente** **kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070105W **Bewehrung Matten Einzelfundamente** **kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070105X **Az Einzelfundamente f.Beton_____** **m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070106 Streifenfundamente und Frostschrüzen aus Beton.
Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.

070106A **Streifenfundament/Frostschrüzen Beton C12/15** **m³**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070106C	Streifenfundament/Frostschürzen Beton C16/20	m³
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070106E	Streifenfundament/Frostschürzen Beton C20/25	m³
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070106G	Streifenfundament/Frostschürzen Beton C25/30	m³
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070106S	Schalung Streifenfundament/Frostschürzen	m²
	Schalung.	
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070106V	Bewehrung Stabst.Streifenfundament/Frostschürzen	kg
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070106W	Bewehrung Matten Streifenfundament/Frostschürzen	kg
	Bewehrung mit Matten.	
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070106X	Az Streifenfundament/Frostschürzen f.Beton_____	m³
	Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): 	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070107	Fundamentplatten aus Beton.	
	Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Dicke (cm) angegeben.	
070107A	Beton Fundamentplatte C16/20 b.30cm	m³
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070107B	Beton Fundamentplatte C16/20 ü.30-50cm	m³
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070107C Beton Fundamentplatte C20/25 b.30cm **m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070107D Beton Fundamentplatte C20/25 ü.30-50cm **m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070107E Beton Fundamentplatte C25/30 b.30cm **m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070107F Beton Fundamentplatte C25/30 ü.30-50cm **m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070107S Schalung Fundamentplatte **m²**

Schalung.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070107V Bewehrung Stabst.Fundamentplatte **kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070107W Bewehrung Matten Fundamentplatte **kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070107X Az Fundamentplatte f.Beton_____ **m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070109 Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für besondere Eigenschaften von Beton.

070109A Az Beton Fund./Platte C20/25 f.XC2 **m³**

Für eine Expositionsklasse XC2 (C20/25) bei wechselnder feuchter und trockener Umgebung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070142A

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070109B Az Beton Fund./Platte C20/25 f.B1 **m³**

Für eine Expositionsklasse B1 (C20/25) bei einem Wasserdruck bis 10 m.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070142B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070109C Az Beton Fund./Platte C25/30 f.B2 **m³**

Für eine Expositionsklasse B2 (C25/30) bei außen liegenden Bauteilen, bei schwach lösenden Angriff.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070142C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070109D Az Beton Fund./Platte C25/30 f.B4 **m³**

Für eine Expositionsklasse B4 (C25/30) bei einem Wasserdruck über 10 m (dichte Bauwerke).

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070142D

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070109E Az Beton Fund./Platte C25/30 f.B7 **m³**

Für eine Expositionsklasse B7 (C25/30) bei Bauteilen, die einem Taumittel direkt ausgesetzt sind.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070142E

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070109X Az Beton Fund./Platte f.besondere Eigenschaften **m³**

Besondere Eigenschaften von Beton:

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070113 Unterfangungs-Fundamente aus Beton, abschnittsweise hergestellt, ohne Unterschied der Einzelausmaße.
Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.

070113A Beton Unterfangung-Fundamente C16/20 **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070113B Beton Unterfangung-Fundamente C25/30 **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070113S Schalung Unterfangung-Fundamente **m²**

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070113V Bewehrung Stabst.Unterfangung-Fundamente **kg**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070113W Bewehrung Matten Unterfangung-Fundamente****kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070113X Az Unterfangung-Fundamente f.Beton_____****m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070123 Aufzahlung (Az) auf Unterbeton für die Ausführung eines Gefälles (Betonschicht, deren ungleiche Dicken ein Oberflächengefälle zur Folge hat) einschließlich Herstellen von erforderlichen Graten und Ichen.

Im Positionsstichwort ist das arithmetische Mittel der Dicke (cm) angegeben.

Kommentar:

Gefälle herstellen z.B. für Dachaufbauten.

070123A Az Unterbeton f.Gefälle b.10cm**m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070123B Az Unterbeton f.Gefälle ü.10-15cm****m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070132 Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente.

070132A Az Beton Fundament f.geneigte OF**m³**

Für eine geneigte Oberfläche (OF) über 3 bis 20 Prozent.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070148 Öffnungen, Aussparungen (Öffnungen) und Schlitz in Fundament-, Sohlen- oder Bodenkonstruktionen (Fund./Bodenk.) aus Beton.

Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (m²) angegeben.**070148A Öffnungen Fund./Bodenk.b.0,1m2****Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070148B Öffnungen Fund./Bodenk.ü.0,1-0,5m2****Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070148C **Schlitze Fund/Bodenk.b.0,05m2** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

0702 Wände,Balken u.Stützen

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Rahmen werden als Stützen und Balken ohne jede Überschneidung abgerechnet, Stützen bis Unterkante Balken, Balken von außen bis außen gemessen.

LB-Version: 22

Geändert

070200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

070200Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0702** **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)

070201 Wände aus Beton (Wand).

Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) und bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.

Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.

070201E **Beton Wand b.20cm C20/25 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201F **Beton Wand ü.20-30cm C20/25 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201G **Beton Wand ü.30-40cm C20/25 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201H **Beton Wand b.20cm C25/30 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201I **Beton Wand ü.20-30cm C25/30 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201J Beton Wand ü.30-40cm C25/30 b.3,2m **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201S Schalung Beton Wand b.3,2m **m²**

Schalung, ohne Unterschied der Wanddicke.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201T Spreizschalung Beton Wand b.3,2m **m²**

Einseitige Spreizschalung (z.B. in Baulücken), ohne Unterschied der Wanddicke.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201V Bewehrung Stabst.Beton Wand b.3,2m **kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201W Bewehrung Matten Beton Wand b.3,2m **kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070201X Az Wand b.3,2m f.Beton **m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070203 Wände aus Beton (Wand).
Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm), bei Beton die Festigkeitsklasse und die Bauteilhöhe (m) angegeben.
Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.

070203A Beton Wand b.20cm C20/25 ü.3,2m: **m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070203B Beton Wand ü.20-30cm C20/25 ü.3,2m: **m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070203C Beton Wand ü.30-40cm C20/25 ü.3,2m: **m³**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070203D	Beton Wand b.20cm C25/30 ü.3,2m:_____	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070203E	Beton Wand ü.20-30cm C25/30 ü.3,2m:_____	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070203F	Beton Wand ü.30-40cm C25/30 ü.3,2m:_____	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070203S	Schalung Beton Wand ü.3,2m:_____	m²
	Schalung, ohne Unterschied der Wanddicke.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070203T	Spreiz-Schalung Beton Wand ü.3,2m:_____	m²
	Einseitige Spreiz-Schalung (z.B. in Baulücken), ohne Unterschied der Wanddicke.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070203V	Bewehrung Stabst.Beton Wand ü.3,2m:_____	kg
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070203W	Bewehrung Matten Beton Wand ü.3,2m:_____	kg
	Bewehrung mit Matten.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070203X	Az Wand ü.3,2m f.Beton_____	m³
	Aufzählung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): _____	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070209	Brüstungen, Attiken und Parapete (Brüstung) als gesonderter Bauteil aus Beton.	
	Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Dicke (cm) angegeben.	
070209A	Beton Brüstung/Attika/Parapet C20/25 b.15cm	m³

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Nähere Angaben:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070209B Beton Brüstung/Attika/Parapet C20/25 ü.15-25cm****m³**Nähere Angaben:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070209D Beton Brüstung/Attika/Parapet C25/30 b.15cm****m³**Nähere Angaben:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070209E Beton Brüstung/Attika/Parapet C25/30 ü.15-25cm****m³**Nähere Angaben:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070209S Schalung Beton Brüstung/Attika/Parapet****m²**

Schalung, ohne Unterschied der Wanddicke.

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070209V Bewehrung Stabst.Beton Brüstung/Attika/Parapet****kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070209W Bewehrung Matten Beton Brüstung/Attika/Parapet****kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070209X Az Brüstung/Attika/Parapet f.Beton_____****m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070214** Stützen (Säulen oder Pfeiler) als gesonderter Bauteil aus Beton.

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Querschnittsfläche (m²) und die Festigkeitsklasse angegeben.
Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.

070214A Beton Stützen b.0,05m2 C20/25 b.3,2m**m³**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214B	Beton Stützen ü.0,05m2 C20/25 b.3,2m	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214C	Beton Stützen b.0,05m2 C25/30 b.3,2m	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214D	Beton Stützen ü.0,05m2 C25/30 b.3,2m	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214E	Beton Stützen b.0,05m2 C30/37 b.3,2m	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214F	Beton Stützen ü.0,05m2 C30/37 b.3,2m	m³
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214N	Schalung Beton Stützen rechteckig b.3,2m	m²
	Schalung rechteckig.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214O	Schalung Beton Stützen rund b.3,2m	m²
	Schalung rund.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214T	Bewehrung Stabst.Beton Stützen b.3,2m	kg
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070214X	Az Stützen b.3,2m f.Beton	m³
	Aufzählung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): 	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
070215	Stützen (Säulen oder Pfeiler) als gesonderter Bauteil aus Beton. Im Positionsstichwort ist bei Beton die Querschnittsfläche (m ²), die Festigkeitsklasse und die Bauteilhöhe (m) angegeben Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.	
070215A	Beton Stützen b.0,05m² C20/25 ü.3,2m: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m³
070215B	Beton Stützen ü.0,05m² C20/25 ü.3,2m: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m³
070215C	Beton Stützen b.0,05m² C25/30 ü.3,2m: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m³
070215D	Beton Stützen ü.0,05m² C25/30 ü.3,2m: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m³
070215E	Beton Stützen b.0,05m² C30/37 ü.3,2m: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m³
070215F	Beton Stützen ü.0,05m² C30/37 ü.3,2m: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m³
070215N	Schalung Beton Stützen rechteckig ü.3,2m: _____ Schalung rechteckig. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
070215O	Schalung Beton Stützen rund ü.3,2m: _____ Schalung rund. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
070215T	Bewehrung Stabst.Beton Stützen ü.3,2m: _____ Bewehrung mit Stabstahl. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	kg
070215X	Az Stützen ü.3,2m f.Beton _____	m³

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070218** **Balken, Träger, Über- oder Unterzüge und Roste (Balken/Rost) aus Beton.**

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Breite (cm) und die Festigkeitsklasse angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

Kommentar:

Deckenbalken und Deckenroste sind nur dann in eigenen Positionen auszuschreiben, wenn diese in einem gesondertem Arbeitsgang (ohne Decke) betoniert werden.

070218A **Beton Balken/Rost b.20cm C20/25 b.3,2m****m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070218B** **Beton Balken/Rost ü.20cm C20/25 b.3,2m****m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070218C** **Beton Balken/Rost b.20cm C25/30 b.3,2m****m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070218D** **Beton Balken/Rost ü.20cm C25/30 b.3,2m****m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070218E** **Beton Balken/Rost b.20cm C30/37 b.3,2m****m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070218F** **Beton Balken/Rost ü.20cm C30/37 b.3,2m****m³**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070218S** **Schalung Beton Balken/Rost b.3,2m****m²**

Schalung, ohne Unterschied der Dicke.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070218V** **Bewehrung Stabst.Beton Balken/Rost b.3,2m****kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070218X Az Balken/Rost b.3,2m f.Beton_____ m³

Aufzählung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219 Balken, Träger, Über- oder Unterzüge und Roste (Balken/Rost) aus Beton.

Im Positionsstichwort ist die Breite (cm), bei Beton die Festigkeitsklasse und Unterstellungshöhe (m) angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.

Kommentar:

Deckenbalken und Deckenroste sind nur dann in eigenen Positionen auszuschreiben, wenn diese in einem gesondertem Arbeitsgang (ohne Decke) betoniert werden.

070219A Beton Balken/Rost b.20cm C20/25 ü.3,2m:_____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219B Beton Balken/Rost ü.20cm C20/25 ü.3,2m:_____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219C Beton Balken/Rost b.20cm C25/30 ü.3,2m:_____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219D Beton Balken/Rost ü.20cm C25/30 ü.3,2m:_____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219E Beton Balken/Rost b.20cm C30/37 ü.3,2m:_____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219F Beton Balken/Rost ü.20cm C30/37 ü.3,2m:_____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219S Schalung Beton Balken/Rost ü.3,2m:_____ m²

Schalung, ohne Unterschied der Dicke.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219V Bewehrung Stabst.Beton Balken/Rost ü.3,2m:_____ kg

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070219X **Az Balken/Rost ü.3,2m f.Beton** **m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070225 **Aufzahlung (Az) auf Beton.**

070225C **Az Beton Wand f.Neigung ü.3%** **m³**

Für geneigte Flächen bei Wänden,

über 3 Prozent von der Lotrechten: %

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070225D **Az Beton Brüstung/Attika/Parapet f.Neigung ü.3%** **m³**

Für geneigte Flächen bei Brüstungen,

über 3 Prozent von der Lotrechten: %

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070226 **Aufzahlung (Az) auf Beton.**

070226E **Az Beton Balken/Rost f.Neigung ü.3%** **m³**

Für geneigte Flächen bei Balken oder Roste (Balken/Rost),

über 3 Prozent von der Lotrechten: %

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070226F **Az Beton Stützen f.Neigung ü.3%** **m³**

Für geneigte Flächen bei Stützen,

über 3 Prozent von der Lotrechten: %

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070240 **Aufzahlung (Az) auf Beton (Wände, Stützen, Balken, Brüstungen, Attiken und Parapete) für besondere Eigenschaften von Beton.**

070240A **Az Beton b.C20/25 f.XC2** **m³**

Für eine Expositionsklasse XC2 (C20/25) bei wechselnder Feuchtebelastung, Wasserdruck < 2 m.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070240B **Az Beton b.C20/25 f.B1** **m³**

Für eine Expositionsklasse B1 (C20/25) bei einem Wasserdruck 2 bis 10 m.

Betrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

070240C Az Beton b.C25/30 f.B2 m³
 Für eine Expositionsklasse B2 (C25/30), bei außen liegenden Bauteilen, bei schwach lösendem Angriff.
 Betrifft Position(en):

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

070240D Az Beton b.C25/30 f.B4 m³
 Für eine Expositionsklasse B4 (C25/30) bei einem Wasserdruck über 10 m (dichte Bauwerke).
 Betrifft Position(en):

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

070240G Az Beton b.C20/25 f.B7 m³
 Für eine Expositionsklasse B7 (C20/25) bei Bauteilen die dem Taumittel direkt ausgesetzt werden.
 Betrifft Position(en):

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

070240X Az Beton Balken/Rost f.besondere Eigenschaften m³
 Besondere Eigenschaften von Beton (z.B. Expositionsklasse):
 Betrifft Position(en):

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

070247 Ausbilden von Nischen, ohne Unterschied der Tiefe.
 Im Positionsstichwort ist die Ansichtsfläche (lichte Weite in m²) angegeben.

070247A Schalung Wand f.Nische b.0,1m2 Stk

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

070247B Schalung Wand f.Nische ü.0,1-0,5m2 Stk

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

070247C Schalung Wand f.Nische ü.0,5-1m2 m²
 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche.

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

070248 Öffnungen, Aussparungen (Öffnungen) und Schlitze in Wänden und Balken (Wand/Balken) aus Beton.
 Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (m²) angegeben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070248A **Öffnungen Wand/Balken b.0,1m2** **Stk**
 Öffnungen und Aussparungen.

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

070248B **Öffnungen Wand/Balken ü.0,1-0,5m2** **Stk**
 Öffnungen und Aussparungen.

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

070248C **Schlitze Wand/Balken b.0,05m2** **m**
 Schlitze.

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

070262 **Behandeln von Betonflächen bei Bauteilen, ausgenommen Unterbeton und Betonpflaster.**

070262G **Kratzen von Wand-,u.Stützenflächen** **m²**
 Kratzen von Wand-, und Stützenflächen.

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

070262H **Stocken von Wand-,u.Stützenflächen** **m²**
 Stocken von Wand-, und Stützenflächen.

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

070262I **Spitzen von Wand-,u.Stützenflächen** **m²**
 Spitzen von Wand-, und Stützenflächen.

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

070262J **Scharrieren von Wand-,u.Stützenflächen** **m²**
 Scharrieren von Wand-, und Stützenflächen.

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

070295 **Bewehrungs-Rückbiegeanschluss (Anschlusselement) für Wände, Balken und Roste (Wand) aus Beton.**

070295A **Anschlusselement Wand/Balken/Roste 1-reihig** **m**
 1-reihig.

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

070295B **Anschlusselement Wand/Balken/Roste 2-reihig** **m**
 2-reihig.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**0703****Decken****1. Zulässige Auflast:**

Die in den Positionen angegebene zulässige Auflast beinhaltet:

- einen Deckenputz
- abgehängte Decken
- eine Fußbodenkonstruktion
- eine Nutzlast
- einen Zuschlag für leichte Trennwände

2. Podeste:

Podeste, die als Auflager für Stiegen dienen, sind als Decke zu betrachten.

Zwischenpodeste sind Podeste, die in der Konstruktion der Stiegen(lauf)platte enthalten sind.

3. Einkalkulierte Leistungen:

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

- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)

Bei Elementdecken (Halbfertigteile) sind Gitterträger sowie Montage- und Verlegepläne in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Elementdecken und Stiegen werden nach dem Flächenmaß (Planmaß) abgerechnet.

Abgerechnet wird je Geschoß, gemessen an der Oberseite der Decke oder Stiegenlaufplatte, von Außenkante zu Außenkante.

*Kommentar:***Frei zu formulieren (z.B.):**

- Gewölbte oder polygonale Decken unter Angabe der Geometrie (Neigungen) und Konstruktion
- Stahlbeton-Hohlkörperdecken einschließlich der Hohlkörper
- geneigte Oberflächen bei Beton für Platten
- eine verriehene Oberfläche für das Aufbringen von Versiegelungen und Beschichtungen aus Reaktionsharz

LB-Version: 22

Geändert

070300 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

070300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0703**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)

070301

Decken und Kragplatten (D/Kragpl.) aus Beton mit ebener Untersicht, einschließlich Deckenroste, wenn diese in einem Arbeitsgang mitbetoniert werden können.

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Plattendicke (cm) angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Kommentar:

Randschalungen für Kragplatten und Schalungen für Deckenroste sind immer in eigenen Positionen auszuschreiben.

070301A Beton C20/25 D/Kragpl.b.25cm b.3,2m m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070301C Beton C25/30 D/Kragpl.b.25cm b.3,2m m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070301D Beton C30/37 D/Kragpl.b.25cm b.3,2m m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070301S Schalung D/Kragpl.Untersicht b.3,2m m²

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070301T Rand-Schalung D/Kragpl.Roste b.3,2m m²

Randschalungen für Kragplatten und Schalungen für Deckenroste.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070301V Bewehrung Stabst.D/Kragpl.b.3,2m kg

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070301W Bewehrung Matten D/Kragpl.b.3,2m kg

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070301X Az D/Kragpl.b.3,2m f.Beton m³

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070302 Decken und Kragplatten (D/Kragpl.) aus Beton mit ebener Untersicht, einschließlich Deckenroste, wenn diese in einem Arbeitsgang mitbetoniert werden können.

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse, die Plattendicke (cm) und die Unterstellungshöhe (m) angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Kommentar:

Randschalungen für Kragplatten und Schalungen für Deckenroste sind immer in eigenen Positionen auszuschreiben.

070302A Beton C20/25 D/Kragpl.b.25cm ü.3,2m: _____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070302C Beton C25/30 D/Kragpl.b.25cm ü.3,2m: _____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070302D Beton C30/37 D/Kragpl.b.25cm ü.3,2m: _____ m³

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070302S Schalung D/Kragpl.Untersicht ü.3,2m: _____ m²

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070302T Rand-Schalung D/Kragpl.Roste ü.3,2m: _____ m²

Randschalungen für Kragplatten und Schalungen für Deckenroste.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070302V Bewehrung Stabst.D/Kragpl.ü.3,2m: _____ kg

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070302W Bewehrung Matten D/Kragpl.ü.3,2m: _____ kg

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070302X Az D/Kragpl.ü.3,2m f.Beton _____ m³

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070307 Fertigteildecke mit ebener Untersicht (Ft.D.e.U.), bestehend aus Deckenbalken und Deckensteinen, einschließlich Bewehrung, Beton, Unterstellungen, Schalung und Bewehrung für Auswechslungen, Randfelder und Roste, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen und Systemstatik.
Im Positionsstichwort ist die lichte Weite (m), die zulässige Auflast und die Art der Deckensteine angegeben.
Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070307A **Ft.D.e.U.b.4m 5kN Beton b.3,2m** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070307B **Ft.D.e.U.b.4-5m 5kN/m2 Beton b.3,2m** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070307C **Ft.D.e.U.b.5-6m 5kN/m2 Beton b.3,2m** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070307I **Ft.D.e.U.b.4m 5kN/m2 Ziegel b.3,2m** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070307J **Ft.D.e.U.b.4-5m 5kN/m2 Ziegel b.3,2m** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070307K **Ft.D.e.U.b.5-6m 5kN/m2 Ziegel b.3,2m** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070308 Fertigteildecke mit ebener Untersicht (Ft.D.e.U.), bestehend aus Deckenbalken und Deckensteinen, einschließlich Bewehrung, Beton, Unterstellungen, Schalung und Bewehrung für Auswehlungen, Randfelder und Roste, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen und Systemstatik.
Im Positionsstichwort ist die lichte Weite (m), die zulässige Auflast, die Art der Deckensteine und die Unterstellungshöhe (m) angegeben.
Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.

070308A **Ft.D.e.U.b.4m 5kN/m2 Beton ü.3,2m: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070308B **Ft.D.e.U.4-5m 5kN/m2 Beton ü.3,2m: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070308C **Ft.D.e.U.b.5-6m 5kN/m2 Beton ü.3,2m: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070308I **Ft.D.e.U.b.4m 5kN/m2 Ziegel ü.3,2m: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070308J **Ft.D.e.U.b.4-5m 5kN/m2 Ziegel ü.3,2m: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070308K **Ft.D.e.U.b.5-6m 5kN/m2 Ziegel ü.3,2m: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070309 Stahlbetondecken aus bewehrten Elementdecken, einschließlich der Passstücke, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen.

- Fertigteil mindestens 5 cm dick

In den Einheitspreis einkalkuliert ist:

- Ortbeton der Festigkeitsklasse mindestens C25/30 XC2 auf die erforderliche Rohdeckendicke ergänzt (E-Decke)
- Beton für Roste
- Unterstellung
- malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen

Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben.

070309A **Elementdecke b.3,2m 20cm** **m²**

Im Positionsstichwort ist die Rohdeckendicke (cm) angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis 3.2 m

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070309X **Elementdecke b.3,2m _____** **m²**

Im Positionsstichwort ist die Rohdeckendicke (cm) angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis 3.2 m

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070309Y **Bewehrung f.Elementdecke b.3,2m** **kg**

Bewehrung, ohne Unterschied ob für Ortbeton oder Fertigteil.

Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070311 Stahlbetondecken aus bewehrten Elementdecken, einschließlich der Passstücke, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen.

- Fertigteil mindestens 5 cm dick

In den Einheitspreis einkalkuliert ist:

- Ortbeton der Festigkeitsklasse mindestens C25/30 XC2 auf die erforderliche Rohdeckendicke ergänzt (E-Decke)
- Beton für Roste
- Unterstellung
- malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen

Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070311A **Elementdecke ü.3,2m 20cm** **m²**

Im Positionsstichwort ist die Rohdeckendicke (cm) angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis über 3.2 m:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070311X **Elementdecke ü.3,2m** **m²**

Im Positionsstichwort ist die Rohdeckendicke (cm) angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis über 3.2 m:

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070311Y **Bewehrung f.Elementdecke ü.3,2m** **kg**

Bewehrung, ohne Unterschied ob für Ortbeton oder Fertigteil.

Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070313 Durchgehende Öffnungen für Stahlbetondecken aus bewehrten Elementdecken, quadratisch oder rechteckig, einschließlich Abschalungen.

Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) der ausgesparten Fläche angegeben.

070313A **Elementdecke/Öffnungen b.0,25m2** **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070313B **Elementdecke/Öffnungen ü.0,25-0,5m2** **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070313C **Elementdecke/Öffnungen ü.0,5-1m2** **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070313D **Elementdecke/Öffnungen ü.1-2m2** **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070313X **Elementdecke/Öffnungen ü.2m2:** **Stk**

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070314 Aufzahlung (Az) auf Elementdecken aus Beton für besondere Eigenschaften von Beton.

070314A **Az Elementdecke f.Betongüte** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Betongüte:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070314B **Az Elementdecke f.Expositionsklasse** **m²**

Expositionsklasse:

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070315 Einbauten für Elementdecken aus Beton für Elektroinstallationen.

070315A **Einbaudosen f.Elementdecke** **Stk**

Einbaudosen (z.B. Schalter-, Verteiler- oder Abzweigdosen).

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070315B **Leerverrohrungen b.25mm f.Elementdecke** **m**

Leerverrohrungen bis 25 mm Durchmesser.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070316 Plattenbalkendecke.
Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.
Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

070316A **Beton Plattenbalkendecke C20/25 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070313A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070316B **Beton Plattenbalkendecke C25/30 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070313B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070316S **Schalung Plattenbalkendecke b.3,2m** **m²**

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070313S

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070316T **Rand-Schalung Plattenbalkendecke/Roste b.3,2m** **m²**

Rand-Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070313T

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070316V **Bewehrung Stabst.Plattenbalkendecke b.3,2m** **kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070313V

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070316W **Bewehrung Matten Plattenbalkendecke b.3,2m** **kg**
 Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070313W

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070316X **Az Plattenbalkendecke b.3,2m f.Beton** **m³**
 Aufzählung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.
 Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070317 **Plattenbalkendecke.**
 Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Unterstellungshöhe (m) angegeben.
 Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.

070317A **Beton Plattenbalkendecke C20/25 ü.3,2m:** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070314A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070317B **Beton Plattenbalkendecke C25/30 ü.3,2m:** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070314B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070317S **Schalung Plattenbalkendecke ü.3,2m:** **m²**
 Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070314S

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070317T **Rand-Schalung Plattenbalkendecke/Roste ü.3,2m:** **m²**
 Rand-Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070314T

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070317V **Bewehrung Stabst.Plattenbalkendecke ü.3,2m:** **kg**
 Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070314V

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070317W **Bewehrung Matten Plattenbalkendecke ü.3,2m:** **kg**
 Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070314W

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070317X **Az Plattenbalkendecke ü.3,2m f.Beton_____** **m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070318 **Kassettendecke.**

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

070318A **Beton Kassettendecke C20/25 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070316A

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070318B **Beton Kassettendecke C25/30 b.3,2m** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070316B

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070318S **Schalung Kassettendecke b.3,2m** **m²**

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070316S

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070318V **Bewehrung Stabst.Kassettenecke b.3,2m** **kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070316V

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070318W **Bewehrung Matten Kassettendecke b.3,2m** **kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070316W

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070318X **Az Kassettendecke b.3,2m f.Beton_____** **m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070319 **Kassettendecke.**

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Unterstellungshöhe (m) angegeben.

Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.

070319A **Beton Kassettendecke C20/25 ü.3,2m: _____** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070317A

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070319B **Beton Kassettendecke C25/30 ü.3,2m: _____** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070317B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070319S **Schalung Kassettendecke ü.3,2m: _____** **m²**

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070317S

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070319V **Bewehrung Stabst.Kassettendecke ü.3,2m: _____** **kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070317V

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070319W **Bewehrung Matten Kassettendecke ü.3,2m: _____** **kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070317W

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070319X **Az Kassettendecke ü.3,2m f.Beton _____** **m³**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070320 Stahlbetonplatten über Aufzugsschächten, einschließlich aller Aussparungen.
Erschwernisse bei der Unterstellung der Schalung im Schacht sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Plattendicke (cm) angegeben.
Abgerechnet wird hohl für voll.

070320A **Beton Platte ü.Aufzugsschacht C20/25 b.25cm** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070319A

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070320C **Beton Platte ü.Aufzugsschacht C25/30 b.25cm** **m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070319C

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070320S **Schalung Platte ü.Aufzugsschacht** **m²**

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Vorherige Position: 070319S

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070320V Bewehrung Stabst.Platte ü.Aufzugsschacht **kg**
Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070319V
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070320W Bewehrung Matten Platte ü.Aufzugsschacht **kg**
Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070319W
Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070320X Az Platte ü.Aufzugsschacht f.Beton **m³**
Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.
Betrifft Position(en):

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

070325 Treppenlauf- und Zwischenpodestplatten (Treppen) aus Beton, einschließlich gerader oder spitzer Stufenkerne.
Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) der Platte und bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.
Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.

070325C Beton Treppen b.20cm C25/30 b.3,2m **m³**

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

070325E Beton Treppen b.20cm C30/37 b.3,2m **m³**

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

070325S Schalung Treppen gerade+Wangen b.3,2m **m²**
Schalung gerade + Wangen.

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

070325T Schalung Treppen gewandelt+Wangen b.3,2m **m²**
Schalung gewandelt + Wangen.

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

070325V Bewehrung Stabst.Treppen b.3,2m **kg**
Bewehrung mit Stabstahl.

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

070325W Bewehrung Matte Treppen b.3,2m **kg**
Bewehrung mit Matten.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

070325X Az Treppen b.3,2m f.Beton_____ m³
 Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.
 Betrifft Position(en): _____

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

070326 Treppenlauf- und Zwischenpodestplatten (Treppen) aus Beton, einschließlich gerader oder spitzer Stufenkerne.
 Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) der Platte, bei Beton die Festigkeitsklasse und die Unterstellungshöhe (m) angegeben.
 Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.

070326C Beton Treppen b.20cm C25/30 ü.3,2m:_____ m³

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

070326E Beton Treppen b.20cm C30/37 ü.3,2m:_____ m³

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

070326S Schalung Treppen gerade+Wangen ü.3,2m:_____ m²

Schalung gerade + Wangen.
 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

070326T Schalung Treppen gewandelt+Wangen ü.3,2m:_____ m²

Schalung gewandelt + Wangen.
 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

070326V Bewehrung Stabst.Treppen ü.3,2m:_____ kg

Bewehrung mit Stabstahl.
 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

070326W Bewehrung Matte Treppen ü.3,2m:_____ kg

Bewehrung mit Matten.
 LB-Version: 22 Geringfügig Geändert
 Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

070326X Az Treppen ü.3,2m f.Beton_____ m³

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.
 Betrifft Position(en): _____
 LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070340 Aufzählung (Az) auf Betondecken, Treppen und Rampen, für besondere Eigenschaften von Beton.
Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.

070340A Az Beton C25/30 Treppen/Decken f.XC2 **m³**
Für eine Expositionsklasse XC2, nass selten trocken (z.B. Hallenbäder).

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070340E Az Beton C25/30 Treppen/Decken f.B3 **m³**
Für eine Expositionsklasse B 3 bei außen liegenden Bauteilen mit Frost- aber ohne Tausalzbeanspruchung.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070340F Az Beton C25/30 Treppen/Decken f.B7 **m³**
Für eine Expositionsklasse B7, bei Bauteilen die dem Taumittel direkt ausgesetzt werden.

Kommentar:

Bei Sichtbeton-Bauteilen ist bereits die Grundposition mit der entsprechenden Betonfestigkeitsklasse zu wählen.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070340X Az Beton Treppen/Decken f.besondere Eigenschaften **m³**
Besondere Eigenschaften von Beton (z.B. Expositionsklasse):

Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei Sichtbeton-Bauteilen ist bereits die Grundposition mit der entsprechenden Betonfestigkeitsklasse zu wählen.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070348 Öffnungen, Aussparungen (Öffnungen) und Schlitze in Decken, Treppen und Rampen aus Beton.
Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (m²) angegeben.

070348A Öffnungen Decken/Treppen/Rampen b.0,1m2 **Stk**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070348B Öffnungen Decken/Treppen/Rampen ü.0,1-0,5m2 **Stk**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070395 Bewehrungs-Rückbiegeanschluss (Anschlusselement) für Decken, Treppen und Rampen aus Beton.

070395A Anschlusselement Decken/Treppen/Rampen 1-reihig **m**
1-reihig.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

070395B **Anschlusselement Decken/Treppen/Rampen 2-reihig** **m**
2-reihig.

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

070397 Dübelleiste mit Doppelkopfdübel als Zulage zur Bewehrung in punktförmig gestützten Stahlbetonplatten, einschließlich erforderlicher Abstandhalter (Durchstanzbewehrung).

070397A **Dübelleiste+Durchstanzbewehrung** **Stk**

Deckendicke: cm
Dübelhöhe: mm
Dübeldurchmesser: mm
Dübelabstand: cm
Länge Dübelleiste: cm

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

0704 **Dachkonstruktionen**

Kommentar:
Konstruktionen von Decken oder Dächern spezieller Art (z.B. Zeltdächer) sind frei zu formulieren.
LB-Version: 22 Geändert

070400 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

070400Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0704** **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:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

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)

070401 Trapezförmig/Polygonal gestaltete Dachkonstruktionen (Sargdeckel) aus Beton.
Ohne Unterschied der Höhe.
Seitliche lotrechte Wände und Giebelwände sind mit den Positionen aus 0702 (Wände) auszuschreiben und abzurechnen.

070401A **Beton Sargdeckel** **m³**

Beschreibung:
Festigkeitsklasse Beton:

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

070401S **Schalung Sargdeckel** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schalung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070401T	Konterschaltung Sargdeckel	m²
	Konterschaltung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070401V	Bewehrung Stabst.Sargdeckel	kg
	Bewehrung mit Stabstahl. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070401W	Bewehrung Matten Sargdeckel	kg
	Bewehrung mit Matten. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070448	Öffnungen, Aussparungen (Aussp.) und Schlitze in polygonal gestalteten Dachkonstruktionen (Sargdeckel) aus Beton. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (m ²) angegeben.	
070448A	Öffnungen,Aussp.,Schlitze Sargdeckel b.0,1m2	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070448B	Öffnungen,Aussp.,Schlitze Sargdeckel ü.0,1-0,5m2	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070495	Bewehrungs-Rückbiegeanschluss (Anschlusselement) für polygonal gestalteten Dachkonstruktionen (Sargdeckel) aus Beton.	
070495A	Anschlusselement Dach 1-reihig	m
	1-reihig. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
070495B	Anschlusselement Dach 2-reihig	m
	2-reihig. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***0708 Schächte, Kollektoren, spezielle Konstruktionen**

LB-Version: 22

Geändert

070800 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

070800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0708

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)

070801 Schächte aus Beton, bestehend aus Bodenplatte, Wänden und Abdeckplatten, einschließlich aller Aussparungen (Abdeckungen/Deckel sind in eigenen Positionen beschrieben).

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und das Raummaß (m³) des inneren Hohlraums angegeben.

Abgerechnet wird die tatsächliche Betonmenge.

Kommentar:

Andere Schächte und Schächte im Grundwasser sind getrennt nach Boden-, Deckenplatten und Wänden auszuschreiben.

070801A Beton Schacht C16/20 b.1m3m³

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070801B Beton Schacht C16/20 ü.1-3m3**m³

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070801C Beton Schacht C20/25 b.1m3**m³

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070801D Beton Schacht C20/25 ü.1-3m3**m³

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***070801E Beton Schacht C25/30 b.1m3**m³

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070801F **Beton Schacht C25/30 ü.1-3m3** **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070801S **Schalung Schacht b.1m3** **m²**

Schalung.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070801T **Schalung Schacht ü.1-3m3** **m²**

Schalung.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070801V **Bewehrung Schacht Stabstahl** **kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070801W **Bewehrung Schacht Matten** **kg**

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070802 Waagrechte (waagr.) Versorgungskanäle (Kollektoren) aus Beton, als eigener Baukörper, bestehend aus Bodenplatte, Wänden und Abdeckplatten aus Ort beton oder Fertigteil, einschließlich Aussparungen für etwaige Einstiegdeckel und Auflager für Abdeckplatten.

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und der lichte Querschnitt (m²) des inneren Hohlraums angegeben.

Fertigteile werden wie Ort betonbauteile abgerechnet.

Kommentar:

Andere Kollektoren und Kollektoren im Grundwasser sind getrennt nach Boden-, Deckenplatten und Wänden auszuscheiden.

070802A **Beton waagr.Kollektor C16/20 b.1m2** **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070802B **Beton waagr.Kollektor C16/20 ü.1-3m2** **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070802C **Beton waagr.Kollektor C20/25 b.1m2** **m³**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

070802D Beton waagr.Kollektor C20/25 ü.1-3m2 m³

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070802E Beton waagr.Kollektor C25/30 b.1m2 m³

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070802F Beton waagr.Kollektor C25/30 ü.1-3m2 m³

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070802S Schalung Kollektor Wand+Decke m²

Schalung.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070802V Bewehrung Kollektor Stabstahl kg

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070802W Bewehrung Kollektor Matten kg

Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070803 Maschinensockel aus Beton.

Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und das Einzelausmaß (m³) angegeben.

070803A Maschinensockel C16/20 b.0,25m3 m³

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070803B Maschinensockel C16/20 ü.0,25-0,5m3 m³

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070803C Maschinensockel C16/20 ü.0,5-2m3 m³

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070803S Schalung Maschinensockel b.0,25m3 m²

Schalung.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

070803T **Schalung Maschinensockel ü.0,25-0,5m3** **m²**
 Schalung

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

070803U **Schalung Maschinensockel ü.0,5-2m3** **m²**
 Schalung.

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

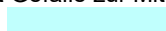
070803V **Bewehrung Stabst.Maschinensockel** **kg**
 Bewehrung mit Stabstahl.

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

070803W **Bewehrung Matten Maschinensockel** **kg**
 Bewehrung mit Matten.

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

070808 Trafoaufstellplatz aus Beton, einschließlich der HDPE-Verbindungsrohre.

070808A **Beton Trafoaufstellplatz C16/20** **Stk**
 Festigkeitsklasse C16/20, 15 cm dick mit 1 Prozent Gefälle zur Mitte, Oberfläche mit Zementmörtel fein verrieben und geschliffen, gemäß Detailzeichnung: 

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

070808S **Schalung Trafoaufstellplatz** **m²**
 Schalung.

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

070808V **Bewehrung Stabst.Trafoaufstellplatz** **kg**
 Bewehrung mit Stabstahl.

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

070808W **Bewehrung Matten Trafoaufstellplatz** **kg**
 Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070809 Versetzen eines vom Auftraggeber beigestellten Ölablaufbehälters einschließlich der HDPE-Rohre in einer Betonummantelung der Feuerwiderstandsklasse EI 90, einschließlich Anarbeiten des Estrichs an die Ölabpumpöffnung 15 x 15 cm.

070809A Ölablaufbehälter **Stk**

Gemäß Detailzeichnung:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070810 Fertigteilabdeckbalken für Trafoschächte, aus Beton, Festigkeitsklasse C16/20, 15 x 20 cm, bis 2 m lang, einschließlich Schalung und Bewehrung, in Zementmörtel versetzt.

070810A Abdeckbalken-Trafoschacht **m**

Gemäß Detailzeichnung:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851 Wände aus Beton für Lift- und Lüftungsschächte.
Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Dicke (cm) angegeben.

070851A Beton Wand f.Schächte b.20cm C20/25 **m³**

Lichte Schachtabmessungen innen: cm (Länge) x cm (Breite) x cm (Höhe)

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851B Beton Wand f.Schächte ü.20-30cm C20/25 **m³**

Lichte Schachtabmessungen innen: cm (Länge) x cm (Breite) x cm (Höhe)

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851C Beton Wand f.Schächte ü.30cm C20/25 **m³**

Lichte Schachtabmessungen innen: cm (Länge) x cm (Breite) x cm (Höhe)

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851D Beton Wand f.Schächte b.20cm C25/30 **m³**

Lichte Schachtabmessungen innen: cm (Länge) x cm (Breite) x cm (Höhe)

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851E Beton Wand f.Schächte ü.20-30cm C25/30 **m³**

Lichte Schachtabmessungen innen: cm (Länge) x cm (Breite) x cm (Höhe)

LB-Version: 22

Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851F Beton Wand f.Schächte ü.30cm C25/30 **m³**
 Lichte Schachtabmessungen innen: cm (Länge) x cm (Breite) x cm (Höhe)

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851G Schalung Betonwand f.Schächte **m²**
 Schalung, ohne Unterschied der Wanddicke.
 Betrifft Position(en):

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851H Spreiz-Schalung Betonwand f.Schächte **m²**
 Einseitige Spreiz-Schalung, ohne Unterschied der Wanddicke.
 Betrifft Position(en):

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851I Bewehrung Stabst.Betonwand f.Schächte **kg**
 Bewehrung mit Stabstahl, ohne Unterschied der Schachthöhe.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070851J Bewehrung Matten Betonwand f.Schächte **kg**
 Bewehrung mit Matten, ohne Unterschied der Schachthöhe.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070855 **Aufzählung (Az) auf Schächte, Kollektoren, Maschinensockel für besondere Eigenschaften von Beton.**

070855X Az Beton Schacht/Kollektor f.besondere Eigenschaften **m³**
 Besondere Eigenschaften von Beton (z.B. Expositionsklasse):
 Betrifft Position(en):

Kommentar:

Bei Sichtbeton-Bauteilen ist bereits die Grundposition mit der entsprechenden Betonfestigkeitsklasse zu wählen.

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

070895 **Bewehrungs-Rückbiegeanschluss (Anschlusselement) für Schächte und Kollektoren aus Beton.**

070895A Anschlusselement Schacht/Kollektor 1-reihig **m**
 1-reihig.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

070895B **Anschlusselement Schacht/Kollektor 2-reihig** **m**
2-reihig.

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

0711 **Einbauteile**

Einkalkulierte Leistungen:
Leistungen sind ohne Unterschied der Höhe beschrieben und ausgeführt.
Erschwerisse (z.B. Gerüstmehrkosten) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LB-Version: 22 Geändert

071100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

071100Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0711** **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)

071102 **Erdungs-, Potenzialausgleichs- und Blitzschutz-Bauteile.**
Klemm-, Schraub- oder Schweißverbindungen einschließlich Befestigungsmaterial zur Herstellung von zuverlässig elektrisch leitenden Verbindungen zwischen den Bauteilen untereinander und der Ortbeton-Stahlbewehrung sind in den Einheitspreis einkalkuliert.

Kommentar:
Gemäß der in der Elektrotechnikverordnung verbindlichen OVE Richtlinie R 1000-2 ist das Blitzschutzsystem bereits in der Planungsphase des Bauvorhabens zu berücksichtigen.
Als zuverlässig elektrisch leitende Verbindung gelten gemäß OVE E 8014 und ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 galvanisch einwandfreie Klemm-, Schweiß- oder Schraubverbindungen.
Wenn für den Blitzschutz, Potentialausgleich oder die Erdung Stahlbetonbauteile (Ortbeton) z.B. als Erdung, Ableitungen, für die Schirmung oder als Leiter für den Potentialausgleich verwendet werden, ist die Bewehrung der baulichen Anlage (Ortbeton) zuverlässig elektrisch leitend untereinander zu verbinden, in das Blitzschutzsystem zu integrieren und Erdungsfestpunkte in ausreichender Anzahl auszuführen.
Weiterführende Erdungs-, Potenzialausgleichs-, Blitzschutzbauteile, sowie Ausführungsdetails sind in der Leistungsbeschreibung Haustechnik, Leistungsgruppe 12 (Erdungs- und Blitzschutzanlagen) beschrieben.

071102A **Blitzschutzdraht verzinkt D8mm** **m**
Blitzschutzdraht, verzinkt.
Durchmesser (D): 8 mm

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

071102B **Blitzschutzdraht verzinkt D10mm** **m**
Blitzschutzdraht, verzinkt.
Durchmesser (D): 10 mm

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

071102C Blitzschutzdraht Edelstahl A4 D10mm m

Blitzschutzdraht aus Edelstahl A4.

Durchmesser (D): 10 mm

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

071102D Erdungsfestpunkt Edelstahl A4 M10/12 Stk

Anschlussplatte ca. D 80 mm, mit Doppelgewinde M10 und M12, geprüft für 50 Hz Kurzschlussströme und Blitzstoßströme.

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

071102E Erdungsfestpunkt Edelstahl A4 M16 Stk

Anschlussplatte ca. D 80 mm, mit Gewinde M16, geprüft für 50 Hz Kurzschlussströme und Blitzstoßströme.

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

071102H Blitzschutzprüfkasten feuerverzinkt 150/200mm Stk

Blitzschutzprüfkasten, feuerverzinkt.

Abmessungen: 150 x 200 mm

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

071115 Überschubrohre in Schalungen der Fundamente-, Sohlen- oder Bodenkonstruktionen (Fund./Bodenk.).

071115A Überschubrohre in Schalung Fund./Bodenk.b.25cm/b.60cm Stk

Außendurchmesser bis 25 cm, Länge bis 60 mm.

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

071115B Überschubrohre in Schalung Fund./Bodenk.Stahl b.2,5kg Stk

Aus Stahl, Stückmasse bis 2 kg.

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

071121 Ankerplatten aus Stahl in Schalungen von Wänden, Stützen oder Balken.

071121A Ankerplatten in Schalungen Wand/Stütze/Balken ü.2,5-4kg Stk

Stückmasse über 2,5 bis 4 kg.

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

071121B Ankerplatten in Schalungen Wand/Stütze/Balken versetzen Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Vom Auftraggeber beigestellt, Stückmasse bis 8 kg, nur versetzen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

071122 **Ankerschienen in Schalungen von Wänden, Stützen oder Balken.**

071122A **Ankerschiene in Schalungen Wand/Stütze/Balken** **m**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

071122B **Ankerschiene in Schalungen Wand/Stütze/Balken versetzen** **m**

Vom Auftraggeber beigestellt, nur versetzen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

071125 **Überschubrohre in Schalungen von Wänden, Stützen und Balken.**

071125A **Überschubrohre in Schalungen Wand/Stütze/Balken D25cm** **Stk**

Bis Außendurchmesser D = 25 cm, Länge bis 60 cm.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

071125B **Überschubrohre in Schalung Wand/Stütze/Balken Stahl b.2,5kg** **Stk**

Aus Stahl, Stückmasse bis 2,5 kg.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

071131 **Ankerplatten aus Stahl in Schalungen von Decken- und Plattenkonstruktionen.**

071131A **Ankerplatten in Schalungen Decken- u.PI.-konstr.ü.2,5-4kg** **Stk**

Stückmasse über 2,5 bis 4 kg.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

071131B **Ankerplatten in Schalungen Decken- u.PI.-konstr.versetzen** **Stk**

Vom Auftraggeber beigestellt, Stückmasse bis 8 kg, nur versetzen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

071135 **Überschubrohre in Schalungen von Decken- und Plattenkonstruktionen (PI.-konstr Stahl).**

071135A **Überschubrohre in Schalung Decken-u.PI.-konstr.D25** **Stk**

Bis Außendurchmesser D 25 cm, Länge bis 60 cm.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

071135B **Überschubrohre in Schalung Decken-u.PI.-konstr Stahl b.2,5kg** **Stk**

Aus Stahl, Stückmasse bis 2,5 kg.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

071141 Lager aus Elastomer bei Stahlbetontreppenlauf- und Zwischenpodestplatten, einschließlich Vorbereiten des Auflagers.

071141A Elastomer Lager/Streifenlager bei Treppenlauf/Podestplatten m
 Streifenförmig, ohne Unterschied des Querschnittes.

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

071141B Elastomer Lager/Punktlager bei Treppenlauf/Podestplatten m
 Punktlager, ohne Unterschied der Abmessungen.

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

071151 Rohrdurchführung (Futterrohre) für Betonbauteile, Schalungen oder für den nachträglichen Einbau.

Kommentar:
 Dichteinsätze sind frei zu formulieren.

071151A Rohrdurchführungen f.Betonteile,Schalungen,nachtr.Einbau Stk
 Einbaumaß: mm
 Durchmesser D: mm

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

071152 Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse.

071152A Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse Kragplatte Stk
 Als Kragplatte.
 Höhe: cm
 Länge: cm
 Dämmdicke: cm
 Feuerwiderstand REI:
 Statische Angaben (Schnittkräfte):

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

071152B Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse Querkraftanschluss Stk
 Als Querkraftanschluss.
 Höhe: cm
 Länge: cm
 Dämmdicke: cm
 Feuerwiderstand REI:
 Statische Angaben (Schnittkräfte):

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

0721 Fugen

Einkalkulierte Leistungen:

Leistungen sind ohne Unterschied der Höhe beschrieben und ausgeführt.
Erschwerisse (z.B. Gerüstmehrkosten) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

072100 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

072100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0721

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)

072101 Bewegungsfugen, einschließlich Trennstreifen und etwaige Abschalungen, ohne Unterschied der Fugentiefe und der Fugenbreite.

072101A Bewegungsfuge Fundamente

m²

In Fundamenten.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

072101B Bewegungsfuge Fundamentplatten

m²

In Fundamentplatten.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

072101C Bewegungsfuge Bodenkonstruktion

m

In Bodenkonstruktionen.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

072102 Kraftschlüssiger Anschluss des Unterfangungsfundamentes an das vorhandene Fundament.
Abgerechnet wird die Anschlussfläche.

072102A Kraftschlüssiger Anschluss Unterfangung-Fundament

m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
072103	Arbeitsfugenbänder (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Fundament-, Sohlen- und Bodenkonstruktionen. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072103A	Arbeitsfugenbänder Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072103B	Arbeitsfugenbänder Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072104	Aufzahlung (Az) auf Arbeitsfugenbänder (AFB) ohne Unterschied der Verlegeart im Zuge der Betonarbeiten von Fundament-, Sohlen- und Bodenkonstruktionen. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072104A	Az f.AFB armiert Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm Für armierte Fugenbänder. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072104B	Az f.AFB armiert Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm Für armierte Fugenbänder. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072104D	Az f.AFB bit.-/ölbeständig Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072104E	Az f.AFB bit.-/ölbeständig Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072105	Dehnfugenbänder (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Fundament-, Sohlen und Bodenkonstruktionen. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072105A	Dehnfugenbänder Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072105B	Dehnfugenbänder Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm	m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072106	Aufzahlung (Az) auf Dehnfugenbänder (DFB) im Zuge der Betonarbeiten von Fundament-, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Bodenk.). Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072106D	Az f.DFB bit.-/ölbeständig Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder.	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072106E	Az f.DFB bit.-/ölbeständig Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder.	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072107	Aufzahlung (Az) auf Dehnfugenbänder (DFB) für das Einlegen einer Dämmplatte. Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) angegeben.	
072107A	Az DFB f.Dämmplatten Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.b.20mm Bei Fundament-, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Bodenk.).	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072108	Aufzahlung (Az) auf Fugenbänder bei Betonarbeiten bei Fundament-, Sohlen und Bodenkonstruktionen.	
072108A	Az Fugenband Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.f.Formstücke Für Formstücke (z.B. Kreuzungen, Abzweigungen).	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072109	Fugen bei Fundament-, Sohlen und Bodenkonstruktionen aus Beton schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072109A	Fugen schließen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.b.20mm	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072109B	Fugen schließen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.ü.20-30mm	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072109C	Fugen schließen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.ü.30-40mm	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
072121	Bewegungsfugen, einschließlich Trennlage, ohne Unterschied der Breite und der Dicke. Abgerechnet wird die Trennfläche.	
072121A	Bewegungsfuge Wand/Stütze/Balken In Wänden, Stützen und Balken. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072123	Arbeitsfugenbänder (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Wänden, Stützen und Balken. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072123A	Arbeitsfugenbänder Wand/Stütze/Balken 20cm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072123B	Arbeitsfugenbänder Wand/Stütze/Balken 25cm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072124	Aufzahlung (Az) auf Arbeitsfugenbänder (AFB) im Zuge der Betonarbeiten von Wänden, Stützen und Balken. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072124A	Az f.AFB armiert Wand/Stütze/Balken 20cm Für armierte Fugenbänder. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072124B	Az f.AFB armiert Wand/Stütze/Balken 25cm Für armierte Fugenbänder. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072124D	Az f.AFB bit.-/ölbeständig Wand/Stütze/Balken 20cm Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072124E	Az f.AFB Bit.-/ölbeständig Wand/Stütze/Balken 25cm Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
072125	Dehnfugenbänder (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Wänden, Stützen und Balken. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072125A	Dehnfugenbänder Wand/Stütze/Balken 20cm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072125B	Dehnfugenbänder Wand/Stütze/Balken 25cm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072126	Aufzahlung (Az) auf Dehnfugenbänder (DFB) im Zuge der Betonarbeiten von Wänden, Stützen und Balken. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072126A	Az DFB f.bit.-ölbeständig Wand/Stütze/Balken 20cm Für bitumen- und ölbeständige Dehnfugenbänder (innenliegend). <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072126B	Az DFB f.bit.-ölbeständig Wand/Stütze/Balken 25cm Für bitumen- und ölbeständige Dehnfugenbänder (innenliegend). <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
072127	Aufzahlung (Az) auf Dehnfugenbänder (DFB) für das Einlegen einer Dämmplatte. Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) angegeben.	
072127A	Az DFBf.Dämmplatten Wand/Stütze/Balken b.20mm Bei Wänden, Stützen und Balken. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
072128	Aufzahlung (Az) auf Fugenbänder bei Betonarbeiten bei Wänden, Stützen oder Balken.	
072128A	Az Fugenband Wand/Stütze/Balken f.Formstücke Für Formstücke (z.B. Kreuzungen, Abzweigungen). <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Stk
072129	Fugen bei Wänden, Stützen und Balken aus Beton schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072129A	Fugen schließen Wand/Stütze/Balken b.20mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
072129B	Fugen schließen Wand/Stütze/Balken ü.20-30mm	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072129C	Fugen schließen Wand/Stütze/Balken ü.30-40mm	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072131	Bewegungsfugen, einschließlich Trennlage, ohne Unterschied der Breite und der Dicke. Abgerechnet wird die Trennfläche.	
072131A	Bewegungsfuge Decken In Decken.	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072133	Arbeitsfugenbänder (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Decken. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072133A	Arbeitsfugenbänder Decken 20cm	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072133B	Arbeitsfugenbänder Decken 25cm	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072134	Aufzahlung (Az) auf Arbeitsfugenbänder (AFB) im Zuge der Betonarbeiten von Decken. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
072134A	Az f.AFB armiert Decken 20cm Für armierte Fugenbänder.	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072134B	Az f.AFB armiert Decken 25cm Für armierte Fugenbänder.	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072134D	Az f.AFB bit.-/ölbeständig Decken 20cm Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder.	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

072134E Az f.AFB bit.-/ölbeständig Decken 25cm **m**
Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder.

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

072135 Dehnfugenbänder (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Decken.
Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm.
Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.

072135A Dehnfugenbänder Decken 20cm **m**

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

072135B Dehnfugenbänder Decken 25cm **m**

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

072136 Aufzählung (Az) auf Dehnfugenbänder (DFB) ohne Unterschied der Verlegeart im Zuge der Betonarbeiten von Decken.
Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm.
Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.

072136A Az f.DFB bit.-/ölbeständig Decken 20cm **m**

Für bitumen- und ölbeständige Dehnfugenbänder (innenliegend).
LB-Version: 22 Geringfügig Geändert
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072136B Az f.DFB bit.-/ölbeständig Decken 25cm **m**

Für bitumen- und ölbeständige Dehnfugenbänder (innenliegend).
LB-Version: 22 Geringfügig Geändert
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072137 Aufzählung (Az) auf Dehnfugenbänder für das Einlegen einer Dämmplatte.
Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) angegeben.

072137A Az DFB f.Dämmplatten Decken 20mm **m**

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

072138 Aufzählung (Az) auf Fugenbänder bei Betonarbeiten bei Decken.

072138A Az Fugenband Decken f.Formstücke **Stk**

Für Formstücke (z.B. Kreuzungen, Abzweigungen).
LB-Version: 22 Geringfügig Geändert
Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung gedruckt am 04.11.2024

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

072139 Fugen bei Decken aus Beton schließen.
Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.

072139A Fugen schließen Decken b.20mm m

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

072139B Fugen schließen Decken ü.20-30mm m

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

072139C Fugen schließen Decken ü.30-40mm m

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

0725 Doppelwandelemente aus Beton

1. Doppelwandelemente:

Doppelwandelemente sind Halbfertigteile aus zwei mit Gitterträgern, Systemverbindern oder einem räumlichen Bewehrungskorb verbundenen Betonschalen.

Wandelemente sind aus Beton C25/30 XC2 hergestellt, für den Füllbeton ist eine Mindestbetongüte von C25/30 erforderlich.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Bewehrungs-, Bügelkörbe bzw. Mattenstreifen (zur Verbindung zweier Elemente)
- Gitterträger, Systemverbinder oder Bewehrungskörbe
- das Verschließen von Verankerungspunkten der Einrichtstützen
- Montage- und Verlegepläne
- Montagehülsen (2 Stück/Element), Montagekleinmaterial und Montagestützen
- Hilfskonstruktionen für Wandabstützungen

Kommentar:

Ausmaß- und Abrechnungsregeln gemäß ÖNORM B 2204.

Eine außenliegende Wärmedämmung ist mit der LG 44 (WDVS) auszuscheiden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Rohrdurchführungen und Dichteinsätze
- das Einlegen bzw. der Einbau von Bauteilen (Türzargen, Fensterzargen, Stahlplatten)
- Schließen von Fugen außen

LB-Version: 22 Geändert

072500 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

072500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0725 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:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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)

072501	Doppelwandelemente, einschließlich Füllbeton. Im Positionsstichwort ist die Gesamtwanddicke (cm) angegeben. Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.	
072501A	Doppelwandelement 20cm b.3,2m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m ²
072501B	Doppelwandelement 25cm b.3,2m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m ²
072501C	Doppelwandelement 30cm b.3,2m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m ²
072501D	Doppelwandelement 35cm b.3,2m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m ²
072501E	Doppelwandelement 40cm b.3,2m LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m ²
072501F	Doppelwandelement 45cm b.3,2m LB-Version: 22 Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m ²
072501G	Doppelwandelement 50cm b.3,2m LB-Version: 22 Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m ²
072502	Doppelwandelemente, einschließlich Füllbeton. Im Positionsstichwort ist die Gesamtwanddicke (cm) und die Bauteilhöhe (m) angegeben. Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.	
072502A	Doppelwandelement 20cm ü.3,2m: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m ²
072502B	Doppelwandelement 25cm ü.3,2m: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m ²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072502C Doppelwandelement 30cm ü.3,2m: _____ m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072502D Doppelwandelement 35cm ü.3,2m: _____ m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072502E Doppelwandelement 40cm ü.3,2m: _____ m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072502F Doppelwandelement 45cm ü.3,2m: _____ m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072502G Doppelwandelement 50cm ü.3,2m: _____ m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072503 Bewehrung für Doppelwandelemente.

072503A Bewehrung f.Doppelwandelemente b.3,2m kg

Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072503B Bewehrung f.Doppelwandelemente ü.3,2m kg

Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.

Betrifft Position(en): _____

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072521 Aufzählung (Az) auf Doppelwandelemente aus Beton für besondere Eigenschaften von Beton.
• für die Elementschale

072521A Az Doppelwandelement f.Betongüte/Elementschale m²

Betongüte: _____

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

072521B Az Doppelwandelement f.Expositionsklasse/Elementschale m²

Expositionsklasse: _____

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

072522 Aufzählung (Az) auf Doppelwandelemente aus Beton für besondere Eigenschaften von Beton.
 • für den Füllbeton

072522A Az Doppelwandelement f.Betongüte/Füllbeton **m³**
 Betongüte:

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

072522B Az Doppelwandelement f.Expositionsklasse/Füllbeton **m³**
 Expositionsklasse:

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

072525 Aufzählung (Az) auf Doppelwandelemente aus Beton für einen Plattenrand im Gefälle (schräger Wandabschluss).

072525A Az Doppelwandelement f.schrägen Wandabschluss **m**

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

072527 Einbauten für Doppelwandelemente für Elektroinstallationen

072527A Einbaudosen f.Doppelwandelemente **Stk**
 Einbaudosen (z.B. Schalter-, Verteiler- oder Abzweigdosen).

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

072527B Leerverrohrngen b.25mm f.Doppelwandelemente **m**
 Leerverrohrungen bis 25 mm Durchmesser.

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

072531 Durchgehende Öffnungen in Doppelwandelemente aus Beton (durch beide Seiten des Systems), quadratisch oder rechteckig, einschließlich Abschalungen.

Im Positionsstichwort ist die Größe (m²) der ausgesparten Fläche angegeben.

072531A Doppelwandelement/Öffnungen b.0,25m2 **Stk**

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

072531B Doppelwandelement/Öffnungen ü.0,25-0,5m2 **Stk**

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

072531C Doppelwandelement/Öffnungen ü.0,5-1m2 **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

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

072531D Doppelwandelement/Öffnungen ü.1-2m2 Stk

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

072531E Doppelwandelement/Öffnungen ü.2-3,5m2 Stk

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

072531F Doppelwandelement/Öffnungen ü.3,5-5,5m2 Stk

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

072531X Doppelwandelement/Öffnungen ü.5,5m2: _____ Stk

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

072533 Endabschalungen für Doppelwandelemente aus Beton.

072533A Endabschalung f.Doppelwandelement b.3,2m m

Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.

Betrifft Position(en): _____

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

072533B Endabschalung f.Doppelwandelement ü.3,2m m

Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m. _____

Betrifft Position(en): _____

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

**072541 Aufzahlung (Az) auf Doppelwandelemente aus Beton für eine Kerndämmung, einschließlich der Verbindungselemente aus korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl).
 Im Positionsstichwort ist die Art und die Dicke (cm) der Dämmung angegeben.**

072541A Az Doppelwandelement f.Kerndämmung EPS 10cm m²

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

072541X Az Doppelwandelement f.Kerndämmung EPS _____ m²

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

072543 Aufzählung (Az) auf Doppelwandelemente aus Beton für eine Wärmedämmung (WD) für innere Wandschalen, einschließlich der Verbindungselemente aus korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl).
Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) der Dämmung angegeben.

072543A Az Doppelwandelement f.Kerndämmung XPS 10cm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

072543X Az Doppelwandelement f.Kerndämmung XPS _____ **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

072544 Aufzählung (Az) auf Doppelwandelemente aus Beton für eine Wärmedämmung (WD) für innere Wandschalen, einschließlich der Verbindungselemente aus korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl).

072544A Az Doppelwandelement f.Kerndämmung **m²**

Material/Art der Dämmung:

Dicke der Dämmung (cm):

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

072551 Schließen von Fugen als malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen.

072551A Schließen von Fugen f.Verspachtelung einseitig **m²**

Abgerechnet wird pro Seite, ohne Unterschied der Höhe.

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

0770 Monolithische Fließbetonbodenplatte

1. Allgemeines:

Als Einbringungsort gelten nur ebenerdige Bauteile.

Alle Positionen gelten ohne Unterschied ob sie in offenen oder in geschlossenen Räumen ausgeführt werden.

Öffnungen (z.B. Fenster, Türen, Tore) sind witterungs- und winddicht verschlossen.

2. Leistungen des AG:

Der Nachweis zur Eignung von Böden und Untergründen (Schüttlagen) als Baugrund ist vom AG zu erbringen.

Kommentar:

Statische Lastplattenversuche zur Bestimmung der Tragfähigkeit des Unterbaus bzw. der Tragschichte sind nicht Gegenstand dieser Leistungsbeschreibung.

Erforderliche Heizkosten sind in der LG18 (Winterbauarbeiten) beschrieben.

LB-Version: 22 Geändert

077000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

077000C Anforderungen an die Tragschicht (Unterbau)

Anforderungen an die Tragschicht (Unterbau).

Kennwerte und Anzahl der statischen Lastplattenversuche werden vom AG zur Verfügung gestellt.

Kennwerte:

Anzahl:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

077000D Ebenheit der Tragschicht

Ebenheit der Tragschicht.

Die Ebenheit der Tragschicht entspricht der ÖNORM DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 1 (z.B. bei 4 m - Stichmaß 2 cm).

Angaben zur Ebenheit:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

077000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0770

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)

077011 Monolithische Bodenplatte aus Fließbeton, Einbau mit Pumpe.

- Beton: C25/30/B2/GK32/F52

Einkalkulierte Leistungen:

- PE-Randstreifen bei allen, die Bodenplatte durchdringenden Bauteilen
- Schneiden von Schwindfugen

Im Positionsstichwort ist die Plattendicke (cm) angegeben.

Kommentar:

Benützung der monolithischen Bodenplatte erst nach vollständiger Aushärtung.
Die unbedingt notwendige Wartung der Fugenausbildung obliegt dem Auftraggeber.

Als Trennlage ist z.B. eine PE-Folie, Typ 200 auszuschreiben.

Besondere Eigenschaften von Beton sind in der Unterleistungsgruppe 07.01 beschrieben.

077011A Monolithische Bodenplatte b.30cm**m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077011B Monolithische Bodenplatte ü.30-50cm**m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077011C Monolithische Bodenplatte ü.50cm: _____**m³**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077011S Schalung Monolithische Bodenplatte**m²**

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077011V Bewehrung Stabst.Monolithische Bodenplatte**kg**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bewehrung mit Stabstahl.	
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
077011W	Bewehrung Matten Monolithische Bodenplatte Bewehrung mit Matten.	kg
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
077013	Aufzählung (Az) auf monolithische Bodenplatte aus Fließbeton.	
077013A	Az monolithische Bodenplatte f.GK16mm Für die Verwendung von Beton mit Größtkorn 16 mm.	m³
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
077013B	Az monolithische Bodenplatte f.Betongüte B7 Für die Verwendung von Beton mit einer Betongüte 7.	m³
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
077013D	Az monolithische Bodenplatte f.Zementsorte Für die Verwendung der Zementsorte CEM II-A 42,5 R oder CEM II-A 52,5 N.	m³
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
077020	Oberflächenvergütung (OF) für monolithische Bodenplatten aus Fließbeton.	
077020A	Oberflächenvergütung m.Besenstrich (rutschfest) Als strukturierter Oberfläche mit Besenstrich (rutschfeste Ausführung).	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	Vorherige Position: 077021B
077021	Oberflächenvergütung (OF) für monolithische Bodenplatten aus Fließbeton als Oberfläche, abgezogen und in mehreren Arbeitsgängen maschinell geglättet (Glätten).	
077021A	Oberflächenvergütung m.Glätten	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
077021C	Az OF Glätten f.Hartstoffgemisch Korund Aufzählung (Az) für das Einarbeiten eines werksgemischten Hartstoffgemisches auf Basis von hochwertigen Elektrokorund. • Abriebklasse A6	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
077021D	Az OF Glätten f.Hartstoffgemisch Quarz	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Aufzählung (Az) für das Einarbeiten eines werksgemischten Hartstoffgemisches auf Basis von hochwertigen Quarzkorn und Portlandzement.

- Abriebklasse A3

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077021E Az OF Glätten f.Hartstoffgemisch Siliciumcarbid m²

Aufzählung (Az) für das Einarbeiten eines werksgemischten Hartstoffgemisches auf Basis von hochwertigen Siliciumcarbit und Portlandzement.

- Abriebklasse A3

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077022 Oberflächenvergütung für monolithische Bodenplatten aus Fließbeton.

077022G Oberflächenvergütung m.Verdunstungsschutz sprühfähig m²

Durch Aufbringen eines sprühfähigen Verdunstungsschutzes.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077022H Oberflächenvergütung m.Verdunstungsschutz Folie m²

Durch Aufbringen einer Lage PE-Folie als Verdunstungsschutz.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077022I Oberflächenvergütung m.Frühimprägnierung m²

Mittels Frühimprägnierung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077022J Oberflächenvergütung m.Tiefenimprägnierung m²

Mittels Tiefenimprägnierung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077023 Dehnfugenprofil, einschließlich Verdübelung mit Rundstahl.

- einlagig
- Profildicke 3 mm

Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

077023A Dehnfugenprofil einlagig 150-200mm m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

077023B Dehnfugenprofil einlagig ü.200-250mm m

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

077023C **Dehnfugenprofil einlagig ü.250-300mm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077023D **Dehnfugenprofil einlagig ü.300-350mm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077023E **Dehnfugenprofil einlagig ü.350-400mm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077024 Dehnfugenprofil-Doppelprofil, einschließlich Verdübelung mit Rundstahl.
 • Profildicke 3 mm
 Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.

077024A **Dehnfugen-Doppelprofil 150-200mm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077024B **Dehnfugen-Doppelprofil ü.200-250mm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077024C **Dehnfugen-Doppelprofil ü.250-300mm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077024D **Dehnfugen-Doppelprofil ü.300-350mm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077024E **Dehnfugen-Doppelprofil ü.350-400mm** **m**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077025 Dehnfugenprofil-Sonderprofil, einschließlich Verdübelung mit Rundstahl.

077025A **Dehnfugen-Sonderprofil** **m**

Sonderprofil:

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

077099 **Stahlteile.**

077099I **Stahlteile b.5kg** **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Bis 5 kg

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***077099J****Stahlteile ü.5kg****kg**Über 5 kg:

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***0781****Instandsetzungsarbeiten**

Kommentar:

Instandsetzungsarbeiten können im Leistungsverzeichnis auch mit Obergruppen oder mit Aufzählungspositionen beschrieben werden.

LB-Version: 22

078100

+

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

078100Q

+

Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0781**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)**078101**

Aufzählungen (Az) für Erschwernisse für Arbeiten an bestehenden Baukörpern bei Instandsetzungsarbeiten (z.B. Umbauten, Sanierungen).

078101A**Az f.Beton bei Instandsetzungsarbeiten****m³**

Für Beton, ohne Unterschied der Betongüte.

Betrifft Bauteil(e):

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***078101S****Az f.Schalung Beton bei Instandsetzungsarbeiten****m²**

Für Schalungen.

Betrifft Bauteil(e):

LB-Version: 22

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***078101V****Az f.Bew.Stabst.Beton bei Instandsetzungsarbeiten****kg**

Für Bewehrung mit Stabstahl.

Betrifft Bauteil(e):

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 04.11.2024

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

078101W **Az f.Bew.Matten Beton bei Instandsetzungsarbeiten**

kg

Für Bewehrung mit Matten.

Betrifft Bauteil(e): *LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
