

## Preisliste 1/2022

### Transportbeton

DIN EN 206-1 / DIN 1045-2



# Beton

Es kommt drauf an, was man draus macht.

**Zentrale:** Tel. 07842 / 99 25 - 0  
Fax 07842 / 99 25 - 50  
info@ossola.de

**Verkauf:** Tel. 07842 / 99 25 - 25  
**Betonwerk:** Tel. 07842 / 99 25 - 32

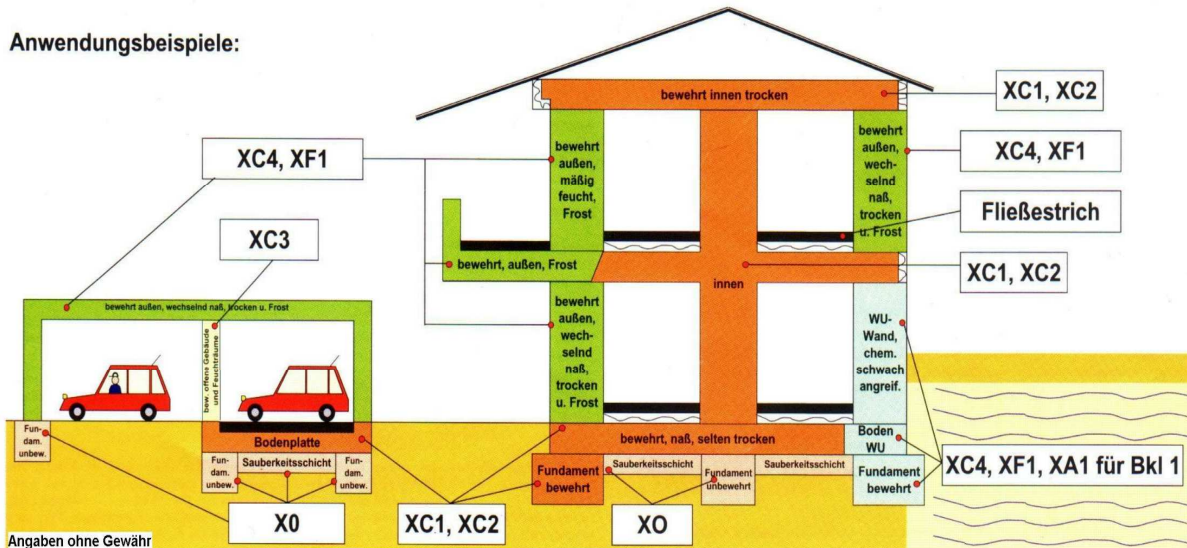
**OSSOLA GmbH**  
Kleinwäldele 2  
77876 Kappelrodeck - Waldulm



## Betone für den allgemeinen Wohnungs- und Industriebau DIN EN 206-1/DIN 1045-2

	Expositions- klasse	Anwendungsbeispiele	
unbewehrte Bauteile ohne Betonkorrosion	XO	<b>XO (Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko)</b> <i>XO Umgebung: Beton ohne Bewehrung</i> - unbewehrter Fundamentbeton (ohne Frost) von Garagen, Wohngebäuden - unbewehrter Fundamentbeton (ohne Frost) von Industriebauten - Sauberkeitsschicht unter Bodenplatte - Innenbauteile ohne Bewehrung - Randsteinbeton	Für Bauteile ohne Bewehrung oder eingebettetes Metall in einer nicht betonangrenzenden Umgebung kann diese Expositions-klasse gewählt werden.
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile	XC1, XC2	<b>XC (Bewehrungskorrosion ausgelöst durch Karbonatisierung)</b> <i>XC1 Umgebung: trocken oder ständig nass</i> <i>XC2 Umgebung: nass, selten trocken</i> - Decke / Wände Innenbereich mit üblicher Luftfeuchte, auch Bad, Küche etc. - Beton der ständig im Wasser getaucht ist - Teile von Wasserbehältern; bewehrter Fundamentbeton von Garagen und Wohngebäuden; bewehrte Bodenplatte von Garagen und Wohngebäuden	Wenn Beton, welcher Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält, Luft und Feuchtigkeit ausgesetzt ist, muss in eine von diesen Expositions-klassen zugeordnet werden.
bewehrte Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	<b>XC (Bewehrungskorrosion ausgelöst durch Karbonatisierung)</b> <i>XC3 Umgebung: mäßige Feuchte</i> - Bauteile zu denen die Außenluft häufig o. ständiger Zugang hat; offene Hallen und Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit (wie gewerbliche Küchen, Bäder, Viehställe, Wäschereien, etc.) Innenwand Garage	
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frostangriff und chemisch schwachem Angriff  (ohne XA1 ist C25/30 Überwachungsklasse 1)	XC4, XF1 oder XC4, XF1, XA1	<b>XC (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung)</b> <i>XC4 Umgebung: wechselnd nass u. trocken</i> <b>XF (Frostangriff)</b> <i>XF1 Umgebung: mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel</i> <b>XA (Betonkorrosion durch chemischen Angriff)</b> <i>XA1 Umgebung: chemisch schwach angreifend</i> - Außenbauteile mit direkter Beregnung; Garagendach; Balkon, - Wände Außenbereich von Wohngebäuden u. Industriebauten	
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost- u. chemisch schwachem Angriff, Beton für Beanspruchungs- klasse 1 (Bkl 1)	XC4, XF1, XA1	<b>XC (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung)</b> <i>XC4 Umgebung: wechselnd nass u. trocken</i> <b>XF (Frostangriff)</b> <i>XF1 Umgebung: mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel</i> <b>XA (Betonkorrosion durch chemischen Angriff)</b> <i>XA1 Umgebung: chemisch schwach angreifend</i> - WU Bodenplatte; WU Wände; WU Fundament bewehrt - Behälter von Kläranlagen; Güllebehälter	

### Anwendungsbeispiele:



Betone für den allgemeinen Wohnungs- und Industriebau DIN EN 206-1/DIN 1045-2													
Beispiele für Anwendungsbereiche	Expositions- / Feuchtigkeitsklasse  höhere Expositions- / Feuchtigkeitsklassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3-XF2)	Betonfestigkeitsklasse <sup>1)</sup>	Konsistenz	Größtkorn D <sub>max</sub>	Überwachungs- klasse	Preis ab Werk in €/m <sup>3</sup> zuzügl. CO <sub>2</sub> -Zuschlag							
						mittlere (m) Festigkeitsentwicklung		schnelle (s) Festigkeitsentwicklung					
						normale Ausschallfristen, vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung				kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung			
						Sorten-Nr.	€/m <sup>3</sup>	Sorten-Nr.	€/m <sup>3</sup>				
unbewehrte Bauteile ohne Betonkorrosion	XO / WA	C8/10	C1	32	1	110202	91,50 €	-	-				
		C8/10	C1	16	1	110602	94,30 €	-	-				
		C12/15	C1	32	1	120202	94,90 €	-	-				
		C12/15	C1	16	1	120602	100,00 €	-	-				
		C12/15	F3	32	1	120002	97,00 €	-	-				
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile	XC2 / WA	C16/20	F3	32	1	131002	102,70 €	131001	105,00 €				
		C16/20	F3	16	1	131402	106,20 €	131401	107,90 €				
		C16/20	F3	8	1	131802	114,00 €	131801	116,50 €				
bewehrte Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3 / WA	C20/25	F3	32	1	142002	106,10 €	142001	108,00 €				
		C20/25	F3	16	1	142402	110,20 €	142401	111,10 €				
		C20/25	F3	8	1	142802	116,90 €	142801	119,30 €				
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost- u. chemisch schwachem Angriff	XC4, XF1, XA1 / WA	C25/30	F3	32	1/2	153002	109,00 €	153001	111,30 €				
		C25/30	F3	16	1/2	153402	111,90 €	153401	114,40 €				
		C25/30	F3	8	1/2	153802	120,00 €	153801	122,10 €				
	XC4, XF1, XA1 / WA	C25/30	F3	32	2	153012	111,60 €	153011	113,70 €				
		C25/30	F3	16	2	153412	114,30 €	153411	116,40 €				
		C25/30	F3	8	2	153812	122,70 €	153811	125,00 €				
		C30/37	F3	32	2	165002	115,20 €	165001	117,20 €				
		C30/37	F3	16	2	165402	118,10 €	165401	120,10 €				
		C30/37	F3	8	2	165802	126,50 €	165801	127,50 €				
Luft- und / oder vollgummibereifte Stapler	XC4, XD2, XF3, XA2.XM1,XM2 <sup>2)</sup> / WA	C35/45	F3	32	2	-	-	177001	128,90 €				
		C35/45	F3	16	2	-	-	177401	131,40 €				

Betone für "Wasserundurchlässige Bauwerke" gemäß DAfStb-Richtlinie (Beanspruchungsklasse 1) XA2, XA3 Sulfatangriff ≤ 600 mg/l

Betone nach ZTV-ING (*normabmindernde Regelungen!) DIN EN 206-1/DIN 1045-2													
Beispiele für Anwendungsbereiche	Expositions- / Feuchtigkeitsklasse  höhere Expositions- / Feuchtigkeitsklassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3-XF2)	Betonfestigkeitsklasse <sup>1)</sup>	Konsistenz	Größtkorn D <sub>max</sub>	Überwachungs- klasse	Preis ab Werk in €/m <sup>3</sup> zuzügl. CO <sub>2</sub> -Zuschlag							
						mittlere (m) Festigkeitsentwicklung		schnelle (s) Festigkeitsentwicklung					
						normale Ausschallfristen, vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung				kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung			
						Sorten-Nr.	€/m <sup>3</sup>	Sorten-Nr.	€/m <sup>3</sup>				
Betonflächen ohne Taumittel	XC4, XF1, XA1 / WA	C25/30	F3	32	2	753002	111,50 €	753001	113,80 €				
		C25/30	F3	16	2	753402	114,40 €	753401	117,00 €				
Betonflächen im Sprühnebel- o. Spritzwasserbereich, z.B. Widerlager, Pfeiler, Trogsohlen, Schutzwände,	XC4, XD2, XF2, XF3,XM1, XA1 / WA	C30/37*	F3	32	2	767002	118,60 €	767001	121,30 €				
		C30/37*	F3	16	2	767402	121,80 €	767401	117,00 €				

Alle Betone der Konsistenzklasse F 3 sind pumpfähig

<sup>1)</sup> Nachweis der charakteristischen Festigkeit ( $f_{ck,cube}$ ) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalalter:  $s/m = 28d$

<sup>2)</sup> Zielwert ±30mm

<sup>3)</sup> Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren, Glätten,...)

**Alle Preise ab Werk Waldum zuzügl. Mwst!** Alle Lieferungen erfolgen unter den Ihnen bekannten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der OSSOLA GmbH. Hier einsehbar: <https://www.ossola.de/downloads>

## Sonderbaustoffe ohne Fremdüberwachung

Beispiele für Anwendungsbereiche		Zementgehalt	Konsistenz	Größtkorn D <sub>max</sub>	Überwachungsklasse	Preis ab Werk in €/m <sup>3</sup> zuzügl. CO <sub>2</sub> -Zuschlag	
						normale Abbindezeit	
						Sorten-Nr.	€/m <sup>3</sup>
Einkornbeton		200	C0	32	-	6520	97,00 €
		200	C0	16	-	6510	101,20 €
		200	C0	8	-	6500	104,90 €
Verlegemörtel		240	C1	8	-	6425	109,20 €
		280	C1	8	-	6427	110,80 €
		300	C1	8	-	6428	112,50 €
		350	C1	8	-	6431	117,00 €
		400	C1	8	-	6434	120,80 €
Glattstrich Schutzmörtel		450	C1	8	-	6436	124,30 €
		300	C1	2	-	6439	112,50 €
		400	C1	2	-	6438	120,80 €
	450	C1	2	-	6437	124,30 €	
SM Kanalverfüllmasse						6450	135,00 €
Anschlussmischung	Anfahr Mischung für Betonpumpe		F4	2	-	6470	136,80 €
HGM 0/16 gebr. Gestein	Hydr.gebundenes Mineralgemisch	130	C0	16	-	6910	44,00 €/to *
Kies im Fahrmischer	16/32 , 8/16 , 2/8 , Sand 0/2				-		24,00 €/to *

UF 2.33 to/m<sup>3</sup>

Fracht 90€/Std Fahrmischer

\* kein CO<sub>2</sub> Zuschlag

## Betone für den allgemeinen Wohnungs- und Industriebau DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Beispiele für Anwendungsbereiche	Expositions- / Feuchtigkeitsklasse	Betonfestigkeitsklasse <sup>1)</sup>	Konsistenz	Größtkorn D <sub>max</sub>	Überwachungsklasse	Preis ab Werk in €/m <sup>3</sup> zuzügl. CO <sub>2</sub> -Zuschlag			
						mittlere (m) Festigkeitsentwicklung		schnelle (s) Festigkeitsentwicklung	
						Sorten-Nr.	€/m <sup>3</sup>	Sorten-Nr.	€/m <sup>3</sup>
Rezepturen ohne Flugasche	XC3 / WA	C20/25	F3	32	1	142022	110,60 €	142021	111,70 €
		C20/25	F3	16	1	142422	113,40 €	142421	116,50 €
	XC4, XF1, XA1 / WA	C25/30	F3	32	2	153022	111,70 €	153021	114,60 €
		C25/30	F3	16	2	153422	115,50 €	153421	118,60 €
	XC4, XF1, XA1 / WA	C30/37	F3	32	2	165022	118,50 €	165021	119,40 €
		C30/37	F3	16	2	165422	121,50 €	165421	123,80 €

Konsistenzklassen	Ausbreitmaß	sehr steif	steif	plastisch	weich	sehr weich	fließfähig	sehr fließfähig
Frischbeton:	Klasse	C0	C1 F1	F2	F3	F4	F5	F6
	Ausbreitmaß mm		≤ 340	350 - 410	420 - 480	490 - 550	560 - 620	630 - 700
	Verdichtungsmaß	≥ 1,46	1,45 - 1,26					

- Zemente:** Als Zemente werden ausschließlich die im Liefergebiet üblicherweise erhältlichen Normzemente verwendet.
- Gesteinskörnungen:** Es werden nur Körnungen mit den entsprechend erforderlichen Anforderungen verwendet.
- Zusatzmittel, -stoffe:** Es werden nur genormte bzw. zugelassene Produkte verwendet.
- Produktionskontrolle:** Unser Werk unterliegt einer Konformitätskontrolle gemäß DIN EN 206-1 / DIN 1045-2. Die Produktion wird durch unabhängige anerkannte Zertifizierungsstellen überwacht.
- Nachbehandlung:** Beton ist, um die geforderten Eigenschaften zu erzielen, gemäß DIN 1045-3 in ausreichendem Maße vor schädlichen Einflüssen zu schützen.
- Wasserzugabe:** Veränderungen der Konsistenz des Betons durch die nicht planmäßige Wasserzugabe auf der Baustelle ist unzulässig. Wird eine weitere Wasserzugabe über die Rezeptmenge hinaus gefordert, geschieht dies auf Verantwortung des Verbrauchers. In diesem Fall gilt der Beton gemäß DIN als "nicht konform". Daher erlischt unsere Gewährleistung für Qualität, Festigkeit und Eigenschaft des gelieferten Betons.

Alle Preise ab Werk Waldulm zuzügl. Mwst ! Alle Lieferungen erfolgen unter den Ihnen bekannten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der OSSOLA GmbH. Hier einsehbar: <https://www.ossola.de/downloads>

## Betonverzeichnis

Betone für den allgemeinen Wohnungs- und Industriebau												DIN EN 206-1/DIN 1045-	
Expositionsklasse <small>höhere Expositionsklassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3-XF2)</small>	Feuchtigkeitsklasse	bes. Eigenschaften	Betonfestigkeitsklasse <sup>1)</sup>	Sortennummer			Konsistenz	Überwachungs-klasse	Gesteinskörnung				
				Haupt-schlüssel-Nr.	Festigkeits-entwicklung				Art	Größtkorn D <sub>max</sub>	Abw. v. Regelanford.		
					m	s							
XO	WA	-	C8/10	11020.	2	-	C1	1	NRK <sup>5)</sup>	32	-		
	WA	-	C8/10	11060.	2	-	C1	1	NRK	16	-		
	WA	Verlegebeto-n für Borde und Rinnen	C12/15	12020.	2	-	C1	1	NRK	32	-		
	WA		C12/15	12060.	2	-	C1	1	NRK	16	-		
	WA	-	C12/15	12000.	2	-	F3	1	NRK	32	-		
	WA	-	C12/15	12040.	2	-	F3	1	NRK	16	-		
XC2	WA	-	C16/20	13100.	2	1	F3	1	NRK	32	-		
	WA	-	C16/20	13140.	2	1	F3	1	NRK	16	-		
	WA	-	C16/20	13180.	2	1	F3	1	NRK	8	-		
XC3	WA	-	C20/25	14200.	2	1	F3	1	NRK	32	-		
	WA	-	C20/25	14240.	2	1	F3	1	NRK	16	-		
	WA	-	C20/25	14280.	2	1	F3	1	NRK	8	-		
XC4, XF1, XA1	WA	-	C25/30	15300.	2	1	F3	1/2	NRK	32	F <sub>4</sub>		
	WA	-	C25/30	15340.	2	1	F3	1/2	NRK	16	F <sub>4</sub>		
	WA	-	C25/30	15380.	2	1	F3	1/2	NRK	8	F <sub>4</sub>		
XC4, XF1, XA1	WA	Bkl 1 (WU)	C25/30	15301.	2	1	F3	2	NRK	32	F <sub>4</sub>		
	WA		C25/30	15341.	2	1	F3	2	NRK	16	F <sub>4</sub>		
	WA		C25/30	15381.	2	1	F3	2	NRK	8	F <sub>4</sub>		
	WA	Bkl 1 (WU)	C30/37	16500.	2	1	F3	2	NRK	32	F <sub>4</sub>		
	WA		C30/37	16540.	2	1	F3	2	NRK	16	F <sub>4</sub>		
	WA		C30/37	16580.	2	1	F3	2	NRK	8	F <sub>4</sub>		
XC4, XD2, XF3, XA2, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	WA	-	C35/45	17700.	-	1	F3	2	NRK	32	F <sub>4</sub>		
	WA	-	C35/45	17740.	-	1	F3	2	NRK	16	F <sub>4</sub>		

Beton nach ZTV-ING												(*normabmindernde Regelungen !)		DIN EN 206-1/DIN 1045-2	
XC4, XF1, XA1	WA	-	C25/30	75300.	2	1	F3	2	NRK	32	F <sub>4</sub>				
	WA	-	C25/35	75340.	2	1	F3	2	NRK	16	F <sub>4</sub>				
XC4, XD2, XF2, XF3, XM1, XA1	WA	-	C30/37*	76700.	2	1	F3	2	NRK	32	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>4)</sup>				
XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XM2 <sup>3)</sup> , XA2	WA	-	C30/37*	76740.	2	1	F3	2	NRK	16	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>4)</sup>				

Alle Betone der Konsistenzklasse F 3 sind pumpfähig

<sup>1)</sup> Nachweis der charakteristischen Festigkeit ( $f_{ck,cube}$ ) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalalter:  $s/m = 28d$

<sup>2)</sup> Zielwert  $\pm 30mm$

<sup>3)</sup> Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren, Glätten,...)

<sup>4)</sup> mit NaCl-Nachweis gem. ZTV-ING

<sup>5)</sup> NRK = Natursand / Rheinkies



## Sonderzuschläge und Wichtige Hinweise

<b>1.) CO<sub>2</sub>-Zuschlag</b> Wir berechnen pro cbm Beton einen CO <sub>2</sub> -Zuschlag in Höhe von 3,00 €/cbm. Dieser Zuschlag ist nicht skontier- oder rabattierfähig!	<b>CO<sub>2</sub>-Zuschlag 3,00 €/m<sup>3</sup></b>
<b>2.) Mehrwertsteuer</b> Auf alle Preise kommt die jeweils gültige Mehrwertsteuer in Anrechnung.	<b>alle Preise zuzügl. Mwst</b>
<b>3.) Abrufe</b> Die Auslieferung erfolgt bei Abholung im Werk. Wird Zufuhr gewünscht so ist dies mindestens 1 Tag voranzumelden.	
<b>4.) Abladezeit / Zeitüberschreitung</b> Erfolgt die Beifuhr durch unsere Fahrmischer so beträgt die Abladezeit 6 min je cbm Beton. Für jede angebrochene Viertelstunde um welche diese Zeit überschritten wird, berechnen wir den aufgeführten Zuschlag pro Fahrzeug. Die DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 schreiben vor, dass Fahrzeuge spätestens 90 min nach der Herstellung vollständig entladen sein müssen.	<b>20,00 € je angefangene 1/4 Std je LKW</b>
<b>5.) Mindestfracht</b> Der Frachtsatz für die Beifuhr richtet sich nach dem jeweiligen Lieferort. Den Frachtsatz bitten wir gesondert anzufragen. Der Frachtsatz wird zusätzlich je cbm Beton zu dem Betonpreis ab Werk berechnet. Bei jeder Einzellieferung, außer einer Restlieferung, wird als Mindestfracht die Fracht als Pauschale berechnet. Diese Frachtpauschale (Mindestfracht) wird für 5 cbm berechnet.	<b>Mindestfracht Frachtsatz je cbm x 5 (Pauschale)</b>
<b>6.) Selbstabholung Kleinmenge</b> Nur Beton der Konsistenz C0/C1/F1 kann per LKW mit Ladefläche abgeholt werden. Bei Selbstabholung unter 1 cbm Beton berechnen wir einen pauschalen Zuschlag.	<b>Selbstabholer Kleinmengenzuschlag 9,00 € pauschal</b>
<b>7.) Lieferung außerhalb normaler Arbeitszeit</b> Lieferungen erfolgen in den normalen Arbeitszeiten Montag-Freitag von 7.00-17.00 Uhr (Ankunft an der Baustelle) oder nach Vereinbarung. Bei Lieferungen an Samstagen sowie für die Lieferung ab 17.00 Uhr (Ankunft Baustelle) erfolgt ein Zuschlag.	<b>Außerhalb normaler Arbeitszeit 6,00 €/m<sup>3</sup>, mind. 30,00 €/Fuhre</b>
<b>8.) Saisonzuschlag</b> In der Zeit von 01. Dezember bis 28./29. Februar berechnen wir einen Saisonzuschlag in Höhe von 6,00 € je cbm.	<b>Saisonzuschlag 6,00 €/m<sup>3</sup></b>
<b>9.) Entsorgungspauschale</b> Für Betonrestmengen, die in unserem Werk eintreffen, berechnen wir eine Entsorgungspauschale je angefangener cbm.	<b>Entsorgungspauschale 50,00 € /angef. cbm</b>
<b>10.) Sonderzuschläge</b> Bei Erhöhung der Konsistenzklasse um eine Stufe berechnen wir 6,00 € je cbm (z.B. von F3 auf F4). Für die Verlängerung der Verarbeitungszeit (Verzögerer) berechnen wir 7,00 Euro je kg. Für die Zugabe von Fließmittel (FM / BV) berechnen wir 6,00 € je cbm. Für die Zugabe von Beschleuniger (BS) bis 2,0% berechnen wir 19,00 € je cbm.	<b>Erh. Konsistenz: 6,00 €/m<sup>3</sup> Verzögerer: 7,00 €/kg FM/BV: 6,00 €/m<sup>3</sup> BS: 19,00 €/m<sup>3</sup></b>
<b>11.) Wasserzugabe</b> Wird eine weitere Wasserzugabe über die Rezepturmenge hinaus gefordert, geschieht dies auf Verantwortung des Verbrauchers. Veränderungen der Konsistenz des Betons durch Wasserzugabe auf der Baustelle ist unzulässig. Unsere Fahrer sind nicht berechtigt, dem Transportbeton Wasser zuzusetzen. In diesem Fall gilt der Beton gemäß DIN EN-206-1/DIN 1045-2 als „nicht konform“. Daher erlischt unsere Gewährleistung für Qualität, Festigkeit und Eigenschaft des gelieferten Betons.	<b>Wasserzugabe nicht erlaubt</b>
<b>12.) Zusatzmittel</b> Für bauseits gestellte Zusatzmittel oder Zusatzstoffe berechnen wir für den Mischaufwand einen Zuschlag je cbm Beton. Bei der Zugabe von bauseits gestellten Zusatzmitteln oder Zusatzstoffen gilt der Beton gemäß DIN EN-206-1/DIN 1045-2 als „nicht konform“. Daher erlischt in diesem Falle unsere Gewährleistung für die Betoneigenschaften.	<b>Zugabe Zusatzmittel 4,00 €/m<sup>3</sup> Stahlfasern 7,60 €/m<sup>3</sup> Lieferung bauseits</b>

## Sonderzuschläge und Wichtige Hinweise

<p><b>13.) <u>Reinigung</u></b> Vorkehrung für die Reinigung der Fahrzeuge sowie Entsorgung des Restbetons sind an und von der Baustelle zu treffen. Im Spritzbereich des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge abgestellt werden. Haftung für Schäden aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang übernimmt der Empfänger. Für die Reinigung der Auslaufrinnen unserer Fahrzeuge muss der Abnehmer in unmittelbarer Nähe der Abladestelle eine geeignete Waschmöglichkeit kostenlos zur Verfügung stellen.</p>	
<p><b>14.) <u>Frachtsatz und Zufahrt</u></b> Wir beliefern nur frei gefahrlos erreichbare Entladestellen (40 to). Die Anfahrtsstrasse zur Bau- und Abladestelle muss ausreichend befestigt sein und das Befahren mit beladenen, schweren Fahrmischern uneingeschränkt möglich sein. Es gilt der vereinbarte Frachtsatz bzw. die Frachtpreisliste.</p>	<p><b>Fracht lt. Vereinbarung bzw. gemäß Frachtpreisliste</b></p>
<p><b>15.) <u>Abnahme</u></b> Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert, die bestellte und angelieferte Ware nicht voll abgenommen oder ist das Abladen der bestellten und angelieferten Menge aufgrund unzureichender Zufahrtswege nicht möglich, so gilt der Auftrag dennoch als ausgeführt. Die Menge wird von uns voll berechnet, zuzüglich anfallender Kosten für die Beseitigung des nicht abgenommenen Betons.</p>	
<p><b>16.) <u>Kies im Fahrmischer</u></b> Kieslieferung mit Fahrmischer wird mit 24,00 €/to ab Werk berechnet. Die Frachtkosten werden zusätzlich mit dem tatsächlichen Zeitaufwand im Stundenlohn von 90,00 €/Std berechnet.</p>	<p><b>Kies 24,00 €/to + 90,00 €/Std</b></p>
<p><b>17.) <u>Betonpumpen</u></b> Eine Bestellung ist mindestens 3 Tage vor dem vorgesehenen Einsatz erforderlich. Es gelten die Geschäftsbedingungen für den Einsatz von Betonpumpen lt. gesonderter Preisliste Seite 9.</p>	<p><b>lt. Preisliste für Betonpumpen</b></p>
<p><b>18.) <u>Zahlung und Preise</u></b> Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum. Gewährter Skonto darf nur auf den reinen Warenwert in Abzug gebracht werden. Fuhrlohn, Pumpenleistungen und Zuschläge sind nicht skontierfähig.</p>	
<p><b>19.) <u>Haftung und Gewährleistung</u></b> Entstehen durch weitergehende Bearbeitung (z.B. maschinelles Glätten) unserer Produkte Oberflächen- schäden, so liegen diese außerhalb unserer Gewährleistung. Es ist nicht auszuschließen, dass leichtgewichtige organische Verunreinigungen im Beton vorhanden sind. Diese konzentrieren sich insbesondere bei weichen Konsistenzen verstärkt an der Betonoberfläche. Bei jeglicher Veränderung des Betons, die durch den Abnehmer veranlasst bzw. durchgeführt werden, erlischt die Gewährleistung.</p>	
<p><b>20.) <u>Nachbehandlung</u></b> Der Kunde ist für eine normgerechte Nachbehandlung des Betons verantwortlich, die zu dokumentieren ist.</p>	
<p><b>21.) <u>Zulage Verziehen</u></b> Für das Verziehen vom Randsteinbeton beim Abladen (nur möglich bei Fahrmischern mit Schaltgetriebe) berechnen wir 10,00 €/cbm.</p>	<p><b>Verziehen: 10,00 €/m³</b></p>
<p><b>22.) <u>Geltung der Bedingungen</u></b> Unseren Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen.</p>	

## Hinweise für Ihre Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter/Leistungserklärungen sind über unsere Internetseite als Download verfügbar und liegen in den Werken zur Mitnahme aus bzw. sind auf unseren Lieferscheinen vermerkt. <https://www.ossola.de/downloads>

**Achtung: Noch plastischer (frischer) Transportbeton kann zu Hautreizungen und Hautverbrennungen führen und ist gefährlich für die Augen !**

## Frachtpreisliste Fahrmischer für 1 cbm Transportbeton

<u>Ort</u>	<u>Fracht €/cbm</u>	<u>Ort</u>	<u>Fracht €/cbm</u>
Achern - Fautenbach	19,00 €	Oberkirch - Stadelhofen	19,00 €
Achern - Gamshurst	19,00 €	Oberkirch Stadtgebiet	19,00 €
Achern - Großweier	19,00 €	Oberkirch - Tiergarten	19,00 €
Achern - Mösbach	19,00 €	Oberkirch - Zusenhofen	19,00 €
Achern - Oberachern	19,00 €	Oppenau - Allerheiligen	25,00 €
Achern - Önsbach	19,00 €	Ottenhöfen	19,00 €
Achern - Sasbachried	19,00 €	Ottenhöfen - Furschenbach	19,00 €
Achern Stadtgebiet	19,00 €	Ottenhöfen - Unterwasser	21,00 €
Achern - Wagshurst	19,00 €	Ottersweier	19,00 €
Appenweier	21,00 €	Ottersweier - Haft	19,00 €
Appenweier - Urloffen	21,00 €	Ottersweier - Hatzenweier	19,00 €
Appenweier - Zimmern	21,00 €	Ottersweier - Hub	19,00 €
Bühl - Kappelwindeck	21,00 €	Ottersweier - Unzhurst	19,00 €
Bühl - Neusatz	21,00 €	Renchen	19,00 €
Bühl - Rittersbach	21,00 €	Renchen - Erlach	19,00 €
Bühl Stadtgebiet	21,00 €	Renchen - Ulm	19,00 €
Bühl - Waldmatt	21,00 €	Rheinau - Freistett	21,00 €
Kappelrodeck	19,00 €	Rheinau - Membrechtshofen	21,00 €
Kappelrodeck - Waldulm	19,00 €	Rheinau - Rheinbischofsheim	21,00 €
Lauf	20,00 €	Sasbach	19,00 €
Lauf - Glashütte	25,00 €	Sasbach - Obersasbach	19,00 €
Lautenbach	21,00 €	Sasbachwalden	19,00 €
Lautenbach - Sohlberg	25,00 €	Sasbachwalden - Brandmatt	27,00 €
Oberkirch - Bottenau	21,00 €	Sasbachwalden - Schönbüch	25,00 €
Oberkirch - Haslach	19,00 €	Seebach	20,00 €
Oberkirch - Nußbach	21,00 €	Seebach - Grimmswald	20,00 €
Oberkirch - Ringelbach	19,00 €	Seebach - Ruhestein	29,00 €

Wir behalten uns vor für abseits liegende Außenbezirke einen entsprechenden höheren Frachtsatz zu berechnen.

Bei jeder Einzellieferung, außer einer Restlieferung, wird als Mindestfracht eine Pauschale berechnet.  
Diese Frachtpauschale (Mindestfracht) wird für 5 cbm berechnet.

Frachtsatz für nicht aufgeführte Orte auf Anfrage!

**Alle Preise zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer**



## Betonpumpen - Preisliste 2022

Staffelpreise für Betonpumpen zuzüglich Mwst !			Hallenpumpe	Großmast	Großmast	Großmast	
			M 24	M 36	M 42	M 52	
Verteiler- masthöhe bis			20/24/4 m	32/36/4 m	38/42/4 m	48/52/4 m	
Staffelpreise für Fördermenge je Aufstellungsort	1	bis 10 m <sup>3</sup>	€/Einsatz	350,00 €	480,00 €	650,00 €	950,00 €
	2	bis 20 m <sup>3</sup>	€/Einsatz	380,00 €	500,00 €	680,00 €	980,00 €
	3	bis 40 m <sup>3</sup> ( M52 je Einsatz )	€/m <sup>3</sup>	14,40 €	16,60 €	21,40 €	1.050,00 €
	4	bis 60 m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	13,90 €	16,40 €	20,40 €	23,20 €
	5	bis 80 m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	13,50 €	16,00 €	19,90 €	22,50 €
	6	bis 100 m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	12,90 €	15,70 €	19,60 €	22,20 €
	7	über 100 m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	12,50 €	15,20 €	189,00 €	21,30 €
8 Die Mindestfördermenge je Std:				15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>
Bei Nichterreichen erfolgt die Abrechnung nach Std. Es wird mind. 1 Stunde berechnet			pro Std.	180,00 €	270,00 €	370,00 €	420,00 €
Vergebliche An- u. Abfahrt bzw. kurzfristige Absage			pauschal	350,00 €	480,00 €	650,00 €	950,00 €
Umsetzen der Pumpe innerhalb der Baustelle			pauschal	65,00 €	75,00 €	100,00 €	120,00 €
Hilfspersonal je Person			pro Std.	64,00 €	64,00 €	64,00 €	64,00 €
Zusätzliche Rohrleitungen			pro lfdm	6,50 €	6,50 €	6,50 €	6,50 €
Für das Verlegen der Rohrleitungen ist bauseits geeignetes Personal zur Verfügung zu stellen Bei Verlegung zusätzlicher Rohrleitungen ist der Einsatz einer Anschlussmischung dringend erforderlich (Sorte 6470) Eine Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter ist im Auftragsfalle kostenlos, ansonsten berechnen wir 70,00 Euro / Std.							
Zuschläge	Saisonzuschlag vom 1. Dezember - Ende Februar		pauschal	27,00 €	27,00 €	27,00 €	27,00 €
	Samstagszuschlag 7.00 - 12.00 Uhr		pauschal	56,00 €	56,00 €	56,00 €	56,00 €
	Nachtarbeitszuschlag 18.00 - 6.00 Uhr		pro Std.	45,00 €	45,00 €	45,00 €	55,00 €
	Pumpen von Stahlfasern		pro cbm	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €
	Für nicht vorh. Reinigungsmöglichkeiten a. d. Baustelle		pauschal	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €
	Wartezeiten auf der Baustelle		pro Std.	84,00 €	84,00 €	105,00 €	105,00 €
	<b><u>Kilometerpauschale:</u></b> Entfernung < 25 km sind im Grundpreis enthalten Entfernung > 25 km pro gefahrenen km zusätzlich		pro km	1,30 €	1,30 €	1,30 €	1,30 €
Technische Daten	Auslegerreichweite maximal			20 m	32 m	38 m	48 m
	Auslegerhöhe maximal			24 m	36 m	42 m	52 m
	Förderleistung maximal		pro Std.	140 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>
<b>Mindestrechnungsbetrag (ohne Zusatzleistungen)</b>			pauschal	350,00 €	480,00 €	650,00 €	950,00 €

### Leistungs- und Zahlungsbedingungen Betonpumpen

#### Angebot:

Die Auftragsbestätigung oder Unterzeichnung unserer Lieferscheine gilt als Anerkennung unserer Leistungs- und Zahlungsbedingungen. Leistungen werden nur nach unseren Bedingungen erbracht.

#### Bestellung:

Um einen reibungslosen Betonierablauf gewährleisten zu können, bitten wir um frühzeitige Bestellung unserer Betonpumpe; d.h. so früh wie möglich (evtl. 2-3 Tage vorher). Bei Auftragserteilung sind folgende Angaben notwendig: Genaue Baustellenanschrift, Ort u. Straße, Betonmenge in m<sup>3</sup>, weiteste Baustellenentfernung. Betongüte nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2. Beton muss pumpfähig geliefert werden. **Beachten Sie bitte:** Im Spritzbereich der Betonpumpe, des Auslegers und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge abgestellt sein. Ebenso sind angrenzende Gebäude zu schützen.

#### Leistung:

Wir sind bemüht, zugesagte Leistungstermine einzuhalten, übernehmen jedoch keine Haftung für Schäden, die durch verspätete Anfangstermine entstehen. Höhere Gewalt, Betriebsstörungen, Dispositionsirrtümer, Mangel an Arbeitskräften, Betriebsstoffmangel, Streiks und Aussperrung, gleich aus welchem Grunde, Verkehrsstörungen oder -beschränkungen, öffentliche Unruhen oder andere unabwendbare Ereignisse, die bei uns oder unseren Vorlieferanten eintreten, befreien uns im Umfang und für die Dauer ihrer Auswirkung von der Leistungspflicht.

#### Zahlungsbedingungen Pumpenleistungen:

Sofort rein netto ohne Abzug. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer.