

**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 022

Datum: 31.10.2025    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**
- ULG 07WK    ÖKOBETON-K (Wopfinger Transportbeton)**
- ULG 07WR    ÖKOBETON-R (Wopfinger Transportbeton)**
- ULG 07WY    ÖKOBETON-PLUS (Wopfinger Transportbeton)**

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/m<sup>2</sup>.

#### 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 hinzugerechnet.

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

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:

Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 3° C (Lufttemperatur) und 5° C (Beton)

Stiegen = Treppen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Gesamt Bauteilhöhe = <u>Bauteilhöhe</u></p> <p>Gesamt Unterstellungshöhe = <u>Unterstellungshöhe</u></p> <p><u>geänderte Positionen:</u></p> <p>07.0104A <u>ohne</u> Autobahnpapier als Trennschicht</p> <p>07.0105 <u>nur</u> Einzelfundamente aus Beton (<u>Trennung von Fundamentstreifen und Frostschrüzen</u>) einschl. Schalung und Bewehrung</p> <p>07.0106 Streifenfundamente <u>und Frostschrüzen</u> aus Beton (<u>ohne Angabe Einzelausmaß</u>), Fundamente und Frostschrüzen aus Beton, getrennt nach Einzelfundamenten (07.0105) und Fundamentstreifen/Frostschrüzen (vgl. Vorversion 021/070106)</p> <p>07.0201G/J Beton Wand ü.30 - 40 cm (<u>keine offenen Angaben</u>)</p> <p>07.0209 Brüstungen, <u>Attiken</u> und Parapete als gesonderter Bauteil aus Beton (Schrüzen)</p> <p>07.0225/26 Aufzählung für Neigung <u>über 3% mit Ausschreiberlücke</u></p> <p>07.0240 Aufzählungen f.besondere Eigenschaften Beton mit Positions-Zuordnung (<u>mit Ausschreiberlücke</u>)</p> <p>07.03/VB Elementdecke (<u>neu definiert</u>)</p> <p>Bei Elementdecken (Halbfertigteile) sind Gitterträger sowie Montage- und Verlegepläne in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>07.0309/11 Elementdecke (<u>neu definiert</u>)</p> <p>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></p> <p>07.0802 Waagrechte Versorgungskanäle (Kollektoren) aus Beton (<u>neu definiert</u>), bestehend aus Bodenplatte, Wänden und Abdeckplatten, einschließlich aller Aussparungen. Abrechnungsregel: lichte Querschnitt (m<sup>2</sup>) <u>des inneren Hohlraums</u></p> <p>07.0851 Wände aus Beton für Lift- und Lüftungsschächte, <u>lichte</u> Schachtabmessungen sind anzugeben</p> <p>07.25/VB Doppelwandelemente sind Halbfertigteile aus zwei mit Gitterträgern, Systemverbindern oder einem räumlichen Bewehrungskorb verbundenen Betonschalen</p> <p>07.2527 Einbaudosen und Leerverrohrungen (z.B. Schalter-, Verteiler- oder Abzweigdosen) und Leerverrohrung (<u>keine Aufzählung</u>)</p> <p>07.2531 Durchgehende Öffnungen in Doppelwandelementen aus Beton (durch beide Seiten des Systems), quadratisch oder rechteckig, einschließlich <u>Abschalungen</u>. (geänderte Größenangaben)</p> <p>07.2533 Endabschalung f.Doppelwandelemente mit Zuordnung (<u>Betrifft: ... statt Angabe der Gesamtdicke entfällt</u>)</p> <p>07.2551 Schließen von Fugen als malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen. Abgerechnet wird pro Seite, ohne Unterschied der Höhe. (<u>innen/entfällt</u>)</p> <p>07.7020 Oberflächenvergütung für monolithische Bodenplatte mit Besenstrich (rutschfest) <u>als Position (keine Aufzählung)</u></p> <p><u>neue Positionen:</u></p> <p>07.0000V Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten</p> <p>07.0103D-F Unterbeton C16/20</p> <p>07.0103X Aufzählung Unterbeton f.Beton für höhere Betonfestigkeit</p> <p>07.0105X Aufzählung Einzelfundamente f.Beton für höhere Betonfestigkeit</p> <p>07.0106X Aufzählung Streifenfundament/Frostschrüzen f.Beton für höhere Betonfestigkeit</p> <p>07.0107X Aufzählung Fundamentplatte f.Beton für höhere Betonfestigkeit</p> <p>07.0109X Aufzählung Beton Fund./Platte für besondere Eigenschaften (Expositionsklasse)</p> <p>07.0113X Aufzählung Unterfangung-Fundamente f.Beton für höhere Betonfestigkeit</p> <p>07.0201/3X Aufzählung Wand f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0209X Aufzählung Brüstung/Attika/Parapet f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0214/15X Aufzählung Stützen f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0218/19X Aufzählung Balken/Rost f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0240X Aufzählung Balken/Rost für besondere Eigenschaften (Expositionsklasse)</p> <p>07.0301/2X Aufzählung D/Kragpl.b. f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0313 Öffnungen in Elementdecken</p> <p>07.0314 Aufzählungen für Elementdecken</p> <p>07.0315 Einbauteile für E-Installationen für Elementdecken</p> <p>07.0316/17X Aufzählung Plattenbalken f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0318/19X Aufzählung Kassettendecke f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0320X Aufzählung Platte ü.Aufzugsschacht f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0325/26X Aufzählung Treppen f.Beton für Betonfestigkeit</p> <p>07.0340X Aufzählung Beton Treppen/Decken für besondere Eigenschaften (Expositionsklasse)</p> <p>07.0401 Trapezförmig/Polygonal gestaltete Dachkonstruktionen (Sargdeckel) aus Beton.</p> <p>07.0455X Aufzählung Beton Schacht/Kollektor f.besondere Eigenschaften (Expositionsklasse)</p> <p>07.1102 Erdungs-, Potenzialausgleichs- und Blitzschutz-Bauteile</p> <p>07.1151 Rohrdurchführung für Betonbauteile, Schalungen oder für den nachträglichen Einbau (statt 07.1151-55)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

### 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](http://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 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

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

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 Boraxdecahydrat (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](http://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 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.

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

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](http://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](http://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 (GWP<sub>100</sub> in der Größenordnung 10<sup>3</sup>) 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 GWP<sub>100</sub> < 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.

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](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=07)



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

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](http://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 (Berichtersteller Vereinigtes Königreich)  
EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichtersteller 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](http://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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

##### Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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



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

#### 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](http://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.

#### 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt

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

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, zweite 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](http://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](http://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](http://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)
- 2-Butoxyethylacetat (CAS 112-07-2)
- Diethylenglykolmonomethylether (CAS 111-77-3)
- Ethylenglykoldimethylether (CAS 110-71-4)
- Triethylenglykoldimethylether (CAS 112-49-2)

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

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](http://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](http://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](http://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, Konservierungsstoff 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).

#### 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763 Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001</p> <p><b>Hintergrundinformationen, Quellen</b> 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)</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>Thumulla 2001 Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001</p> <p><b>Produkte im baubook:</b> <a href="http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=07">www.baubook.info/oea/P.php?LG=07</a></p>	

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](http://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](http://www.oekokauf.wien.at).

### Produkte im baubook:

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=07](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=07)

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.

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

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](http://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](http://www.oekokauf.wien.at).*

#### **Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=07](http://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](http://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](http://www.oekokauf.wien.at).*

#### **Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=07](http://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

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- EPS-Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

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

#### 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](http://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](http://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](http://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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**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,

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

*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](http://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, Dispergiertmittel 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-butylcarbammat (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:**

- 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*



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

*Schimmelpilze) eingesetzt.*

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

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

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=07](http://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](http://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](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=07)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

## 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

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

**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](http://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](http://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 ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvogeleiern aus Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.
- Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebverdächtig (K3) eingestuft.
- Halogenierte Phosphorsäureester sind z.T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.

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

**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](http://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 Luftdichtigkeitsschicht 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**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*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>erhebliche Anzahl ernstzunehmender Studien, die davon ausgehen (zitiert in BMLFUW 2003b, Richtlinie zur Bewertung der Innenraumluft).</p> <p>Dämmstoffe, die formaldehydhaltige Bindemittel enthalten (z.B. Mineralwolle-Dämmstoffe) können außerdem Formaldehyd emittieren.</p> <p>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.</p> <p><b>Hintergrundinformationen, Quellen</b></p> <p>ÖNORM EN 16516: 2018 01 15: Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung gefährlicher Stoffe - Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft</p> <p><b>Produkte im baubook:</b> <a href="http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=07">www.baubook.info/oea/P.php?LG=07</a></p>	

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](http://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](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=07)

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

## 070020U + Verbot von SVHC

ÖKO

### Verbot von SVHC

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

Nachweis:

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

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://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](http://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	Gefahrenhinweis
Akute Toxizität, Kategorie 1	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 2	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 3	H301 (oral) H311 (dermal) H331 (inhal.)

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

Nachweis:

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

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://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](http://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](http://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.

#### Produkte im baubook:

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=07](http://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

LGPosNr.	Positionsstichwort			EH
	Kategorie 2	H351	≤ 1	
	Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B H340 Kategorie 2 H341	≤ 0,1 ≤ 1	
	Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B H360 Kategorie 2 H361	≤ 0,1 ≤ 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](http://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](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=07)

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



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

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](http://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](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=07)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

## 0701 Flachgründungen, Bodenkonstruktionen

### Einkalkulierte Leistungen:

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:



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> 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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)</p>	
070101	<p>Bodenauswechslung oder Auffüllen von Gruben und Hohlräumen. Abgerechnet nach Raummaß.</p>	
070101A	<p><b>Auffüllen Beton C8/10</b> Mit Beton der Festigkeitsklasse C8/10.</p>	m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
070101B	<p><b>Auffüllen m.stabilisierter Sandmischung</b> Mit stabilisierter Sandmischung.</p>	m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
070102	<p>Sauberkeitsschicht unter Betonfundamenten. Bei geschalteten Fundamenten wird allseitig 10 cm zum Planmaß dazugerechnet. Abgerechnet nach Raummaß.</p>	
070102A	<p><b>Sauberkeitsschicht C12/15</b> Mit Beton der Festigkeitsklasse mindestens C12/15.</p>	m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
070103	<p>Unterbeton. Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Dicke (cm) angegeben.</p>	
070103A	<p><b>Unterbeton C12/15 b.10cm</b></p>	m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
070103B	<p><b>Unterbeton C12/15 ü.10-15cm</b></p>	m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
070103C	<p><b>Unterbeton C12/15 ü.15-20cm</b></p>	m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
070103D	<p><b>Unterbeton C16/20 b.10cm</b></p>	m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
070103E	<p><b>Unterbeton C16/20 ü.10-15cm</b></p>	m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070103F</b>	<b>Unterbeton C16/20 ü.15-20cm</b>	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070103S</b>	<b>Seitliche Schalung Unterbeton</b>	<b>m²</b>
	Seitliche Schalung.	
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070103V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Unterbeton</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070103W</b>	<b>Bewehrung Matten Unterbeton</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Matten.	
	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070103X</b>	<b>Az Unterbeton f.Beton_____</b>	<b>m³</b>
	Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070104</b>	Trennschicht (z.B. PE-Folie, Bitumenpappe mit Übergriffen von mindestens 30 cm).	
<b>070104A</b>	<b>Trennschicht</b>	<b>m²</b>
	<i>LB-Version: 22      Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070105</b>	Einzelfundamente aus Beton. Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.	
<b>070105A</b>	<b>Einzelfundamente Beton C12/15</b>	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22      Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070105C</b>	<b>Einzelfundamente Beton C16/20</b>	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22      Geändert</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070105E</b>	<b>Einzelfundamente Beton C20/25</b>	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22      Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070105G</b>	<b>Einzelfundamente Beton C25/30</b>	<b>m³</b>
	<small>LB-Version: 22      Geändert</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070105S</b>	<b>Schalung Einzelfundamente</b>	<b>m²</b>
	Schalung.	
	<small>LB-Version: 22      Geändert</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070105V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Einzelfundamente</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	<small>LB-Version: 22      Geändert</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070105W</b>	<b>Bewehrung Matten Einzelfundamente</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Matten.	
	<small>LB-Version: 22      Geändert</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070105X</b>	<b>Az Einzelfundamente f.Beton _____</b>	<b>m³</b>
	Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
	<small>LB-Version: 22</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070106</b>	<b>Streifenfundamente und Frostschrüzen aus Beton.</b>	
	Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.	
<b>070106A</b>	<b>Streifenfundament/Frostschrüzen Beton C12/15</b>	<b>m³</b>
	<small>LB-Version: 22      Geändert</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070106C</b>	<b>Streifenfundament/Frostschrüzen Beton C16/20</b>	<b>m³</b>
	<small>LB-Version: 22      Geändert</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070106E</b>	<b>Streifenfundament/Frostschrüzen Beton C20/25</b>	<b>m³</b>
	<small>LB-Version: 22      Geändert</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070106G</b>	<b>Streifenfundament/Frostschrüzen Beton C25/30</b>	<b>m³</b>
	<small>LB-Version: 22      Geändert</small>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>070106S</b>	<b>Schalung Streifenfundament/Frostschürzen</b> Schalung.  <i>LB-Version: 22                      Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>070106V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Streifenfundament/Frostschürzen</b> Bewehrung mit Stabstahl.  <i>LB-Version: 22                      Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>kg</b>
<b>070106W</b>	<b>Bewehrung Matten Streifenfundament/Frostschürzen</b> Bewehrung mit Matten.  <i>LB-Version: 22                      Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>kg</b>
<b>070106X</b>	<b>Az Streifenfundament/Frostschürzen f.Beton_____</b> Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): <input type="text"/>  <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070107</b>	<b>Fundamentplatten aus Beton.</b> Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Dicke (cm) angegeben.	
<b>070107A</b>	<b>Beton Fundamentplatte C16/20 b.30cm</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070107B</b>	<b>Beton Fundamentplatte C16/20 ü.30-50cm</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070107C</b>	<b>Beton Fundamentplatte C20/25 b.30cm</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070107D</b>	<b>Beton Fundamentplatte C20/25 ü.30-50cm</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070107E</b>	<b>Beton Fundamentplatte C25/30 b.30cm</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070107F</b>	<b>Beton Fundamentplatte C25/30 ü.30-50cm</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070107S</b>	<b>Schalung Fundamentplatte</b> Schalung.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070107V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Fundamentplatte</b> Bewehrung mit Stabstahl.	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070107W</b>	<b>Bewehrung Matten Fundamentplatte</b> Bewehrung mit Matten.	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070107X</b>	<b>Az Fundamentplatte f.Beton</b> Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070109</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für besondere Eigenschaften von Beton.</b>	
<b>070109A</b>	<b>Az Beton Fund./Platte C20/25 f.XC2</b> Für eine Expositionsklasse XC2 (C20/25) bei wechselnder feuchter und trockener Umgebung.	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 070142A</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070109B</b>	<b>Az Beton Fund./Platte C20/25 f.B1</b> Für eine Expositionsklasse B1 (C20/25) bei einem Wasserdruck bis 10 m.	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 070142B</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070109C</b>	<b>Az Beton Fund./Platte C25/30 f.B2</b> Für eine Expositionsklasse B2 (C25/30) bei außen liegenden Bauteilen, bei schwach lösenden Angriff.	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 070142C</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070109D</b>	<b>Az Beton Fund./Platte C25/30 f.B4</b> Für eine Expositionsklasse B4 (C25/30) bei einem Wasserdruck über 10 m (dichte Bauwerke).	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <i>Vorherige Position: 070142D</i>	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**070109E Az Beton Fund./Platte C25/30 f.B7** **m<sup>3</sup>**

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** **m<sup>3</sup>**

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** **m<sup>3</sup>**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**070113B Beton Unterfangung-Fundamente C25/30** **m<sup>3</sup>**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**070113S Schalung Unterfangung-Fundamente** **m<sup>2</sup>**

Schalung.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

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** **m<sup>3</sup>**

Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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 Ichnen. Im Positionsstichwort ist das arithmetische Mittel der Dicke (cm) angegeben.  <u>Kommentar:</u> Gefälle herstellen z.B. für Dachaufbauten.	
<b>070123A</b>	<b>Az Unterbeton f.Gefälle b.10cm</b>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>070123B</b>	<b>Az Unterbeton f.Gefälle ü.10-15cm</b>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m<sup>2</sup></b>
070132	Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente.	
<b>070132A</b>	<b>Az Beton Fundament f.geneigte OF</b> Für eine geneigte Oberfläche (OF) über 3 bis 20 Prozent.  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m<sup>3</sup></b>
070148	Öffnungen, Aussparungen (Öffnungen) und Schlitze in Fundament-, Sohlen- oder Bodenkonstruktionen (Fund./Bodenk.) aus Beton.  Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (m <sup>2</sup> ) angegeben.	
<b>070148A</b>	<b>Öffnungen Fund./Bodenk.b.0,1m2</b>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>Stk</b>
<b>070148B</b>	<b>Öffnungen Fund./Bodenk.ü.0,1-0,5m2</b>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>Stk</b>
<b>070148C</b>	<b>Schlitze Fund/Bodenk.b.0,05m2</b>  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m</b>
<b>0702</b>	<b>Wände,Balken u.Stützen</b>  <b>Ausmaß- und Abrechnungsregeln:</b> 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.	
<b>070200Q</b>	<b>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0702</b> Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	<b>ZZZ</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div> <div></div> <div></div> <div></div>
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)</p>	
070201	<p>Wände aus Beton (Wand).</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) und bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.</p> <p>Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.</p>	
070201E	<p><b>Beton Wand b.20cm C20/25 b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m <sup>3</sup>
070201F	<p><b>Beton Wand ü.20-30cm C20/25 b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m <sup>3</sup>
070201G	<p><b>Beton Wand ü.30-40cm C20/25 b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m <sup>3</sup>
070201H	<p><b>Beton Wand b.20cm C25/30 b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m <sup>3</sup>
070201I	<p><b>Beton Wand ü.20-30cm C25/30 b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m <sup>3</sup>
070201J	<p><b>Beton Wand ü.30-40cm C25/30 b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m <sup>3</sup>
070201S	<p><b>Schalung Beton Wand b.3,2m</b></p> <p>Schalung, ohne Unterschied der Wanddicke.</p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m <sup>2</sup>
070201T	<p><b>Spreizschalung Beton Wand b.3,2m</b></p> <p>Einseitige Spreizschalung (z.B. in Baulücken), ohne Unterschied der Wanddicke.</p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m <sup>2</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>070201V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Beton Wand b.3,2m</b> Bewehrung mit Stabstahl.  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>kg</b>
<b>070201W</b>	<b>Bewehrung Matten Beton Wand b.3,2m</b> Bewehrung mit Matten.  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>kg</b>
<b>070201X</b>	<b>Az Wand b.3,2m f.Beton_____</b> Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): _____  <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070203</b>	<b>Wände aus Beton (Wand).</b> Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm), bei Beton die Festigkeitsklasse und die Bauteilhöhe (m) angegeben. Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.	
<b>070203A</b>	<b>Beton Wand b.20cm C20/25 ü.3,2m:_____</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070203B</b>	<b>Beton Wand ü.20-30cm C20/25 ü.3,2m:_____</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070203C</b>	<b>Beton Wand ü.30-40cm C20/25 ü.3,2m:_____</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070203D</b>	<b>Beton Wand b.20cm C25/30 ü.3,2m:_____</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070203E</b>	<b>Beton Wand ü.20-30cm C25/30 ü.3,2m:_____</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070203F</b>	<b>Beton Wand ü.30-40cm C25/30 ü.3,2m:_____</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>070203S</b>	<b>Schalung Beton Wand ü.3,2m:_____</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070209S</b>	<b>Schalung Beton Brüstung/Attika/Parapet</b> Schalung, ohne Unterschied der Wanddicke.  <small>LB-Version: 22      Geändert</small>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070209V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Beton Brüstung/Attika/Parapet</b> Bewehrung mit Stabstahl.  <small>LB-Version: 22      Geändert</small>	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070209W</b>	<b>Bewehrung Matten Beton Brüstung/Attika/Parapet</b> Bewehrung mit Matten.  <small>LB-Version: 22      Geändert</small>	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070209X</b>	<b>Az Brüstung/Attika/Parapet f.Beton_____</b> Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>  <small>LB-Version: 22</small>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214</b>	<b>Stützen (Säulen oder Pfeiler) als gesonderter Bauteil aus Beton.</b>  Im Positionsstichwort ist bei Beton die Querschnittsfläche (m²) und die Festigkeitsklasse angegeben. Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.	
<b>070214A</b>	<b>Beton Stützen b.0,05m² C20/25 b.3,2m</b>  <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214B</b>	<b>Beton Stützen ü.0,05m² C20/25 b.3,2m</b>  <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214C</b>	<b>Beton Stützen b.0,05m² C25/30 b.3,2m</b>  <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214D</b>	<b>Beton Stützen ü.0,05m² C25/30 b.3,2m</b>  <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214E</b>	<b>Beton Stützen b.0,05m² C30/37 b.3,2m</b>  <small>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</small>	<b>m³</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214F</b>	<b>Beton Stützen ü.0,05m2 C30/37 b.3,2m</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214N</b>	<b>Schalung Beton Sützen rechteckig b.3,2m</b>	<b>m²</b>
	Schalung rechteckig.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214O</b>	<b>Schalung Beton Stützen rund b.3,2m</b>	<b>m²</b>
	Schalung rund.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214T</b>	<b>Bewehrung Stabst.Beton Stützen b.3,2m</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070214X</b>	<b>Az Stützen b.3,2m f.Beton _____</b>	<b>m³</b>
	Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215</b>	Stützen (Säulen oder Pfeiler) als gesonderter Bauteil aus Beton.  Im Positionsstichwort ist bei Beton die Querschnittsfläche (m²), die Festigkeitsklasse und die Bauteilhöhe (m) angegeben Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m.	
<b>070215A</b>	<b>Beton Stützen b.0,05m2 C20/25 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215B</b>	<b>Beton Stützen ü.0,05m2 C20/25 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215C</b>	<b>Beton Stützen b.0,05m2 C25/30 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215D</b>	<b>Beton Stützen ü.0,05m2 C25/30 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215E</b>	<b>Beton Stützen b.0,05m2 C30/37 ü.3,2m:_____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215F</b>	<b>Beton Stützen ü.0,05m2 C30/37 ü.3,2m:_____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215N</b>	<b>Schalung Beton Stützen rechteckig ü.3,2m:_____</b>	<b>m²</b>
	Schalung rechteckig.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215O</b>	<b>Schalung Beton Stützen rund ü.3,2m:_____</b>	<b>m²</b>
	Schalung rund.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215T</b>	<b>Bewehrung Stabst.Beton Stützen ü.3,2m:_____</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070215X</b>	<b>Az Stützen ü.3,2m f.Beton_____</b>	<b>m³</b>
	Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): _____	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070218</b>	<p>Balken, Träger, Über- oder Unterzüge und Roste (Balken/Rost) aus Beton.</p> <p>Im Positionsstichwort ist bei Beton die Breite (cm) und die Festigkeitsklasse angegeben.</p> <p>Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.</p> <p>Kommentar:</p> <p>Deckenbalken und Deckenroste sind nur dann in eigenen Positionen auszuschreiben, wenn diese in einem gesondertem Arbeitsgang (ohne Decke) betoniert werden.</p>	
<b>070218A</b>	<b>Beton Balken/Rost b.20cm C20/25 b.3,2m</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070218B</b>	<b>Beton Balken/Rost ü.20cm C20/25 b.3,2m</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>070218C</b>	<b>Beton Balken/Rost b.20cm C25/30 b.3,2m</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m³</b>
<b>070218D</b>	<b>Beton Balken/Rost ü.20cm C25/30 b.3,2m</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m³</b>
<b>070218E</b>	<b>Beton Balken/Rost b.20cm C30/37 b.3,2m</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m³</b>
<b>070218F</b>	<b>Beton Balken/Rost ü.20cm C30/37 b.3,2m</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m³</b>
<b>070218S</b>	<b>Schalung Beton Balken/Rost b.3,2m</b> Schalung, ohne Unterschied der Dicke. <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m²</b>
<b>070218V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Beton Balken/Rost b.3,2m</b> Bewehrung mit Stabstahl. <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>kg</b>
<b>070218X</b>	<b>Az Balken/Rost b.3,2m f.Beton _____</b> Aufzählung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m³</b>
<b>070219</b>	<b>Balken, Träger, Über- oder Unterzüge und Roste (Balken/Rost) aus Beton.</b> Im Positionsstichwort ist die Breite (cm), bei Beton die Festigkeitsklasse und Unterstellungshöhe (m) angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"><i>Kommentar:</i> Deckenbalken und Deckenroste sind nur dann in eigenen Positionen auszuscheiden, wenn diese in einem gesondertem Arbeitsgang (ohne Decke) betoniert werden.</div>	
<b>070219A</b>	<b>Beton Balken/Rost b.20cm C20/25 ü.3,2m: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m³</b>
<b>070219B</b>	<b>Beton Balken/Rost ü.20cm C20/25 ü.3,2m: _____</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	<b>m³</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070219C</b>	<b>Beton Balken/Rost b.20cm C25/30 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070219D</b>	<b>Beton Balken/Rost ü.20cm C25/30 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070219E</b>	<b>Beton Balken/Rost b.20cm C30/37 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070219F</b>	<b>Beton Balken/Rost ü.20cm C30/37 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070219S</b>	<b>Schalung Beton Balken/Rost ü.3,2m: _____</b>	<b>m²</b>
	Schalung, ohne Unterschied der Dicke.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070219V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Beton Balken/Rost ü.3,2m: _____</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070219X</b>	<b>Az Balken/Rost ü.3,2m f.Beton _____</b>	<b>m³</b>
	Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.	
	Betrifft Position(en): _____	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070225</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton.</b>	
<b>070225C</b>	<b>Az Beton Wand f.Neigung ü.3%</b>	<b>m³</b>
	Für geneigte Flächen bei Wänden, über 3 Prozent von der Lotrechten: _____ %	
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070225D</b>	<b>Az Beton Brüstung/Attika/Parapet f.Neigung ü.3%</b>	<b>m³</b>
	Für geneigte Flächen bei Brüstungen, über 3 Prozent von der Lotrechten: _____ %	
	LB-Version: 22 Geändert	

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

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):

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

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**070240X** **Az Beton Balken/Rost f.besondere Eigenschaften** **m<sup>3</sup>**

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 m<sup>2</sup>) 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** **m<sup>2</sup>**

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**070248** **Öffnungen, Aussparungen (Öffnungen) und Schlitz in Wänden und Balken (Wand/Balken) aus Beton.**

Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (m<sup>2</sup>) angegeben.

**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** **Schlitz Wand/Balken b.0,05m2** **m**

Schlitz.

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** **m<sup>2</sup>**

Kratzen von Wand-, und Stützenflächen.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

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

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.

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.

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

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 verriebene 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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

**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.

*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**

m<sup>3</sup>

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m<sup>3</sup>

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m<sup>3</sup>

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m<sup>2</sup>

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m<sup>2</sup>

Randschalungen für Kragplatten und Schalungen für Deckenroste.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070301V</b>	<b>Bewehrung Stabst.D/Kragpl.b.3,2m</b> Bewehrung mit Stabstahl.	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070301W</b>	<b>Bewehrung Matten D/Kragpl.b.3,2m</b> Bewehrung mit Matten.	<b>kg</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070301X</b>	<b>Az D/Kragpl.b.3,2m f.Beton</b> Aufzählung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070302</b>	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. <u>Kommentar:</u> Randschalungen für Kragplatten und Schalungen für Deckenroste sind immer in eigenen Positionen auszuschreiben.	
<b>070302A</b>	<b>Beton C20/25 D/Kragpl.b.25cm ü.3,2m:</b> <input type="text"/>	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070302C</b>	<b>Beton C25/30 D/Kragpl.b.25cm ü.3,2m:</b> <input type="text"/>	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070302D</b>	<b>Beton C30/37 D/Kragpl.b.25cm ü.3,2m:</b> <input type="text"/>	<b>m³</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070302S</b>	<b>Schalung D/Kragpl.Untersicht ü.3,2m:</b> <input type="text"/>	<b>m²</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070302T</b>	<b>Rand-Schalung D/Kragpl.Roste ü.3,2m:</b> <input type="text"/>	<b>m²</b>
	Randschalungen für Kragplatten und Schalungen für Deckenroste. <i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070302V</b>	<b>Bewehrung Stabst.D/Kragpl.ü.3,2m: _____</b> Bewehrung mit Stabstahl.  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070302W</b>	<b>Bewehrung Matten D/Kragpl.ü.3,2m: _____</b> Bewehrung mit Matten.  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070302X</b>	<b>Az D/Kragpl.ü.3,2m f.Beton _____</b> Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): _____  <i>LB-Version: 22</i>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070307</b>	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.	
<b>070307A</b>	<b>Ft.D.e.U.b.4m 5kN Beton b.3,2m</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070307B</b>	<b>Ft.D.e.U.b.4-5m 5kN/m2 Beton b.3,2m</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070307C</b>	<b>Ft.D.e.U.b.5-6m 5kN/m2 Beton b.3,2m</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070307I</b>	<b>Ft.D.e.U.b.4m 5kN/m2 Ziegel b.3,2m</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070307J</b>	<b>Ft.D.e.U.b.4-5m 5kN/m2 Ziegel b.3,2m</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070307K</b>	<b>Ft.D.e.U.b.5-6m 5kN/m2 Ziegel b.3,2m</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m²</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070308	<p>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.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die lichte Weite (m), die zulässige Auflast, die Art der Deckensteine und die Unterstellungshöhe (m) angegeben.</p> <p>Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.</p>	
070308A	<p><b>Ft.D.e.U.b.4m 5kN/m2 Beton ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070308B	<p><b>Ft.D.e.U.4-5m 5kN/m2 Beton ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070308C	<p><b>Ft.D.e.U.b.5-6m 5kN/m2 Beton ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070308I	<p><b>Ft.D.e.U.b.4m 5kN/m2 Ziegel ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070308J	<p><b>Ft.D.e.U.b.4-5m 5kN/m2 Ziegel ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070308K	<p><b>Ft.D.e.U.b.5-6m 5kN/m2 Ziegel ü.3,2m: _____</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
070309	<p>Stahlbetondecken aus bewehrten Elementdecken, einschließlich der Passstücke, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigteil mindestens 5 cm dick</li> </ul> <p>In den Einheitspreis einkalkuliert ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortbeton der Festigkeitsklasse mindestens C25/30 XC2 auf die erforderliche Rohdeckendicke ergänzt (E-Decke)</li> <li>• Beton für Roste</li> <li>• Unterstellung</li> <li>• malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen</li> </ul> <p>Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben.</p>	
070309A	<p><b>Elementdecke b.3,2m 20cm</b></p> <p>Im Positionsstichwort ist die Rohdeckendicke (cm) angegeben.</p> <p>Unterstellungshöhe über Null bis 3.2 m</p> <p>LB-Version: 22      Geändert</p>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>070309X</b>	<b>Elementdecke b.3,2m</b> Im Positionsstichwort ist die Rohdeckendicke (cm) angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis 3.2 m  <i>LB-Version: 22                      Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070309Y</b>	<b>Bewehrung f.Elementdecke b.3,2m</b> Bewehrung, ohne Unterschied ob für Ortbeton oder Fertigteil. Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m. Betrifft Position(en):	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070311</b>	<b>Stahlbetondecken aus bewehrten Elementdecken, einschließlich der Passstücke, ausgeführt nach vom Auftragnehmer beizustellenden Verlegeplänen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fertigteil mindestens 5 cm dick</li> </ul> In den Einheitspreis einkalkuliert ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ortbeton der Festigkeitsklasse mindestens C25/30 XC2 auf die erforderliche Rohdeckendicke ergänzt (E-Decke)</li> <li>Beton für Roste</li> <li>Unterstellung</li> <li>malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen</li> </ul> Die Bewehrung ist in eigenen Positionen beschrieben.	
<b>070311A</b>	<b>Elementdecke ü.3,2m 20cm</b> Im Positionsstichwort ist die Rohdeckendicke (cm) angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis über 3.2 m:	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070311X</b>	<b>Elementdecke ü.3,2m</b> Im Positionsstichwort ist die Rohdeckendicke (cm) angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis über 3.2 m:	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070311Y</b>	<b>Bewehrung f.Elementdecke ü.3,2m</b> Bewehrung, ohne Unterschied ob für Ortbeton oder Fertigteil. Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m. Betrifft Position(en):	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070313</b>	<b>Durchgehende Öffnungen für Stahlbetondecken aus bewehrten Elementdecken, quadratisch oder rechteckig, einschließlich Abschalungen.</b> Im Positionsstichwort ist die Größe (m <sup>2</sup> ) der ausgesparten Fläche angegeben.	
<b>070313A</b>	<b>Elementdecke/Öffnungen b.0,25m2</b> <i>LB-Version: 22</i>	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070313B</b>	<b>Elementdecke/Öffnungen ü.0,25-0,5m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070313C</b>	<b>Elementdecke/Öffnungen ü.0,5-1m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070313D</b>	<b>Elementdecke/Öffnungen ü.1-2m2</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070313X</b>	<b>Elementdecke/Öffnungen ü.2m2: _____</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070314</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Elementdecken aus Beton für besondere Eigenschaften von Beton.</b>	
<b>070314A</b>	<b>Az Elementdecke f.Betongüte</b>	<b>m²</b>
	Betongüte: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070314B</b>	<b>Az Elementdecke f.Expositionsklasse</b>	<b>m²</b>
	Expositionsklasse: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070315</b>	<b>Einbauten für Elementdecken aus Beton für Elektroinstallationen.</b>	
<b>070315A</b>	<b>Einbaudosen f.Elementdecke</b>	<b>Stk</b>
	Einbaudosen (z.B. Schalter-, Verteiler- oder Abzweigdosen).	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070315B</b>	<b>Leerverrohrungen b.25mm f.Elementdecke</b>	<b>m</b>
	Leerverrohrungen bis 25 mm Durchmesser.	
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070316</b>	<b>Plattenbalkendecke.</b>	
	Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.	
	Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.	
<b>070316A</b>	<b>Beton Plattenbalkendecke C20/25 b.3,2m</b>	<b>m³</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070313A</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070316B</b>	<b>Beton Plattenbalkendecke C25/30 b.3,2m</b>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070313B</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070316S</b>	<b>Schalung Plattenbalkendecke b.3,2m</b> Schalung.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070313S</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070316T</b>	<b>Rand-Schalung Plattenbalkendecke/Roste b.3,2m</b> Rand-Schalung.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070313T</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070316V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Plattenbalkendecke b.3,2m</b> Bewehrung mit Stabstahl.	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070313V</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070316W</b>	<b>Bewehrung Matten Plattenbalkendecke b.3,2m</b> Bewehrung mit Matten.	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070313W</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070316X</b>	<b>Az Plattenbalkendecke b.3,2m f.Beton_____</b> Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): _____	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070317</b>	<b>Plattenbalkendecke.</b> Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Unterstellungshöhe (m) angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.	
<b>070317A</b>	<b>Beton Plattenbalkendecke C20/25 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070314A</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070317B</b>	<b>Beton Plattenbalkendecke C25/30 ü.3,2m: _____</b>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070314B</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070317S</b>	<b>Schalung Plattenbalkendecke ü.3,2m: _____</b>	<b>m²</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schalung.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070314S	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070317T</b>	<b>Rand-Schalung Plattenbalkendecke/Roste ü.3,2m: _____</b>	<b>m²</b>
	Rand-Schalung.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070314T	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070317V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Plattenbalkendecke ü.3,2m: _____</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070314V	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070317W</b>	<b>Bewehrung Matten Plattenbalkendecke ü.3,2m: _____</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Matten.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070314W	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070317X</b>	<b>Az Plattenbalkendecke ü.3,2m f.Beton _____</b>	<b>m³</b>
	Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): _____	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070318</b>	<b>Kassettendecke.</b> Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.	
<b>070318A</b>	<b>Beton Kassettendecke C20/25 b.3,2m</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070316A	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070318B</b>	<b>Beton Kassettendecke C25/30 b.3,2m</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070316B	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070318S</b>	<b>Schalung Kassettendecke b.3,2m</b>	<b>m²</b>
	Schalung.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070316S	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070318V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Kassettenecke b.3,2m</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070316V	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070318W</b>	<b>Bewehrung Matten Kassettendecke b.3,2m</b> Bewehrung mit Matten.  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070316W	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070318X</b>	<b>Az Kassettendecke b.3,2m f.Beton</b> _____ Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): _____  LB-Version: 22	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070319</b>	<b>Kassettendecke.</b> Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Unterstellungshöhe (m) angegeben. Unterstellungshöhe über Null bis über 3,2 m.	
<b>070319A</b>	<b>Beton Kassettendecke C20/25 ü.3,2m:</b> _____  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070317A	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070319B</b>	<b>Beton Kassettendecke C25/30 ü.3,2m:</b> _____  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070317B	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070319S</b>	<b>Schalung Kassettendecke ü.3,2m:</b> _____ Schalung.  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070317S	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070319V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Kassettendecke ü.3,2m:</b> _____ Bewehrung mit Stabstahl.  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070317V	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070319W</b>	<b>Bewehrung Matten Kassettendecke ü.3,2m:</b> _____ Bewehrung mit Matten.  LB-Version: 22      Geringfügig Geändert Vorherige Position: 070317W	<b>kg</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070319X</b>	<b>Az Kassettendecke ü.3,2m f.Beton</b> _____ Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): _____  LB-Version: 22	<b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
070320	<p>Stahlbetonplatten über Aufzugsschächten, einschließlich aller Aussparungen.</p> <p>Erschwerisse bei der Unterstellung der Schalung im Schacht sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Plattendicke (cm) angegeben.</p> <p>Abgerechnet wird hohl für voll.</p>	
<b>070320A</b>	<p><b>Beton Platte ü.Aufzugsschacht C20/25 b.25cm</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070319A</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m³</b>
<b>070320C</b>	<p><b>Beton Platte ü.Aufzugsschacht C25/30 b.25cm</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070319C</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m³</b>
<b>070320S</b>	<p><b>Schalung Platte ü.Aufzugsschacht</b></p> <p>Schalung.</p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070319S</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m²</b>
<b>070320V</b>	<p><b>Bewehrung Stabst.Platte ü.Aufzugsschacht</b></p> <p>Bewehrung mit Stabstahl.</p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070319V</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>kg</b>
<b>070320W</b>	<p><b>Bewehrung Matten Platte ü.Aufzugsschacht</b></p> <p>Bewehrung mit Matten.</p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert      Vorherige Position: 070319W</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>kg</b>
<b>070320X</b>	<p><b>Az Platte ü.Aufzugsschacht f.Beton_____</b></p> <p>Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit.</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m³</b>
070325	<p>Treppenlauf- und Zwischenpodestplatten (Treppen) aus Beton, einschließlich gerader oder spitzer Stufenkerne.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) der Platte und bei Beton die Festigkeitsklasse angegeben.</p> <p>Unterstellungshöhe über Null bis 3,2 m.</p>	
<b>070325C</b>	<p><b>Beton Treppen b.20cm C25/30 b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m³</b>
<b>070325E</b>	<p><b>Beton Treppen b.20cm C30/37 b.3,2m</b></p> <p>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	<b>m³</b>
<b>070325S</b>	<p><b>Schalung Treppen gerade+Wangen b.3,2m</b></p>	<b>m²</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schalung gerade + Wangen.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070325T</b>	<b>Schalung Treppen gewendelt+Wangen b.3,2m</b> Schalung gewendelt + Wangen.	<b>m²</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070325V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Treppen b.3,2m</b> Bewehrung mit Stabstahl.	<b>kg</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070325W</b>	<b>Bewehrung Matte Treppen b.3,2m</b> Bewehrung mit Matten.	<b>kg</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070325X</b>	<b>Az Treppen b.3,2m f.Beton_____</b> Aufzahlung (Az) für eine höhere Betonfestigkeit. Betrifft Position(en): _____	<b>m³</b>
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070326</b>	<b>Treppenlauf- und Zwischenpodestplatten (Treppen) aus Beton, einschließlich gerader oder spitzer Stufenkerne.</b> 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.	
<b>070326C</b>	<b>Beton Treppen b.20cm C25/30 ü.3,2m:_____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070326E</b>	<b>Beton Treppen b.20cm C30/37 ü.3,2m:_____</b>	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070326S</b>	<b>Schalung Treppen gerade+Wangen ü.3,2m:_____</b> Schalung gerade + Wangen.	<b>m²</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070326T</b>	<b>Schalung Treppen gewendelt+Wangen ü.3,2m:_____</b> Schalung gewendelt + Wangen.	<b>m²</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

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

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*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**070340**      Aufzahlung (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*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
070348	Öffnungen, Aussparungen (Öffnungen) und Schlitze in Decken, Treppen und Rampen aus Beton. Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (m²) angegeben.	
<b>070348A</b>	<b>Öffnungen Decken/Treppen/Rampen b.0,1m2</b> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>Stk</b>
<b>070348B</b>	<b>Öffnungen Decken/Treppen/Rampen ü.0,1-0,5m2</b> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>Stk</b>
070395	Bewehrungs-Rückbiegeanschluss (Anschlusselement) für Decken, Treppen und Rampen aus Beton.	
<b>070395A</b>	<b>Anschlusselement Decken/Treppen/Rampen 1-reihig</b> 1-reihig. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m</b>
<b>070395B</b>	<b>Anschlusselement Decken/Treppen/Rampen 2-reihig</b> 2-reihig. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>m</b>
070397	Dübelleiste mit Doppelkopfdübel als Zulage zur Bewehrung in punktförmig gestützten Stahlbetonplatten, einschließlich erforderlicher Abstandhalter (Durchstanzbewehrung).	
<b>070397A</b>	<b>Dübelleiste+Durchstanzbewehrung</b> Deckendicke: <input type="text"/> cm Dübelhöhe: <input type="text"/> mm Dübeldurchmesser: <input type="text"/> mm Dübelabstand: <input type="text"/> cm Länge Dübelleiste: <input type="text"/> cm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	<b>Stk</b>
<b>0704</b>	<b>Dachkonstruktionen</b> 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.	
<b>070400Q</b>	<b>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 0704</b> 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: <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>ZZZ</b>

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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

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**

**m<sup>3</sup>**

Beschreibung:

Festigkeitsklasse Beton:

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**070401S Schalung Sargdeckel**

**m<sup>2</sup>**

Schalung.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**070401T Konterschaltung Sargdeckel**

**m<sup>2</sup>**

Konterschaltung.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**070401V Bewehrung Stabst.Sargdeckel**

**kg**

Bewehrung mit Stabstahl.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**070401W Bewehrung Matten Sargdeckel**

**kg**

Bewehrung mit Matten.

Betrifft Position(en):

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

070448 Öffnungen, Aussparungen (Aussp.) und Schlitz in polygonal gestalteten Dachkonstruktionen (Sargdeckel) aus Beton.

Im Positionsstichwort ist der Querschnitt (m<sup>2</sup>) angegeben.

**070448A Öffnungen,Aussp.,Schlitze Sargdeckel b.0,1m2**

**Stk**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

**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

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.1m3**      **m³**

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo:      *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**070801B**      **Beton Schacht C16/20 ü.1-3m3**      **m³**

LB-Version: 22      Geändert

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070801C</b>	<b>Beton Schacht C20/25 b.1m3</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070801D</b>	<b>Beton Schacht C20/25 ü.1-3m3</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070801E</b>	<b>Beton Schacht C25/30 b.1m3</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070801F</b>	<b>Beton Schacht C25/30 ü.1-3m3</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070801S</b>	<b>Schalung Schacht b.1m3</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Schalung.	
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070801T</b>	<b>Schalung Schacht ü.1-3m3</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Schalung.	
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070801V</b>	<b>Bewehrung Schacht Stabstahl</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070801W</b>	<b>Bewehrung Schacht Matten</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Matten.	
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070802</b>	<p>Waagrechte (waagr.) Versorgungskanäle (Kollektoren) aus Beton, als eigener Baukörper, bestehend aus Bodenplatte, Wänden und Abdeckplatten aus Ortbeton oder Fertigteil, einschließlich Aussparungen für etwaige Einstiegdeckel und Auflager für Abdeckplatten.</p> <p>Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und der lichte Querschnitt (m<sup>2</sup>) des inneren Hohlraums angegeben.</p> <p>Fertigteile werden wie Ortbetonbauteile abgerechnet.</p>	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<u>Kommentar:</u> Andere Kollektoren und Kollektoren im Grundwasser sind getrennt nach Boden-, Deckenplatten und Wänden auszuschreiben.	
<b>070802A</b>	<b>Beton waagr.Kollektor C16/20 b.1m2</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070802B</b>	<b>Beton waagr.Kollektor C16/20 ü.1-3m2</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070802C</b>	<b>Beton waagr.Kollektor C20/25 b.1m2</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070802D</b>	<b>Beton waagr.Kollektor C20/25 ü.1-3m2</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070802E</b>	<b>Beton waagr.Kollektor C25/30 b.1m2</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070802F</b>	<b>Beton waagr.Kollektor C25/30 ü.1-3m2</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070802S</b>	<b>Schalung Kollektor Wand+Decke</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Schalung.	
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070802V</b>	<b>Bewehrung Kollektor Stabstahl</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Stabstahl.	
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070802W</b>	<b>Bewehrung Kollektor Matten</b>	<b>kg</b>
	Bewehrung mit Matten.	
Sperrinfo:	LB-Version: 22      Geändert Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>070803</b>	<b>Maschinensockel aus Beton.</b>	
	Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und das Einzelausmaß (m <sup>3</sup> ) angegeben.	
<b>070803A</b>	<b>Maschinensockel C16/20 b.0,25m3</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070803B</b>	<b>Maschinensockel C16/20 ü.0,25-0,5m3</b>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070803C</b>	<b>Maschinensockel C16/20 ü.0,5-2m3</b>	<b>m³</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070803S</b>	<b>Schalung Maschinensockel b.0,25m3</b> Schalung.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070803T</b>	<b>Schalung Maschinensockel ü.0,25-0,5m3</b> Schalung	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070803U</b>	<b>Schalung Maschinensockel ü.0,5-2m3</b> Schalung.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070803V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Maschinensockel</b> Bewehrung mit Stabstahl.	<b>kg</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070803W</b>	<b>Bewehrung Matten Maschinensockel</b> Bewehrung mit Matten.	<b>kg</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070808</b>	<b>Trafoaufstellplatz aus Beton, einschließlich der HDPE-Verbindungsrohre.</b>	
<b>070808A</b>	<b>Beton Trafoaufstellplatz C16/20</b> Festigkeitsklasse C16/20, 15 cm dick mit 1 Prozent Gefälle zur Mitte, Oberfläche mit Zementmörtel fein verrieben und geschliffen, gemäß Detailzeichnung: <span style="background-color: #e0f7fa; padding: 2px 10px;"> </span>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>070808S</b>	<b>Schalung Trafoaufstellplatz</b> Schalung.	<b>m²</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070808V</b>	<b>Bewehrung Stabst.Trafoaufstellplatz</b> Bewehrung mit Stabstahl.	<b>kg</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070808W</b>	<b>Bewehrung Matten Trafoaufstellplatz</b> Bewehrung mit Matten.	<b>kg</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070809</b>	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.	
<b>070809A</b>	<b>Ölablaufbehälter</b> Gemäß Detailzeichnung: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070810</b>	Fertigteilabdeckbalken für Trafoschächte, aus Beton, Festigkeitsklasse C16/20, 15 x 20 cm, bis 2 m lang, einschließlich Schalung und Bewehrung, in Zementmörtel versetzt.	
<b>070810A</b>	<b>Abdeckbalken-Trafoschacht</b> Gemäß Detailzeichnung: <input type="text"/>	<b>m</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070851</b>	Wände aus Beton für Lift- und Lüftungsschächte. Im Positionsstichwort ist bei Beton die Festigkeitsklasse und die Dicke (cm) angegeben.	
<b>070851A</b>	<b>Beton Wand f.Schächte b.20cm C20/25</b> Lichte Schachtabmessungen innen: <input type="text"/> cm (Länge) x <input type="text"/> cm (Breite) x <input type="text"/> cm (Höhe)	<b>m³</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geändert <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070851B</b>	<b>Beton Wand f.Schächte ü.20-30cm C20/25</b> Lichte Schachtabmessungen innen: <input type="text"/> cm (Länge) x <input type="text"/> cm (Breite) x <input type="text"/> cm (Höhe)	<b>m³</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geändert <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>070851C</b>	<b>Beton Wand f.Schächte ü.30cm C20/25</b> Lichte Schachtabmessungen innen: <input type="text"/> cm (Länge) x <input type="text"/> cm (Breite) x <input type="text"/> cm (Höhe)	<b>m³</b>
	LB-Version: 22 Geändert	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**070851D**      **Beton Wand f.Schächte b.20cm C25/30** **m<sup>3</sup>**  
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** **m<sup>3</sup>**  
Lichte Schachtabmessungen innen: \_\_\_\_\_ cm (Länge) x \_\_\_\_\_ cm (Breite) x \_\_\_\_\_ cm (Höhe)

LB-Version: 22      Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**070851F**      **Beton Wand f.Schächte ü.30cm C25/30** **m<sup>3</sup>**  
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** **m<sup>2</sup>**  
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** **m<sup>2</sup>**  
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**      *Aufzahlung (Az) auf Schächte, Kollektoren, Maschinensockel für besondere Eigenschaften von Beton.*

**070855X**      **Az Beton Schacht/Kollektor f.besondere Eigenschaften** **m<sup>3</sup>**  
Besondere Eigenschaften von Beton (z.B. Expositionsklasse): \_\_\_\_\_  
Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_

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

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

**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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Erdungsfestpunkte in ausreichender Anzahl auszuführen. Weiterführende Erdungs-, Potenzialausgleichs-, Blitzschutzbauteile, sowie Ausführungsdetails sind in der Leistungsbeschreibung Haustechnik, Leistungsgruppe 12 (Erdungs- und Blitzschutzanlagen) beschrieben.</i>	
<b>071102A</b>	<b>Blitzschutzdraht verzinkt D8mm</b> Blitzschutzdraht, verzinkt. Durchmesser (D): 8 mm LB-Version: 22	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071102B</b>	<b>Blitzschutzdraht verzinkt D10mm</b> Blitzschutzdraht, verzinkt. Durchmesser (D): 10 mm LB-Version: 22	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071102C</b>	<b>Blitzschutzdraht Edelstahl A4 D10mm</b> Blitzschutzdraht aus Edelstahl A4. Durchmesser (D): 10 mm LB-Version: 22	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071102D</b>	<b>Erdungsfestpunkt Edelstahl A4 M10/12</b> Anschlussplatte ca. D 80 mm, mit Doppelgewinde M10 und M12, geprüft für 50 Hz Kurzschlussströme und Blitzstoßströme. LB-Version: 22	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071102E</b>	<b>Erdungsfestpunkt Edelstahl A4 M16</b> Anschlussplatte ca. D 80 mm, mit Gewinde M16, geprüft für 50 Hz Kurzschlussströme und Blitzstoßströme. LB-Version: 22	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071102H</b>	<b>Blitzschutzprüfkasten feuerverzinkt 150/200mm</b> Blitzschutzprüfkasten, feuerverzinkt. Abmessungen: 150 x 200 mm LB-Version: 22	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071115</b>	<b>Überschubrohre in Schalungen der Fundamente-, Sohlen- oder Bodenkonstruktionen (Fund./Bodenk.).</b>	
<b>071115A</b>	<b>Überschubrohre in Schalung Fund./Bodenk.b.25cm/b.60cm</b> Außendurchmesser bis 25 cm, Länge bis 60 mm. LB-Version: 22      Geringfügig Geändert	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071115B</b>	<b>Überschubrohre in Schalung Fund./Bodenk.Stahl b.2,5kg</b> Aus Stahl, Stückmasse bis 2 kg.	<b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071121	Ankerplatten aus Stahl in Schalungen von Wänden, Stützen oder Balken.	
071121A	<b>Ankerplatten in Schalungen Wand/Stütze/Balken ü.2,5-4kg</b> Stückmasse über 2,5 bis 4 kg.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071121B	<b>Ankerplatten in Schalungen Wand/Stütze/Balken versetzen</b> Vom Auftraggeber beigestellt, Stückmasse bis 8 kg, nur versetzen.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071122	Ankerschienen in Schalungen von Wänden, Stützen oder Balken.	
071122A	<b>Ankerschiene in Schalungen Wand/Stütze/Balken</b>	<b>m</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071122B	<b>Ankerschiene in Schalungen Wand/Stütze/Balken versetzen</b> Vom Auftraggeber beigestellt, nur versetzen.	<b>m</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071125	Überschubrohre in Schalungen von Wänden, Stützen und Balken.	
071125A	<b>Überschubrohre in Schalungen Wand/Stütze/Balken D25cm</b> Bis Außendurchmesser D = 25 cm, Länge bis 60 cm.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071125B	<b>Überschubrohre in Schalung Wand/Stütze/Balken Stahl b.2,5kg</b> Aus Stahl, Stückmasse bis 2,5 kg.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071131	Ankerplatten aus Stahl in Schalungen von Decken- und Plattenkonstruktionen.	
071131A	<b>Ankerplatten in Schalungen Decken- u.PI.-konstr.ü.2,5-4kg</b> Stückmasse über 2,5 bis 4 kg.	<b>Stk</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071131B	<b>Ankerplatten in Schalungen Decken- u.PI.-konstr.versetzen</b> Vom Auftraggeber beigestellt, Stückmasse bis 8 kg, nur versetzen.	<b>Stk</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071135	Überschubrohre in Schalungen von Decken- und Plattenkonstruktionen (Pl.-konstr Stahl).	
<b>071135A</b>	<b>Überschubrohre in Schalung Decken-u.Pl.-konstr.D25</b> Bis Außendurchmesser D 25 cm, Länge bis 60 cm.	<b>Stk</b>
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071135B</b>	<b>Überschubrohre in Schalung Decken-u.Pl.-konstr Stahl b.2,5kg</b> Aus Stahl, Stückmasse bis 2,5 kg.	<b>Stk</b>
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071141	Lager aus Elastomer bei Stahlbetontreppenlauf- und Zwischenpodestplatten, einschließlich Vorbereiten des Auflagers.	
<b>071141A</b>	<b>Elastomer Lager/Streifenlager bei Treppenlauf/Podestplatten</b> Streifenförmig, ohne Unterschied des Querschnittes.	<b>m</b>
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>071141B</b>	<b>Elastomer Lager/Punktlager bei Treppenlauf/Podestplatten</b> Punktlager, ohne Unterschied der Abmessungen.	<b>m</b>
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071151	Rohrdurchführung (Futterrohre) für Betonbauteile, Schalungen oder für den nachträglichen Einbau.	
	Kommentar: Dichteinsätze sind frei zu formulieren.	
<b>071151A</b>	<b>Rohrdurchführungen f.Betonteile,Schalungen,nachtr.Einbau</b> Einbaumaß: <input type="text"/> mm Durchmesser D: <input type="text"/> mm	<b>Stk</b>
LB-Version: 22		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
071152	Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse.	
<b>071152A</b>	<b>Wärmedämmende Bewehrungsanschlüsse Kragplatte</b> Als Kragplatte. Höhe: <input type="text"/> cm Länge: <input type="text"/> cm Dämmdicke: <input type="text"/> cm Feuerwiderstand REI: <input type="text"/> Statische Angaben (Schnittkräfte): <input type="text"/>	<b>Stk</b>
LB-Version: 22		
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

**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**

**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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

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

**072101A      Bewegungsfuge Fundamente      m<sup>2</sup>**

In Fundamenten.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

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

**072101B      Bewegungsfuge Fundamentplatten      m<sup>2</sup>**

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072102	Kraftschlüssiger Anschluss des Unterfangungsfundamentes an das vorhandene Fundament. Abgerechnet wird die Anschlussfläche.	
<b>072102A</b>	<b>Kraftschlüssiger Anschluss Unterfangung-Fundament</b>	<b>m²</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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.	
<b>072103A</b>	<b>Arbeitsfugenbänder Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072103B</b>	<b>Arbeitsfugenbänder Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072104	Aufzählung (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.	
<b>072104A</b>	<b>Az f.AFB armiert Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm</b>	<b>m</b>
	Für armierte Fugenbänder.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072104B</b>	<b>Az f.AFB armiert Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm</b>	<b>m</b>
	Für armierte Fugenbänder.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072104D</b>	<b>Az f.AFB bit.-/ölbeständig Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm</b>	<b>m</b>
	Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072104E</b>	<b>Az f.AFB bit.-/ölbeständig Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm</b>	<b>m</b>
	Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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.	
<b>072105A</b>	<b>Dehnfugenbänder Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm</b> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072105B</b>	<b>Dehnfugenbänder Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm</b> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m</b>
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.	
<b>072106D</b>	<b>Az f.DFB bit.-/ölbeständig Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.20cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072106E</b>	<b>Az f.DFB bit.-/ölbeständig Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.25cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m</b>
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.	
<b>072107A</b>	<b>Az DFB f.Dämmplatten Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.b.20mm</b> Bei Fundament-, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Bodenk.). <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
072108	Aufzahlung (Az) auf Fugenbänder bei Betonarbeiten bei Fundament-, Sohlen und Bodenkonstruktionen.	
<b>072108A</b>	<b>Az Fugenband Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.f.Formstücke</b> Für Formstücke (z.B. Kreuzungen, Abzweigungen). <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
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.	
<b>072109A</b>	<b>Fugen schließen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.b.20mm</b> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>072109B</b>	<b>Fugen schließen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.ü.20-30mm</b> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072109C</b>	<b>Fugen schließen Fund.-/Sohlen-/Bodenkonstr.ü.30-40mm</b> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072121</b>	<b>Bewegungsfugen, einschließlich Trennlage, ohne Unterschied der Breite und der Dicke.</b> Abgerechnet wird die Trennfläche.	
<b>072121A</b>	<b>Bewegungsfuge Wand/Stütze/Balken</b> In Wänden, Stützen und Balken. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>072123</b>	<b>Arbeitsfugenbänder (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Wänden, Stützen und Balken.</b> Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
<b>072123A</b>	<b>Arbeitsfugenbänder Wand/Stütze/Balken 20cm</b> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072123B</b>	<b>Arbeitsfugenbänder Wand/Stütze/Balken 25cm</b> <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072124</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Arbeitsfugenbänder (AFB) im Zuge der Betonarbeiten von Wänden, Stützen und Balken.</b> Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
<b>072124A</b>	<b>Az f.AFB armiert Wand/Stütze/Balken 20cm</b> Für armierte Fugenbänder. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072124B</b>	<b>Az f.AFB armiert Wand/Stütze/Balken 25cm</b> Für armierte Fugenbänder. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072124D</b>	<b>Az f.AFB bit.-/ölbeständig Wand/Stütze/Balken 20cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>072124E</b>	<b>Az f.AFB Bit.-ölbeständig Wand/Stütze/Balken 25cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder.  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072125</b>	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.	
<b>072125A</b>	<b>Dehnfugenbänder Wand/Stütze/Balken 20cm</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072125B</b>	<b>Dehnfugenbänder Wand/Stütze/Balken 25cm</b>  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072126</b>	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.	
<b>072126A</b>	<b>Az DFB f.bit.-ölbeständig Wand/Stütze/Balken 20cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Dehnfugenbänder (innenliegend).  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072126B</b>	<b>Az DFB f.bit.-ölbeständig Wand/Stütze/Balken 25cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Dehnfugenbänder (innenliegend).  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072127</b>	Aufzahlung (Az) auf Dehnfugenbänder (DFB) für das Einlegen einer Dämmplatte. Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) angegeben.	
<b>072127A</b>	<b>Az DFBf.Dämmplatten Wand/Stütze/Balken b.20mm</b> Bei Wänden, Stützen und Balken.  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m²</b>
<b>072128</b>	Aufzahlung (Az) auf Fugenbänder bei Betonarbeiten bei Wänden, Stützen oder Balken.	
<b>072128A</b>	<b>Az Fugenband Wand/Stütze/Balken f.Formstücke</b> Für Formstücke (z.B. Kreuzungen, Abzweigungen).  <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>Stk</b>
<b>072129</b>	Fugen bei Wänden, Stützen und Balken aus Beton schließen. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072134E</b>	<b>Az f.AFB bit.-ölbeständig Decken 25cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Fugenbänder. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072135</b>	Dehnfugenbänder (innenliegend oder außenliegend) im Zuge der Betonarbeiten von Decken. Die jeweils angegebene Breite gilt +/- 2 cm. Im Positionsstichwort ist die Breite (cm) angegeben.	
<b>072135A</b>	<b>Dehnfugenbänder Decken 20cm</b> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072135B</b>	<b>Dehnfugenbänder Decken 25cm</b> <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072136</b>	Aufzahlung (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.	
<b>072136A</b>	<b>Az f.DFB bit.-ölbeständig Decken 20cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Dehnfugenbänder (innenliegend). <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072136B</b>	<b>Az f.DFB bit.-ölbeständig Decken 25cm</b> Für bitumen- und ölbeständige Dehnfugenbänder (innenliegend). <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072137</b>	Aufzahlung (Az) auf Dehnfugenbänder für das Einlegen einer Dämmplatte. Im Positionsstichwort ist die Dicke (cm) angegeben.	
<b>072137A</b>	<b>Az DFB f.Dämmplatten Decken 20mm</b> Bei Decken. <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m</b>
<b>072138</b>	Aufzahlung (Az) auf Fugenbänder bei Betonarbeiten bei Decken.	
<b>072138A</b>	<b>Az Fugenband Decken f.Formstücke</b> Für Formstücke (z.B. Kreuzungen, Abzweigungen). <i>LB-Version: 22                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>



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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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) auszuschreiben.

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:

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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

**072501** Doppelwandelemente, einschließlich Füllbeton.  
Im Positionsstichwort ist die Gesamtwanddicke (cm) angegeben.  
Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m.

**072501A** Doppelwandelement 20cm b.3,2m m<sup>2</sup>

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**072501B** Doppelwandelement 25cm b.3,2m m<sup>2</sup>

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**072501C** Doppelwandelement 30cm b.3,2m m<sup>2</sup>

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**072501D** Doppelwandelement 35cm b.3,2m m<sup>2</sup>

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**072501E** Doppelwandelement 40cm b.3,2m m<sup>2</sup>

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**072501F** Doppelwandelement 45cm b.3,2m m<sup>2</sup>

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**072501G** Doppelwandelement 50cm b.3,2m m<sup>2</sup>

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**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: m<sup>2</sup>

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**072502B** Doppelwandelement 25cm ü.3,2m: m<sup>2</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072502C</b>	<b>Doppelwandelement 30cm ü.3,2m: _____</b>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072502D</b>	<b>Doppelwandelement 35cm ü.3,2m: _____</b>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072502E</b>	<b>Doppelwandelement 40cm ü.3,2m: _____</b>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072502F</b>	<b>Doppelwandelement 45cm ü.3,2m: _____</b>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072502G</b>	<b>Doppelwandelement 50cm ü.3,2m: _____</b>	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072503</b>	<b>Bewehrung für Doppelwandelemente.</b>	
<b>072503A</b>	<b>Bewehrung f.Doppelwandelemente b.3,2m</b> Bauteilhöhe über Null bis 3,2 m. Betrifft Position(en): _____	<b>kg</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072503B</b>	<b>Bewehrung f.Doppelwandelemente ü.3,2m</b> Bauteilhöhe über Null bis über 3,2 m. Betrifft Position(en): _____	<b>kg</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072521</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Doppelwandelemente aus Beton für besondere Eigenschaften von Beton.</b> • für die Elementschale	
<b>072521A</b>	<b>Az Doppelwandelement f.Betongüte/Elementschale</b> Betongüte: _____	<b>m²</b>
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>072521B</b>	<b>Az Doppelwandelement f.Expositionsklasse/Elementschale</b> Expositionsklasse: _____	<b>m²</b>

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	<b>Az Doppelwandelement f.Betongüte/Füllbeton</b> Betongüte: <input type="text"/>	m <sup>3</sup>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072522B	<b>Az Doppelwandelement f.Expositionsklasse/Füllbeton</b> Expositionsklasse: <input type="text"/>	m <sup>3</sup>
	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	<b>Az Doppelwandelement f.schrägen Wandabschluss</b>	m
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072527	Einbauten für Doppelwandelemente für Elektroinstallationen	
072527A	<b>Einbaudosen f.Doppelwandelemente</b> Einbaudosen (z.B. Schalter-, Verteiler- oder Abzweigdosen).	Stk
	LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072527B	<b>Leerverrohrngen b.25mm f.Doppelwandelemente</b> Leerverrohrungen bis 25 mm Durchmesser.	m
	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 Abschaltungen. Im Positionsstichwort ist die Größe (m <sup>2</sup> ) der ausgesparten Fläche angegeben.	
072531A	<b>Doppelwandelement/Öffnungen b.0,25m2</b>	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072531B	<b>Doppelwandelement/Öffnungen ü.0,25-0,5m2</b>	Stk
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
072531C	<b>Doppelwandelement/Öffnungen ü.0,5-1m2</b>	Stk
	LB-Version: 22 Geändert	

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

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      Aufzählung (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*

---

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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>072543A</b>	<b>Az Doppelwandelement f.Kerndämmung XPS 10cm</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>072543X</b>	<b>Az Doppelwandelement f.Kerndämmung XPS_____</b> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>072544</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Doppelwandelemente aus Beton für eine Wärmedämmung (WD) für innere Wandschalen, einschließlich der Verbindungselemente aus korrosionsbeständigem Stahl (Edelstahl).</b>	
<b>072544A</b>	<b>Az Doppelwandelement f.Kerndämmung</b> Material/Art der Dämmung: <input type="text"/> Dicke der Dämmung (cm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>072551</b>	<b>Schließen von Fugen als malerfertige Verspachtelung der Stoßfugen.</b>	
<b>072551A</b>	<b>Schließen von Fugen f.Verspachtelung einseitig</b> Abgerechnet wird pro Seite, ohne Unterschied der Höhe. <i>LB-Version: 22      Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>0770</b>	<b>Monolithische Fließbetonbodenplatte</b>  <b>1. Allgemeines:</b> 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. <b>2. Leistungen des AG:</b> Der Nachweis zur Eignung von Böden und Untergründen (Schüttlagen) als Baugrund ist vom AG zu erbringen. <i>Kommentar:</i> <i>Statische Lastplattenversuche zur Bestimmung der Tragfähigkeit des Unterbaus bzw. der Tragschichte sind nicht Gegenstand dieser Leistungsbeschreibung.</i> <i>Erforderliche Heizkosten sind in der LG18 (Winterbauarbeiten) beschrieben.</i> <i>LB-Version: 22      Geändert</i>	
<b>077000</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</b>	
<b>077000C</b>	<b>Anforderungen an die Tragschicht (Unterbau)</b> Anforderungen an die Tragschicht (Unterbau). Kennwerte und Anzahl der statischen Lastplattenversuche werden vom AG zur Verfügung gestellt. Kennwerte: <input type="text"/> Anzahl: <input type="text"/> <i>LB-Version: 22      Geringfügig Geändert</i>	
<b>077000D</b>	<b>Ebenheit der Tragschicht</b>	

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

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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

**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**

m<sup>3</sup>

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m<sup>3</sup>

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**077011C Monolithische Bodenplatte ü.50cm: \_\_\_\_\_**

m<sup>3</sup>

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**077011S Schalung Monolithische Bodenplatte**

m<sup>2</sup>

Schalung.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**077011V Bewehrung Stabst.Monolithische Bodenplatte**

kg

Bewehrung mit Stabstahl.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**077011W**      **Bewehrung Matten Monolithische Bodenplatte**      **kg**  
Bewehrung mit Matten.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**077013**      **Aufzählung (Az) auf monolithische Bodenplatte aus Fließbeton.**

**077013A**      **Az monolithische Bodenplatte f.GK16mm**      **m³**  
Für die Verwendung von Beton mit Größtkorn 16 mm.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**077013B**      **Az monolithische Bodenplatte f.Betongüte B7**      **m³**  
Für die Verwendung von Beton mit einer Betongüte 7.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**077013D**      **Az monolithische Bodenplatte f.Zementsorte**      **m³**  
Für die Verwendung der Zementsorte CEM II-A 42,5 R oder CEM II-A 52,5 N.

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**077020**      **Oberflächenvergütung (OF) für monolithische Bodenplatten aus Fließbeton.**

**077020A**      **Oberflächenvergütung m.Besenstrich (rutschfest)**      **m²**  
Als strukturierter Oberfläche mit Besenstrich (rutschfeste Ausführung).

LB-Version: 22      Geändert      Vorherige Position: 077021B

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**077021**      **Oberflächenvergütung (OF) für monolithische Bodenplatten aus Fließbeton als Oberfläche, abgezogen und in mehreren Arbeitsgängen maschinell geglättet (Glätten).**

**077021A**      **Oberflächenvergütung m.Glätten**      **m²**

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**077021C**      **Az OF Glätten f.Hartstoffgemisch Korund**      **m²**  
Aufzählung (Az) für das Einarbeiten eines werksgemischten Hartstoffgemisches auf Basis von hochwertigen Elektrokorund.

- Abriebklasse A6

LB-Version: 22      Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**077021D**      **Az OF Glätten f.Hartstoffgemisch Quarz**      **m²**  
Aufzählung (Az) für das Einarbeiten eines werksgemischten Hartstoffgemisches auf Basis von hochwertigen Quarzkorn und Portlandzement.

- Abriebklasse A3



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>077021E</b>	<b>Az OF Glätten f.Hartstoffgemisch Siliciumcarbid</b> Aufzählung (Az) für das Einarbeiten eines werksgemischten Hartstoffgemisches auf Basis von hochwertigen Siliciumcarbit und Portlandzement. • Abriebklasse A3	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>077022</b>	<b>Oberflächenvergütung für monolithische Bodenplatten aus Fließbeton.</b>	
<b>077022G</b>	<b>Oberflächenvergütung m.Verdunstungsschutz sprühfähig</b> Durch Aufbringen eines sprühfähigen Verdunstungsschutzes.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>077022H</b>	<b>Oberflächenvergütung m.Verdunstungsschutz Folie</b> Durch Aufbringen einer Lage PE-Folie als Verdunstungsschutz.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>077022I</b>	<b>Oberflächenvergütung m.Frühimprägnierung</b> Mittels Frühimprägnierung.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>077022J</b>	<b>Oberflächenvergütung m.Tiefenimprägnierung</b> Mittels Tiefenimprägnierung.	<b>m²</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>077023</b>	<b>Dehnfugenprofil, einschließlich Verdübelung mit Rundstahl.</b> • einlagig • Profildicke 3 mm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
<b>077023A</b>	<b>Dehnfugenprofil einlagig 150-200mm</b>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>077023B</b>	<b>Dehnfugenprofil einlagig ü.200-250mm</b>	<b>m</b>
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> <b>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</b>	
<b>077023C</b>	<b>Dehnfugenprofil einlagig ü.250-300mm</b>	<b>m</b>
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077023D</b>	<b>Dehnfugenprofil einlagig ü.300-350mm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077023E</b>	<b>Dehnfugenprofil einlagig ü.350-400mm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077024</b>	Dehnfugenprofil-Doppelprofil, einschließlich Verdübelung mit Rundstahl. • Profildicke 3 mm Im Positionsstichwort ist die Höhe (mm) angegeben.	
<b>077024A</b>	<b>Dehnfugen-Doppelprofil 150-200mm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077024B</b>	<b>Dehnfugen-Doppelprofil ü.200-250mm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077024C</b>	<b>Dehnfugen-Doppelprofil ü.250-300mm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077024D</b>	<b>Dehnfugen-Doppelprofil ü.300-350mm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077024E</b>	<b>Dehnfugen-Doppelprofil ü.350-400mm</b>	<b>m</b>
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077025</b>	Dehnfugenprofil-Sonderprofil, einschließlich Verdübelung mit Rundstahl.	
<b>077025A</b>	<b>Dehnfugen-Sonderprofil</b>	<b>m</b>
	Sonderprofil: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>077099</b>	Stahlteile.	
<b>077099I</b>	<b>Stahlteile b.5kg</b>	<b>Stk</b>
	Bis 5 kg	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

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

**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 Aufzahlungspositionen 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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

---

**078101**      Aufzahlungen (Az) für Erschwernisse für Arbeiten an bestehenden Baukörpern bei Instandsetzungsarbeiten (z.B. Umbauten, Sanierungen).

**078101A**      **Az f.Beton bei Instandsetzungsarbeiten** **m<sup>3</sup>**

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** **m<sup>2</sup>**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

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

Für Bewehrung mit Matten.

Betrifft Bauteil(e):

LB-Version: 22

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

## 07WK + ÖKOBETON-K (Wopfinger Transportbeton)

Version: 2025-03

### Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

**ÖKOBETON-K** kennzeichnet Betone, die CO<sub>2</sub>-reduziert sind und mit CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln hergestellt werden.

### Grundlage: Lebenszyklusmodule A1-A3

#### GWP-Wert in kg CO<sub>2</sub>-äquiv./m³

Die Einteilung der CO<sub>2</sub>-Reduktion erfolgt nach Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) in 10% Schritten.

z.B. GW<sub>R</sub>-Level 2 = Reduktion ≥ 20%

#### Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu den standardisierten Positionen der StLB. Hochbau.

#### Kommentar:

Die Herstellung ökologisch optimierter Betonbauwerke kann durch den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen und/oder rezyklierten Gesteinskörnungen erreicht werden. Die CO<sub>2</sub>-Reduktion erfolgt auf Grundlage verschiedener normativer Regelwerke basierend auf der ÖNORM B4710-1:

- Betone mit Einsatz von CEM II/C-M mit aufrechter bautechnischer Zulassung des OIB (Österreichisches Institut für Bautechnik)
- Betone nach ONR 23338 (Gleichwertige Leistungsfähigkeit von Kombinationen aus Zement und Zusatzstoff)
- Betone nach ONR 23339 (Konzept der gleichwertigen Betonleistungsfähigkeit)

Die GWR-Klassen sind jeweils anzugeben.

Der Einsatz rezyklierter Gesteinskörnungen erfolgt gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E bzw. nach CSC R-Modul Level.

LB-Version: 22

**07WK00 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.**

## 07WK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 07WK

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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

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

LB-Version: 22

**07WK01 + Aufzählung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt „CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton“ z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.**

**07WK01A + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0** WOP **m<sup>3</sup>**

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01B + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0** WOP **m<sup>3</sup>**

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01C + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1** WOP **m<sup>3</sup>**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01D + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1** WOP **m<sup>3</sup>**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01E + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1** WOP **m<sup>3</sup>**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01F + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2** WOP **m<sup>3</sup>**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01G + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1** WOP **m<sup>3</sup>**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01H + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01I + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK01J + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**07WK02 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (Wand/Balken/Stütze) für den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt „CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton“ z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.**

**07WK02A + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02B + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02C + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02D + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02E + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1** WOP m<sup>3</sup>

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02F + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2** WOP m<sup>3</sup>

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02G + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1** WOP m<sup>3</sup>

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02H + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2** WOP m<sup>3</sup>

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02I + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2** WOP m<sup>3</sup>

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK02J + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2** WOP m<sup>3</sup>

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**07WK03 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt „CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton“ z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.**

**07WK03A + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0** WOP m<sup>3</sup>

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK03B + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK03C + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK03D + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK03E + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK03F + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK03G + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WK03H + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2** WOP **m³**

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*



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

**07WK03I + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK03J + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

---

**07WK04 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) für den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.**

**07WK04A + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK04B + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK04C + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK04D + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK04E + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

**07WK04F + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK04G + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK04H + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK04I + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK04J + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

---

**07WK08 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Schächte (Schacht) für den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.**

**07WK08A + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WK08B + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0** WOP m³

GW<sub>R</sub>-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>07WK08C +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK08D +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK08E +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK08F +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK08G +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK08H +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK08I +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK08J +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2</b>	WOP m <sup>3</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>GW<sub>R</sub>-Level 4</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
07WK25 +	<p>Aufzahlung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelw.el.) für den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.</p>	
07WK25A +	<p><b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0</b></p> <p>GW<sub>R</sub>-Level 2</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	WOP m <sup>3</sup>
07WK25B +	<p><b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0</b></p> <p>GW<sub>R</sub>-Level 2</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	WOP m <sup>3</sup>
07WK25C +	<p><b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1</b></p> <p>GW<sub>R</sub>-Level 4</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	WOP m <sup>3</sup>
07WK25D +	<p><b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1</b></p> <p>GW<sub>R</sub>-Level 4</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	WOP m <sup>3</sup>
07WK25E +	<p><b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1</b></p> <p>GW<sub>R</sub>-Level 4</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	WOP m <sup>3</sup>
07WK25F +	<p><b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2</b></p> <p>GW<sub>R</sub>-Level 4</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	WOP m <sup>3</sup>
07WK25G +	<p><b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1</b></p>	WOP m <sup>3</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK25H +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WK25I +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WK25J +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WK70 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (FI-Bet.bodenpl.) für den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.</b>	
<b>07WK70A +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0</b> GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WK70B +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0</b> GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WK70C +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1</b> GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WK70D +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1</b>	WOP m <sup>3</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK70E +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1</b>	<b>WOP m³</b>
	GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK70F +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2</b>	<b>WOP m³</b>
	GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK70G +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1</b>	<b>WOP m³</b>
	GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK70H +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2</b>	<b>WOP m³</b>
	GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK70I +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2</b>	<b>WOP m³</b>
	GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WK70J +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2</b>	<b>WOP m³</b>
	GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

---

**07WR + ÖKOBETON-R (Wopfinger Transportbeton)**

Version: 2025-03

**Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)**

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche

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

ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

**ÖKOBETON-R** kennzeichnet Betone, die mit Anteilen von rezyklierten Gesteinskörnungen hergestellt werden. Die Kennzeichnung der Austauschraten erfolgt gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E bzw. gemäß der Klassifizierung nach Concrete Sustainability Council (CSC).

Austauschraten bezogen auf die Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E:

Austauschrate > 5% der Masse

bzw. gemäß CSC R-Modul Level bezogen auf die Gesteinskörnungen:

CSC-R1 min. 10 Vol. %

CSC-R2 min. 20 Vol. %

CSC-R3 min. 40 Vol. %

CSC-R4 min. 80 Vol. %

#### Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

#### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu den standardisierten Positionen der StLB. Hochbau.

#### Kommentar:

Die Herstellung ökologisch optimierter Betonbauwerke kann durch den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen und/oder rezyklierten Gesteinskörnungen erreicht werden. Die CO<sub>2</sub>-Reduktion erfolgt auf Grundlage verschiedener normativer Regelwerke basierend auf der ÖNORM B4710-1:

- Betone mit Einsatz von CEM II/C-M mit aufrechter bautechnischer Zulassung des OIB (Österreichisches Institut für Bautechnik)

- Betone nach ONR 23338 (Gleichwertige Leistungsfähigkeit von Kombinationen aus Zement und Zusatzstoff)

- Betone nach ONR 23339 (Konzept der gleichwertigen Betonleistungsfähigkeit)

Die GWR-Klassen sind jeweils anzugeben.

Der Einsatz rezyklierter Gesteinskörnungen erfolgt gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E bzw. nach CSC R-Modul Level.

LB-Version: 22

**07WR00 +** Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

#### 07WR00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 07WR

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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**07WR01 +** Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse.

z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.

#### 07WR01A + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0

WOP m<sup>3</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01B +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01C +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01D +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01E +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01F +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01G +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01H +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01I +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR01J +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2</b>	WOP m³



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WR02	+ Aufzählung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.	
07WR02A	+ Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0 CSC-R3 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	WOP m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WR02B	+ Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0 CSC-R3 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	WOP m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WR02C	+ Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	WOP m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WR02D	+ Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	WOP m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WR02E	+ Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	WOP m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WR02F	+ Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	WOP m³
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WR02G	+ Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	WOP m³

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

	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR02H +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2</b>	WOP m³
	CSC-R2	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR02I +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2</b>	WOP m³
	CSC-R2	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR02J +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2</b>	WOP m³
	CSC-R2	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (Wand/Balken/Stütze) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse.</b>	
	z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.	
<b>07WR03A +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03B +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03C +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03D +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03E +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1</b>	WOP m³

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03F +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03G +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03H +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03I +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR03J +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (Wand/Balken/Stütze) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.</b>	
<b>07WR04A +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0</b>	<b>WOP m³</b>
	CSC-R3	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04B +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0</b>	<b>WOP m³</b>
	CSC-R3	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04C +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1</b>	<b>WOP m³</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04D +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04E +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04F +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04G +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04H +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04I +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR04J +</b>	<b>Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

07WR05 + Aufzählung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse.  
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.

**07WR05A + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0** WOP m<sup>3</sup>  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR05B + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0** WOP m<sup>3</sup>  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR05C + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR05D + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR05E + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR05F + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2** WOP m<sup>3</sup>  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR05G + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR05H + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2** WOP m<sup>3</sup>  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>07WR05I +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR05J +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.</b>	
<b>07WR06A +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0</b> CSC-R3 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06B +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0</b> CSC-R3 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06C +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06D +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06E +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06F +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2</b>	WOP m³

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WR06G +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06H +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06I +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR06J +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR07 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.</b>	
<b>07WR07A +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR07B +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR07C +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR07D + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR07E + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR07F + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR07G + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR07H + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR07I + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR07J + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08 + Aufzählung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level.**  
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.

**07WR08A + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0** WOP **m³**  
CSC-R3  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*



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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08B + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0** WOP **m³**

CSC-R3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08C + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1** WOP **m³**

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08D + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1** WOP **m³**

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08E + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1** WOP **m³**

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08F + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2** WOP **m³**

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08G + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1** WOP **m³**

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08H + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2** WOP **m³**

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08I + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2** WOP **m³**

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

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR08J + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2**

WOP m³

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR09 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Schächte (Schacht) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse.  
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.**

**07WR09A + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0**

WOP m³

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR09B + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0**

WOP m³

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR09C + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1**

WOP m³

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR09D + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1**

WOP m³

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR09E + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1**

WOP m³

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR09F + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2**

WOP m³

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR09G + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1**

WOP m³

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR09H +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR09I +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR09J +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2</b>	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR10 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Schächte (Schacht) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.</b>	
<b>07WR10A +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0</b> CSC-R3	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR10B +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0</b> CSC-R3	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR10C +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1</b> CSC-R2	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR10D +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1</b> CSC-R2	WOP m³
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>07WR10E +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP <b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WR10F +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP <b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WR10G +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP <b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WR10H +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP <b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WR10I +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP <b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WR10J +</b>	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP <b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WR25 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelw.el.) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse.</b> z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.	
<b>07WR25A +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP <b>m³</b>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>07WR25B +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP <b>m³</b>
<b>07WR25C +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP <b>m³</b>
<b>07WR25D +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP <b>m³</b>
<b>07WR25E +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP <b>m³</b>
<b>07WR25F +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP <b>m³</b>
<b>07WR25G +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP <b>m³</b>
<b>07WR25H +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP <b>m³</b>
<b>07WR25I +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP <b>m³</b>
<b>07WR25J +</b>	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP <b>m³</b>

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

07WR26 + Aufzählung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelw.el.) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level.  
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.

**07WR26A + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26B + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26C + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26D + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26E + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26F + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26G + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26H + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2** WOP **m³**  
CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26I + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2** WOP **m³**  
CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR26J + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2** WOP **m³**  
CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**07WR70 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (FI-Bet.bodenpl.) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse.**  
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.

**07WR70A + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR70B + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR70C + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR70D + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1** WOP **m³**  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WR70E + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1** WOP **m³**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR70F +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR70G +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR70H +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR70I +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR70J +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2</b>	<b>WOP m³</b>
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR71 +</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (FI-Bet.bodenpl.) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.</b>	
<b>07WR71A +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0</b>	<b>WOP m³</b>
	CSC-R3	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR71B +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0</b>	<b>WOP m³</b>
	CSC-R3	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
<b>07WR71C +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1</b>	<b>WOP m³</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WR71D +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR71E +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR71F +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR71G +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR71H +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR71I +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m³
<b>07WR71J +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2</b> CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m³

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

## 07WY + ÖKOBETON-PLUS (Wopfinger Transportbeton)

Version: 2025-03

### Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

**ÖKOBETON-PLUS** kennzeichnet Betone, die mit Anteilen von rezyklierten Gesteinskörnungen und gleichzeitig mit CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln hergestellt werden.

Die Kennzeichnung der Austauschraten erfolgt gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E bzw. gemäß der Klassifizierung nach Concrete Sustainability Council (CSC).

Austauschraten bezogen auf die Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E:

Austauschrate > 5% der Masse

bzw. gemäß CSC R-Modul Level bezogen auf die Gesteinskörnungen:

CSC-R1 min. 10 Vol. %

CSC-R2 min. 20 Vol. %

CSC-R3 min. 40 Vol. %

CSC-R4 min. 80 Vol. %

### Grundlage: Lebenszyklusmodule A1-A3

### GWP-Wert in kg CO<sub>2</sub>-äquiv./m<sup>3</sup>

Die Einteilung der CO<sub>2</sub>-Reduktion erfolgt nach Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) in 10% Schritten.

z.B. GW<sub>R</sub>-Level 2 = Reduktion ≥ 20%

### Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

### Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu den standardisierten Positionen der StLB. Hochbau.

#### Kommentar:

*Die Herstellung ökologisch optimierter Betonbauwerke kann durch den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonen und/oder rezyklierten Gesteinskörnungen erreicht werden. Die CO<sub>2</sub>-Reduktion erfolgt auf Grundlage verschiedener normativer Regelwerke basierend auf der ÖNORM B4710-1:*

*- Betone mit Einsatz von CEM II/C-M mit aufrechter bautechnischer Zulassung des OIB (Österreichisches Institut für Bautechnik)*

*- Betone nach ONR 23338 (Gleichwertige Leistungsfähigkeit von Kombinationen aus Zement und Zusatzstoff)*

*- Betone nach ONR 23339 (Konzept der gleichwertigen Betonleistungsfähigkeit)*

*Die GWR-Klassen sind jeweils anzugeben.*

*Der Einsatz rezyklierter Gesteinskörnungen erfolgt gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E bzw. nach CSC R-Modul Level.*

LB-Version: 22

07WY00 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

## 07WY00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 07WY

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:

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/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

LB-Version: 22

**07WY01 + Aufzählung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln;** Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton", Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse bzw. gemäß CSC R-Modul Level.  
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichwertiges.

**07WY01A + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R3 und GW<sub>R</sub>-Level 2  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WY01B + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2 und GW<sub>R</sub>-Level 2  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WY01C + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2 und GW<sub>R</sub>-Level 4  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WY01D + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WY01E + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

**07WY01F + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY01G +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY01H +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY01I +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY01J +</b>	<b>Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY02 +</b>	Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (W/B/S) für den Einsatz von Betonen mit <b>rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln</b> ; Reduktionsklassen (GW <sub>R</sub> ) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO <sub>2</sub> -Klassen für Beton", Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse bzw. gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichwertiges.	
<b>07WY02A +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0</b> CSC-R3 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY02B +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY02C +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1</b>	WOP m³

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY02D +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY02E +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY02F +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY02G +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY02H +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY02I +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY02J +</b>	<b>Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY03 + Aufzählung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln;** Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton", Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse bzw. gemäß CSC R-Modul Level.  
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichwertiges.

**07WY03A + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R3 und GW<sub>R</sub>-Level 2  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY03B + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2 und GW<sub>R</sub>-Level 2  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY03C + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R2 und GW<sub>R</sub>-Level 4  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY03D + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY03E + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY03F + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2** WOP m<sup>3</sup>  
CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY03G + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1** WOP m<sup>3</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY03H +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY03I +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY03J +</b>	<b>Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY04</b>	<b>+ Aufzahlung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) für den Einsatz von Betonen mit <u>rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln</u>; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton", Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse bzw. gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichwertiges.</b>	
<b>07WY04A +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0</b> CSC-R3 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY04B +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY04C +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>07WY04D +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY04E +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY04F +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY04G +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY04H +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY04I +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY04J +</b>	<b>Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

**07WY08 +** Aufzahlung (Az) auf Beton für Schächte (Schacht) für den Einsatz von Betonen mit **rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln**; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton", Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gesamtmasse bzw. gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichwertiges.	
07WY08A +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0</b> CSC-R3 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WY08B +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WY08C +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WY08D +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WY08E +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WY08F +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
07WY08G +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)  LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
07WY08H +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
07WY08I +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
07WY08J +	<b>Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
07WY25 +	<b>Aufzahlung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelw.el.) für den Einsatz von Betonen mit <b>rezyklierten Gesteinskörnungen</b> und mit <b>CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln</b>; Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton", Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse bzw. gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichwertiges.</b>	
07WY25A +	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0</b> CSC-R3 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
07WY25B +	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
07WY25C +	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m³
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
07WY25D +	<b>Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	WOP m³

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY25E + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1** WOP m³

CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY25F + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2** WOP m³

CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY25G + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1** WOP m³

CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY25H + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2** WOP m³

CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY25I + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2** WOP m³

CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY25J + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2** WOP m³

CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY70 + Aufzählung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (FI-Bet.bodpl.) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO<sub>2</sub>-reduzierten Bindemitteln;** Reduktionsklassen (GW<sub>R</sub>) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO<sub>2</sub>-Klassen für Beton", Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse bzw. gemäß CSC R-Modul Level.  
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichwertiges.

**07WY70A + Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0** WOP m³

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	CSC-R3 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
<b>07WY70B +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY70C +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1</b> CSC-R2 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY70D +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY70E +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY70F +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY70G +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	WOP m <sup>3</sup>
<b>07WY70H +</b>	<b>Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2</b> CSC-R1 und GW <sub>R</sub> -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) LB-Version: 22	WOP m <sup>3</sup>

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY70I + Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2** WOP **m<sup>3</sup>**

CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**07WY70J + Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2** WOP **m<sup>3</sup>**

CSC-R1 und GW<sub>R</sub>-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

*LB-Version: 22*

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*