

Inhaltsverzeichnis

LG BEZEICHNUNG

Seite

07 Beton-u.Stahlbetonarbeiten

2

07 Beton-u.Stahlbetonarbeiten

Version 023 (2025-12)

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

1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

2. Bewehrungsstahl:

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

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

3. Einkalkulierte Leistungen:

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

3.1 Oberfläche bei Schalungen:

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

3.2 Gerüste:

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

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

- Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichterem Einbringen des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)
- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 3° C (Lufttemperatur) und 5° C (Beton)
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Absteifungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- Fugen aus arbeitstechnischer Sicht (z.B. Arbeitsunterbrechungen für Betonierabschnitte)
- 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.

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.

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 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_R) 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 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Fundamente, Sohlen und Bodenkonstruktionen (Fund./Platten) für den Einsatz von CO₂-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW_R) gemäß ÖBV-Merkblatt „CO₂-Klassen für Beton“ z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.
- 07WK01A + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK01B + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK01C + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK01D + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK01E + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK01F + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WK01G + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK01H + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK01I + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK01J + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK02 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Wände, Balken und Stützen (Wand/Balken/Stütze) für den Einsatz von CO₂-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW_R) gemäß ÖBV-Merkblatt „CO₂-Klassen für Beton“ z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.**
- 07WK02A + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK02B + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WK02C + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK02D + 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 + 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 + 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 + 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 + 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** + **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** + **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** + Aufzahlung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz von CO₂-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW_R) gemäß ÖBV-Merkblatt „CO₂-Klassen für Beton“ z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.
- 07WK03A** + **Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK03B** + **Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK03C** + **Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK03D** + **Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WK03E + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK03F + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK03G + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK03H + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK03I + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK03J + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK04 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Dachkonstruktionen (Dachk.) für den Einsatz von CO₂-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW_R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO₂-Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.**

07WK04A	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0						
		GW _R -Level 2						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:		
07WK04B	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0						
		GW _R -Level 2						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:		
07WK04C	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1						
		GW _R -Level 4						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:		
07WK04D	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1						
		GW _R -Level 4						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:		
07WK04E	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1						
		GW _R -Level 4						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:		
07WK04F	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2						
		GW _R -Level 4						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:		

07WK04G	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK04H	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK04I	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK04J	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK08	+	Aufzahlung (Az) auf Beton für Schächte (Schacht) 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.					
07WK08A	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0					
		GW _R -Level 2					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK08B	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0					
		GW _R -Level 2					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	

07WK08C	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK08D	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK08E	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK08F	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK08G	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
07WK08H	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2					
		GW _R -Level 4					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	

- 07WK08I** + **Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK08J** + **Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25** + Aufzahlung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelw.el.) für den Einsatz von CO₂-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW_R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO₂-Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.
- 07WK25A** + **Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25B** + **Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25C** + **Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25D** + **Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WK25E + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25F + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25G + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25H + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25I + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK25J + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK70 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (Fl-Bet.bodenpl.) für den Einsatz von CO₂-reduzierten Betonen; Reduktionsklassen (GW_R) gemäß ÖBV-Merkblatt "CO₂-Klassen für Beton" z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-K oder gleichwertiges.**

- 07WK70A + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C8/10 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK70B + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C12/15 X0**
GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK70C + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C16/20 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK70D + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C20/25 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK70E + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC1**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WK70F + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 XC2**
GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WK70G + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC1

GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WK70H + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 XC2

GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WK70I + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C25/30 B2

GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WK70J + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-K C30/37 B2

GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR + ÖKOBETON-R (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-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 + 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**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR01B + **Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR01C + **Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR01D + **Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR01E + **Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR01F + **Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WR01G + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR01H + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR01I + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR01J + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR02 + 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 + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR02B + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR02C + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR02D + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR02E + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR02F + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR02G + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR02H + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR02I + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR02J + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR03 + 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.
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.

07WR03A + **Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR03B + **Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR03C + **Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR03D + **Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR03E + **Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR03F + **Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR03G + **Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WR03H + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR03I + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR03J + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04 + 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.**
- 07WR04A + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04B + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04C + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04D + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WR04E + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04F + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04G + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04H + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04I + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR04J + Az Beton Wand/Balken/Stütze Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR05 + Aufzahlung (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 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR05B	+	Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR05C	+	Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR05D	+	Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR05E	+	Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR05F	+	Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR05G	+	Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR05H	+	Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			

- 07WR05I + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR05J + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR06 + 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.
- 07WR06A + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR06B + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR06C + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR06D + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR06E + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR06F + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR06G + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR06H + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR06I + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR06J + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR07 + 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.

07WR07A	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR07B	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR07C	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR07D	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR07E	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR07F	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR07G	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR07H	+	Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			

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

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR07J + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08 + Aufzahlung (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**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08B + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08C + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08D + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WR08E** + **Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08F** + **Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08G** + **Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08H** + **Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08I** + **Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR08J** + **Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 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							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR09B	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR09C	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR09D	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR09E	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR09F	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR09G	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			
07WR09H	+	Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:			

- 07WR09I + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR09J + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR10 + 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.
- 07WR10A + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR10B + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR10C + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR10D + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR10E + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR10F + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR10G + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR10H + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR10I + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR10J + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

**07WR25 + 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.
z.B. Wopfinger Transportbeton ÖKOBETON-R oder gleichwertiges.**

- 07WR25A + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C8/10 X0**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR25B + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR25C + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR25D + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR25E + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR25F + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR25G + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR25H + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WR25I + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR25J + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR26 + 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 + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR26B + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR26C + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR26D + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR26E + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR26F + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR26G + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR26H + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR26I + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR26J + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

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**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR70B + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C12/15 X0**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR70C + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C16/20 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR70D + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C20/25 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR70E + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR70F + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 XC2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR70G + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC1**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR70H + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 XC2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WR70I + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C25/30 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR70J + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R C30/37 B2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR71 + Aufzählung (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.**
- 07WR71A + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C8/10 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR71B + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R3 C12/15 X0**
CSC-R3
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR71C + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C16/20 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WR71D + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C20/25 XC1**
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR71E + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR71F + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR71G + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC1
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR71H + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 XC2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR71I + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C25/30 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WR71J + Az Beton FI-Bet.bodenpl. Wopfinger ÖKOBETON-R2 C30/37 B2
CSC-R2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

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 CO₂-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 CO₂-äquiv./m³

Die Einteilung der CO₂-Reduktion erfolgt nach Reduktionsklassen (GW_R) 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.

07WY01 + 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_R) 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 + **Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0**

CSC-R3 und GW_R-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY01B + **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 + 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:
- 07WY01D + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY01E + 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:
- 07WY01F + 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 + Az Beton Fund./Platte Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY01H + 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 + 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 + 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 + 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 "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.
- 07WY02A + Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0**
CSC-R3 und GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY02B + Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0**
CSC-R2 und GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY02C + Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1**
CSC-R2 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY02D + Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY02E + Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY02F + Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY02G + Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY02H + Az Beton W/B/S Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY02I + 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 + 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 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Decken (Decke) für den Einsatz von Betonen mit **rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO₂-reduzierten Bindemitteln; Reduktionsklassen (GW_R) 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.**

07WY03A + 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 + 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 + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1
CSC-R2 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY03D + 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 + 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 + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY03G + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY03H + Az Beton Decke Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY03I + 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:

07WY03J + 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 + Aufzählung (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 "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.

07WY04A + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0

CSC-R3 und GW_R-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY04B + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0

CSC-R2 und GW_R-Level 2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY04C + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C16/20 XC1

CSC-R2 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY04D + Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY04E + 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 + 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 + 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 + 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** + **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** + **Az Beton Dachk. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY08** + 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 "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.
- 07WY08A** + **Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R3 C8/10 X0**
CSC-R3 und GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY08B** + **Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0**
CSC-R2 und GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY08C** + **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** + **Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WY08E + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC1**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY08F + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY08G + 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:
- 07WY08H + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY08I + 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 + Az Beton Schacht Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY25 + Aufzahlung (Az) auf Beton für Doppelwandelemente (Doppelw.el.) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO₂-reduzierten Bindemitteln;**
Reduktionsklassen (GW_R) 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.

07WY25A + 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 m³ PP:

07WY25B + 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 m³ PP:

07WY25C + 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 m³ PP:

07WY25D + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

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

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

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

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

- 07WY25G + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY25H + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC2**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY25I + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 B2**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY25J + Az Beton Doppelw.el. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2**
CSC-R1 und GW_R-Level 4
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:
- 07WY70 + Aufzählung (Az) auf Beton für Fließbetonbodenplatten (FI-Bet.bodpl.) für den Einsatz von Betonen mit rezyklierten Gesteinskörnungen und mit CO₂-reduzierten Bindemitteln;**
Reduktionsklassen (GW_R) 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.
- 07WY70A + Az Beton FI-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 + Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R2 C12/15 X0**
CSC-R2 und GW_R-Level 2
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY70C + Az Beton FI-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 + Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C20/25 XC1

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY70E + Az Beton FI-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 + Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C25/30 XC2

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY70G + Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 XC1

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

07WY70H + Az Beton FI-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 + 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 + Az Beton FI-Bet.bodpl. Wopfinger ÖKOBETON-PLUS R1 C30/37 B2

CSC-R1 und GW_R-Level 4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
- PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
- TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
- PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
- V: Vorbemerkungskennzeichen
- W: Kennzeichen „Wesentliche Position“