LB-HB-022

Preisangaben in EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

- 1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
- 2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
- 3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
- 4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
- 5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

LB-HB-022

Preisangaben in EUR

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

07 Beton-u.Stahlbetonarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

2. Bewehrungsstahl:

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

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

3. Einkalkulierte Leistungen:

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

3.1 Oberfläche bei Schalungen:

LB-HB-022

Preisangaben in EUR

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 leichterer Einbringung 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 oberen 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.

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.

LB-HB-022

Preisangaben in EUR

Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

4.4 Schalungen:

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalten 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

Preisangaben in EUR

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

07WK Z ÖKOBETON-K (Wopfinger Transportbeton)

Version: 2025-03

ÖKOBETON-K kennzeichnet Betone, die CO₂-reduziert sind und mit CO₂-reduzierten Bindemitteln hergestellt werden.

Grundlage: Lebenszyklusmodule A1-A3

GWP-Wert in kg CO₂-äquiv./m³

Die Einteilung der CO₂-Reduktion erfolgt nach Reduktionsklassen (GW_B) in 10% Schritten.

z.B. GW_R-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.

07WK01 **Z** Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für den Einsatz von CO_2 -reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW_R) gemäß ÖBV-Merkblatt " CO_2 -Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.

07WK01A Z Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0

| | | GW _R -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: () |
|---------|---|-------------------------------------------------------|
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK01B | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0 |
| | | GW _R -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK01C | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1 |
| | | GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () |

L: S: EP:

PP:

0.00 m³

| | | LB-HB-022 | | Preis | angaben in EUI |
|---------|---|------------------------------------------------------|---------------------|-------|----------------|
| 07WK01D | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC | 1 | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK01E | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC | 1 | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK01F | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC | 2 | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WK01G | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC | 1 | | |
| | | GW _B -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK01H | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC | 2 | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WK01I | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| | | | | | |

| 07WK01J | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2 |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (Wand/Balken/Stütze) für den Einsatz von CO ₂ -reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW _R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO ₂ -Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges. |
| 07WK02A | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0 |
| | | GW _B -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02B | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0 |
| | | GW _B -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02C | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1 |
| | | GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02D | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02E | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |

| 07WK02F | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2 |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02G | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02H | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02I | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK02J | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK03 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz von CO_2 -reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW _R) gemäß ÖBV-Merkblatt " CO_2 -Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges. |
| 07WK03A | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0 |
| | | GW _R -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |

Leistungsverzeichnis LB-HB-022 Preisangaben in EUR Z Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0 07WK03B GW_R-Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 m³ PP: 07WK03C Z Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1 GW_R-Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m³ PP: 07WK03D Z Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1 GW_R-Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: 07WK03E Z Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1 GW_R-Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 m³ PP: Z Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2 07WK03F GW_R-Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m³ PP: 07WK03G Z Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1 GW_R-Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP:

0.00 m³ PP:

| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07WK03H | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK03I | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2 |
| | | GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK03J | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK04 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) für den Einsatz von CO ₂ -reduzierter Betonen; Reduktionsklassen (GW _R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO ₂ -Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges. |
| 07WK04A | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0 |
| | | GW _R -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: |
| 07WK04B | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0 |
| | | GW _R -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: |
| 07WK04C | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |

| | | LB-HB-022 | 2 | Preis | angaben in EUF |
|---------|---|-------------------------------------------------|---------------------|-------|----------------|
| 07WK04D | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK04E | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK04F | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK04G | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK04H | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK04I | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| | | | | | |

| 07WK04J | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2 | | | |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|--|
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WK08 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Schächte (Schacht) für den Einst Reduktionsklassen (GW $_{\rm R}$) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO $_{\rm 2}$ -Klasser Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges. | | | |
| 07WK08A | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0 | | | |
| | | GW _R -Level 2 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WK08B | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0 | | | |
| | | GW _R -Level 2 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WK08C | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WK08D | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1 | | | |
| | | GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WK08E | 7 | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1 | | | |
| 071111002 | _ | GW _B -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | 3 | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |

| | | 25 115 022 | | i roloangabon in Eor |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 07WK08F | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2 | | |
| | | GW _B -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: (| 0.00 m ³ | PP: |
| | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| 07WK08G | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1 | | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m ³ | PP: |
| | | | • | |
| 07WK08H | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2 | | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: 0 | 0,00 m³ | PP: |
| | | | | |
| 07WK08I | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2 | | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |
| | | | | |
| 07WK08J | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2 | | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |
| 07141/05 | _ | Aufachture (An) auf Deter für Deurschussisteller erte (Deurschusel |) för den E | |
| 07WK25 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelw.el. CO ₂ -reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW _B) gemäß ÖBN | | |
| | | Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleich | | |
| 07WK25A | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0 | | |
| | | GW _B -Level 2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |
| | | | ., | |

| 07WK25B | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0 GW _R -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: () | | g |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WK25C | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC | 1 | |
| | | GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WK25D | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC | 1 | |
| | | GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WK25E | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC | 1 | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WK25F | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2 | 2 | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WK25G | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC | 1 | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |

| 07WK25H | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2 GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK25I | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2 |
| | | GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK25J | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK70 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (Fl-Bet.bodenpl.) für den Einsatz von CO ₂ -reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW _R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO ₂ -Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges. |
| 07WK70A | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0 |
| | | GW _R -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK70B | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0 |
| | | GW _R -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WK70C | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1 |
| | | GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |

LB-HB-022 Preisangaben in EUR

| | | LD-ND-022 | | Freisangaben in Eur |
|-----------|---|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 07WK70D | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 | XC1 | |
| | | GW _B -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WK70E | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 | XC1 | |
| | | GW _B -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WK70F | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 | XC2 | |
| | | GW _B -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WK70G | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 | XC1 | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0.00 m³ | PP: |
| | | 2 | 0,00 | |
| 07WK70H | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 | XC2 | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07141/701 | 7 | A- Daton El Dat ha donnel Wantin non ÖVODETON V 005/00 | DO. | |
| 07WK70I | ۷ | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 | D2 | |
| | | GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |

| | | ESTIS CEL TOOLINGUOTINI EST |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07WK70J | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2 |
| | | GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR | Z | ÖKOBETON-R (Wopfinger Transportbeton) |
| | | Version: 2025-03 |
| | | 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. |
| 07WR01 | Z | 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 | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR01B | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR01C | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | I: S: FP: 0.00 m ³ PP: |

| 07WR01D | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1 Angebotenes Erzeugnis: () |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR01E | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1 Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR01F | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR01G | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR01H | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR01I | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR01J | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WR02 | Z | Aufzahlung (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 | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0 CSC-R3 Angebotenes Erzeugnis: () | and guide |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | | L: S: EP: 0,00 m³ P | P: |
| 07WR02B | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0 | |
| | | CSC-R3 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ P | P: |
| 07WR02C | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1 | |
| | | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ P | P: |
| 07WR02D | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1 | |
| | | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ P | P: |
| 07WR02E | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1 | |
| • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0.00 m³ P | P: |
| | | | |
| 07WR02F | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2 | |
| | | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ P | P: |
| 07WR02G | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1 | |
| | | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |

| | | LB-HB-0 | 22 | Preisangaben in EUF |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR02H | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 | XC2 | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR02I | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 |) B2 | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR02J | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 | B2 | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR03 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (Von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß mindestens über 5% der Gesamtmasse. | | |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichweiter | ertiges. | |
| 07WR03A | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R | C8/10 X0 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR03B | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R | C12/15 X0 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR03C | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R | C16/20 XC1 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |

Leistungsverzeichnis 27.03.2025 LB-HB-022 Preisangaben in EUR Z Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1 07WR03D Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: 07WR03E Z Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: Z Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2 07WR03F Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: Z Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1 07WR03G Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: $0.00 \, \text{m}^3$ Z Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2 07WR03H Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: $0.00 \, \text{m}^3$ Z Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2 07WR03I Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: 07WR03J Z Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: Z Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (Wand/Balken/Stütze) für den Einsatz 07WR04

von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level.

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

| | | LD-ND-UZZ | Freisangaben in Eur |
|----------|---|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| 07WR04A | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0 | |
| | | CSC-R3 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR04B | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0 | |
| | | CSC-R3 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR04C | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1 | |
| | | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR04D | 7 | An Poton Wond/Polkon/Stütne Wonfinger ÖKORETON D2 C20/25 VC1 | |
| 07 Wh04D | _ | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1 | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | gesseses <u></u> | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR04E | 7 | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1 | |
| U/WHU4E | ۷ | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| | | | |
| 07WR04F | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2 | |
| | | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR04G | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1 | |
| | | CSC-R2 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |

| | | LB-HB-022 | | Preisa | angaben in EUF |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|----------------|
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WR04H | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 | C30/37 XC2 | | |
| | | CSC-R2 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WR04I | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 | C25/30 B2 | | |
| | | CSC-R2 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WR04J | Z | Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 | C30/37 B2 | | |
| | | CSC-R2 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WR05 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 über 5% der Gesamtmasse. | von rezykliei Anhang E, j | ten edoch | mindestens |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwert | iges. | | |
| 07WR05A | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WR05B | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WR05C | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |

| | | LD LID 000 | | Dysisanashan in EU |
|------------|---|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | _ | LB-HB-022 | | Preisangaben in EUF |
| 07WR05D | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR05E | 7 | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1 | | |
| 07 W1103L | _ | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | Angeboteries Erzeugnis. () | | |
| | | L: S: EP: | 0.003 | PP: |
| | | L 5 EF | 0,00 1119 | FF |
| 07WR05F | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| | | | | |
| 07WR05G | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 0714100511 | 7 | A- B-t B-t- W (ÖKODETON B-000/07 VOO | | |
| 07WR05H | | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR05I | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0.00 m ³ | PP: |
| | | | • | |
| 07WR05J | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR06 | 7 | Aufzahlung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz | von rezvklie | rten |
| 5, 111100 | _ | Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Lev | el. | |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwert | iges. | |

LB-HB-022 Preisangaben in EUR

| 07WR06A | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0 | | |
|---------|---|-------------------------------------------------|---------------------|-----|
| | | CSC-R3 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR06B | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0 | | |
| | | CSC-R3 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR06C | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR06D | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1 | | |
| 0 | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR06E | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR06F | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR06G | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |

| | | LB-HB-022 | 2 | Preisangaben in EUF |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR06H | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR06I | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR06J | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR07 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) fü Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710- über 5% der Gesamtmasse. | | |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwer | tiges. | |
| 07WR07A | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR07B | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR07C | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |

| | | LB-HB-022 | | Preisangaben in EUF |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 07WR07D | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR07E | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR07F | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR07G | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1 Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR07H | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR07I | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR07J | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR08 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) für Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Lev | | z von rezyklierten |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwert | iges. | |

0.00 m³ PP:

DB-HB-022 Preisangaben in EUR

O7WR08A Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0

CSC-R3

Angebotenes Erzeugnis: (......)

07WR08B Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0

L: S: EP:

CSC-R3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR08C Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR08D Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR08E Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR08F Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR08G Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1

CSC-R2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-HB-022 Preisangaben in EUR L: S: EP: 0.00 m³ PP: 07WR08H Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m³ PP: 07WR08I Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: $0.00 \, \text{m}^3$ 07WR08J Z Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: $0.00 \, \text{m}^3$ Z Aufzahlung (Az) auf Beton für Schächte (Schacht) für den Einsatz von rezyklierten 07WR09 Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges. 07WR09A Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 m³ PP: 07WR09B Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: 0.00 m³ 07WR09C Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 m³ PP:

Leistungsverzeichnis LB-HB-022 Preisangaben in EUR Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1 07WR09D Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: 07WR09E Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 m³ PP: Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2 07WR09F Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1 07WR09G Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 m³ PP: Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2 07WR09H Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: $0.00 \, \text{m}^3$ Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2 07WR09I Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: 07WR09J Z Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: $0.00 \, \text{m}^3$ 07WR10 Z 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.

OOO Duele en eel

| | | LB-HB-022 | | Preisangaben in EUF |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 07WR10A | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0 | | |
| | | CSC-R3 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR10B | 7 | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0 | | |
| 0 | | CSC-R3 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR10C | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| | | | | |
| 07WR10D | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR10E | 7 | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1 | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| | | | -, | |
| 07WR10F | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR10G | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1 | | |
| | _ | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |

| | | LB-HB-022 | | Preisangaben in EUF |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR10H | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR10I | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR10J | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2 | | |
| | | CSC-R2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR25 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelw. rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNOF mindestens über 5% der Gesamtmasse. | | |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwert | iges. | |
| 07WR25A | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR25B | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR25C | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC | 1 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |

Leistungsverzeichnis 27.03.2025 Preisangaben in EUR LB-HB-022 07WR25D Z Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: 07WR25E Z Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: 07WR25F Z Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: Z Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1 07WR25G Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: $0.00 \, \text{m}^3$ Z Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2 07WR25H Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: PP: $0.00 \, \text{m}^3$ Z Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2 07WR25I Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP: 07WR25J Z Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0.00 \, \text{m}^3$ PP:

07WR26

Z Aufzahlung (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 | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0 CSC-R3 Angebotenes Erzeugnis: () | Troidangason in Eor |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR26B | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0 CSC-R3 | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR26C | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1 | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR26D | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1 | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ | PP: |
| 07WR26E | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1 | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR26F | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2 | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | |
| | | Angeboteries Lizeugriis. () | |
| | | L: S: EP: 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR26G | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1 | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | |

| | | LB-HB-022 | LB-HB-022 | | | | |
|---------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|--|--|--|
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | | | |
| 07WR26H | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2 | | | | | |
| | | CSC-R2 | | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | | | |
| 07WR26I | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2 | | | | | |
| | | CSC-R2 | | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | | | |
| 07WR26J | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2 | | | | | |
| | | CSC-R2 | | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | | | |
| 07WR70 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (Fl-Bet.bodenpl.) für den Einsatz von rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoc mindestens über 5% der Gesamtmasse. | | | | | |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges. | | | | | |
| 07WR70A | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0 | | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | | | |
| 07WR70B | Z Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0 | | | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | | | |
| 07WR70C | Z Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1 | | | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | | | |

LB-HB-022 Preisangaben in EUR

| | | 25 115 022 | | r roloangabon in Eor | | |
|---------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--|--|
| 07WR70D | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1 | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | | |
| 07WR70E | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 | XC1 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | |
| | | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | | |
| 07WR70F | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2 | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | |
| | | L: S: EP: | 0 00 m³ | PP: | | |
| | | L | 0,00 111 | | | |
| 07WR70G | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1 | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | | |
| 07WR70H | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 | XC2 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | |
| | | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | | |
| 07WR70I | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2 | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | |
| | | L: S: EP: | 0 00 m³ | pp. | | |
| | | L O LI | 0,00 111 | 11. | | |
| 07WR70J | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 | B2 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | | |
| 07WR71 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (Fl-Bet.b | | | | |
| | | rezyklierten Gesteinskörnungen, Austauschraten gemäß CSC R-Modul Level. z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges. | | | | |
| | z.B. Wopfinger Transportbeton OKOBETON-R oder gleichwertiges. | | | | | |

| | | 25 115 022 | | 1 Toloangabon in Ec | ٠. |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|----|
| 07WR71A | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0 CSC-R3 Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: 0,0 | 00 m³ | PP: | |
| 07WR71B | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0 CSC-R3 Angebotenes Erzeugnis: () |) | | |
| | | L: S: EP: 0,0 | 00 m³ | PP: | |
| 07WR71C | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC | C1 | | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: 0,0 | 00 m³ | PP: | |
| 07WR71D | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC | C1 | | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: 0,0 | 00 m³ | PP: | |
| 07WR71E | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC | C1 | | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: 0,0 | 00 m³ | PP: | |
| 07WR71F | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC | C2 | | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: 0,0 | 00 m³ | PP: | |
| 07WR71G | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC | C1 | | |
| | | CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | | | | |

27 03 2025

| Loiotangovo | 12010 | ,,,,,, | | 27.00.2020 |
|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | LB-HB-022 | 2 | Preisangaben in EUR |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WR71H | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/3 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | 37 XC2 | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR71I | Z | Az Beton Fl-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | /30 B2 | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WR71J | Z | Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/3 CSC-R2 Angebotenes Erzeugnis: () | 37 B2 | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WY | Z | ÖKOBETON-PLUS (Wopfinger Transportbeton) Version: 2025-03 ÖKOBETON-PLUS kennzeichnet Betone, die mit Anteilen vor und gleichzeitig mit CO ₂ -reduzierten Bindemitteln hergestellt w | • | Gesteinskörnungen |

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 CO₂-äquiv./m³

Die Einteilung der CO₂-Reduktion erfolgt nach Reduktionsklassen (GW_R) in 10% Schritten.

z.B. GW_B-Level 2 = Reduktion ≥ 20%

Verarbeitungsrichtlinien:

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

Aufzahlungen/Zubehör:

LB-HB-022

Preisangaben in EUR

Positionen für Aufzahlungen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu den standardisierten Positionen der StLB. Hochbau. 07WY01 Z Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO2-reduzierten Bindemitteln; Reduktionsklassen (GW_B) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO₂-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 Z Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0 CSC-R3 und GW_B-Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: $0,00 \, \text{m}^3$ PP: 07WY01B Z Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0 CSC-R2 und GW_R-Level 2 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m³ PP: 07WY01C Z Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1 CSC-R2 und GW_R-Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m³ PP: Z Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1 07WY01D CSC-R1 und GW_R-Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY01E Z Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1

CSC-R1 und GW_R-Level 4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0.00 m³ PP:

| | | EB 115 VIII 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07WY01F | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY01G | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: |
| 07WY01H | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY01I | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY01J | Z | Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY02 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (W/B/S) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO₂-reduzierten Bindemitteln ; Reduktionsklassen (GW _R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO ₂ -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. |
| 07WY02A | 7 | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0 |
| 07 W 102A | ۷ | |
| | | CSC-R3 und GW _R -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |

| 07WY02B | Z | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X CSC-R2 und GW _R -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: () | 0 | |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WY02C | Z | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 X CSC-R2 und GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () | C1 | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WY02D | Z | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 X CSC-R1 und GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () L: | | |
| 07WY02E | Z | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 X CSC-R1 und GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () | | PP: |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WY02F | Z | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 X CSC-R1 und GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () | C2 | |
| 07WY02G | 7 | L: S: EP: Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 X | | PP: |
| 01 W 102G | _ | CSC-R1 und GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () | 01 | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |

| 07WY02H | Z | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2 | 2 | |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |
| 07WY02I | Z | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |
| 07WY02J | Z | Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |
| 07WY03 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz vor Gesteinskörnungen und mit CO ₂ -reduzierten Bindemitteln; RÖBV-Merkblatt "CO ₂ -Klassen für Beton", Austauschraten gemäß jedoch mindestens über 5% der Gesamtmasse bzw. gemäß CSC | leduktionsk ÖNORM B | klassen (GW _R) gemäß 4710-1 Anhang E, |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichwe | | -CVCI. |
| 07WY03A | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0 | | |
| | | CSC-R3 und GW _R -Level 2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |
| 07WY03B | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0 | | |
| | | CSC-R2 und GW _R -Level 2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |
| 07WY03C | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC | 1 | |
| | | CSC-R2 und GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: (| 0,00 m³ | PP: |

LB-HB-022 Preisangaben in EUR

| | | LD-11D-1/2 | .2 | FIEIS | sangaben in Eur |
|---------|---|--------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------|
| 07WY03D | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 | XC1 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WY03E | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 | XC1 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WY03F | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 | XC2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY03G | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 | XC1 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY03H | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 | XC2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY03I | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 | B2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |

| | | e e e al al e e e |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07WY03J | Z | Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| | | |
| 07WY04 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO₂-reduzierten Bindemitteln ; Reduktionsklassen (GW _R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO ₂ -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. |
| 07WY04A | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0 |
| | | CSC-R3 und GW _R -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: |
| 07WY04B | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0 |
| | | CSC-R2 und GW _R -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: |
| 07WY04C | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1 |
| | | CSC-R2 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: |
| 07WY04D | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1 |
| | | CSC-R1 und GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY04E | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0.00 m³ PP: |

| | | - |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07WY04F | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY04G | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| | | |
| 07WY04H | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY04I | Z | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY04J | 7 | Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2 |
| | _ | CSC-R1 und GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| | | L: |
| 0714/1/00 | _ | Aufachtung (An) auf Datag für Cahrahta (Cahrahta) für den Eigente und Datag und sondeligeten |
| 07WY08 | 2 | Aufzahlung (Az) auf Beton für Schächte (Schacht) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO₂-reduzierten Bindemitteln ; Reduktionsklassen (GW _R) gemäß |
| | | ÖBV-Merkblatt "CO ₂ -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. |
| 07WY08A | 7 | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0 |
| OT WILLOW | _ | |
| | | CSC-R3 und GW _R -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | good.coc _120dg.iio. () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |

| 07WY08B | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 CSC-R2 und GW _R -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: () | Х0 | | |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|--|
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WY08C | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 | XC1 | | |
| | | CSC-R2 und GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |
| 07WY08D | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 | XC1 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY08E | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 | XC1 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY08F | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 | XC2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY08G | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 | XC1 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: | |

| | | LD-ND-022 | | Freisangaben in Eur |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 07WY08H | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 | XC2 | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| | | | | |
| 07WY08I | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 | B2 | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m³ | PP: |
| 07WY08J | Z | Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 | B2 | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L. C. ED. | 0.003 | DD. |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WY25 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelwa | • | |
| | | mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO ₂ -reduzierte Reduktionsklassen (GW _R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO ₂ -Klasser | | |
| | | gemäß ÖNORM B4710-1 Anhang E, jedoch mindestens über 50 CSC R-Modul Level. | | |
| | | z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-PLUS oder gleichv | vertiges. | |
| 07WY25A | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/ | 10 X0 | |
| | | CSC-R3 und GW _R -Level 2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WY25B | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12 | /15 X0 | |
| | | CSC-R2 und GW _R -Level 2 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |
| 07WY25C | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16 | /20 XC1 | |
| | | CSC-R2 und GW _R -Level 4 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: |

| 07WY25D | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C2 | 0/25 XC1 | | |
|---------|---|----------------------------------------------------|---------------------|-----|--|
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY25E | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C2 | 5/30 XC1 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY25F | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C2 | 5/30 XC2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY25G | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C3 | 0/37 XC1 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY25H | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C3 | 0/37 XC2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _B -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |
| 07WY25I | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C2 | 5/30 B2 | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 m ³ | PP: | |

| 07WY25J | Z | Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2 |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: |
| 07WY70 | Z | Aufzahlung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (Fl-Bet.bodpl.) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO₂-reduzierten Bindemitteln ; Reduktionsklassen (GW _R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO ₂ -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 | Z | Az Beton Fl-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0 |
| | | CSC-R3 und GW _R -Level 2 Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY70B | Z | Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0 |
| | | CSC-R2 und GW _B -Level 2 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY70C | Z | Az Beton Fl-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1 |
| | | CSC-R2 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY70D | Z | Az Beton Fl-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1 |
| | | CSC-R1 und GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY70E | Z | Az Beton Fl-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | L: S: EP: 0.00 m³ PP: |
| | | |

| 07WY70F | Z | Az Beton Fl-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2 |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | CSC-R1 und GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | Angebotenes Erzeugnis. () |
| | | L: |
| 07WY70G | Z | Az Beton Fl-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1 |
| | | |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | Angeboteries Erzeugnis. () |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| | _ | ¥ |
| 07WY70H | Z | Az Beton Fl-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY70I | Z | Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2 |
| | | CSC-R1 und GW _R -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07WY70J | Z | Az Beton Fl-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2 |
| | | CSC-R1 und GW _B -Level 4 |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () |
| | | The good of the control of the contr |
| | | L: S: EP: 0,00 m³ PP: |
| 07147 | 7 | DETONDLOVVA (Was Carrest Transport Land) |
| 07WZ | _ | BETONBLOXX® (Wopfinger Transportbeton) |
| | | Version: 2025-03 |
| | | BetonBloxx® sind Betonfertigteile für Stützwandelemente gemäß EN 15258:2008. |
| | | Betongüte: C25/30 B2 |
| | | Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System |
| | | zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. |
| 07WZ01 | z | Wände und Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen. z.B. Wopfinger Transportbeton |
| | | BETONBLOXX® oder gleichwertiges. Im Positionsstichwort ist die Größe des Blocks in cm angegeben. |
| | | iii i ositionaationwort iat die Grobe dea Diooka III on angegeben. |

| | | LB-HB-022 | | Preis | angaben in EUI |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|
| 07WZ01A | Z | | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 07WZ01B | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 120x40x40 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 07WZ01C | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 160x40x40 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 07WZ01D | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 40x40x80 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 07WZ01E | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 120x40x80 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 07WZ01F | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 160x40x80 | | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: | |
| 07WZ01G | 7 | Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 40x80x80 | | | |
| 07 W201G | _ | Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | L: S: EP: | 0.00 044 | DD. | |
| | | | 0,00 SIK | PP: | |
| 07WZ01H | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 80x80x80 Angebotenes Erzeugnis: () | | | |
| | | | | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: | |

Leistungsverzeichnis LB-HB-022 Preisangaben in EUR 07WZ01I Z Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 120x80x80 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 Stk PP: 07WZ01J Z Wände/Säulen aus BetonBloxx® mit Noppen 160x80x80 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 Stk PP: Z Wände und Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen. z.B. Wopfinger Transportbeton 07WZ02 BETONBLOXX® oder gleichwertiges. Im Positionsstichwort ist die Größe des Blocks in cm angegeben. 07WZ02A Z Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 80x40x40 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP: 07WZ02B Z Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 120x40x40 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP: Z Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 160x40x40 07WZ02C Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0.00 Stk PP: 07WZ02D Z Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 40x40x80

07WZ02E

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP:

Z Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 120x40x80

L: S: EP:

0.00 Stk PP:

0.00 Stk PP:

| | | LB-HB-022 | | Preisangaben in EUF |
|---------|---|----------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 07WZ02F | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 160x40x80 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 07WZ02G | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 40x80x80 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 07WZ02H | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 80x80x80 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 07WZ02I | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 120x80x80 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: |
| 07WZ02J | Z | Wände/Säulen aus BetonBloxx® ohne Noppen 160x80x80 | | |
| | | Angebotenes Erzeugnis: () | | |
| | | L: S: EP: | 0,00 Stk | PP: |

| Leistungsverzeichnis | 27.03.2025 |
|----------------------------|------------|
| Schlussblatt Bezeichnung | Gesamt |
| Summe LV | EUR |
| Summe Nachlässe/Aufschläge | EUR |
| Gesamtpreis | EUR |
| zuzüglich % USt. | EUR |
| Angebotspreis | EUR |

| Leistungsverzeichnis | | 27.03.202 |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| Inhaltsverze | ichnis | |
| LG | BEZEICHNUNG | Seite |
| 07 | Ständige Vorbemerkung der LB Beton-u.Stahlbetonarbeiten | 1 |
| | Schlussblatt | 54 |

Legende für Abkürzungen:

| TA: | Kennzeichen "Teilangebot" |
|-----|---------------------------|
|-----|---------------------------|

Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung) PU: TS:

PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)

Zuordnungskennzeichen (ZZ)

Variantennummer (V)

V: Vorbemerkungskennzeichen

Kennzeichen "Wesentliche Position" W: