

Beispiele der Anwendung (Mindestanforderung!)	Expositionsklassen (Angriffsrisiko)	Festigkeits- klasse	Konsi- stenz- klasse	Größt- korn (mm)	Über- wach. klasse	Beton Sorte Nr.	Preis €/m³
<b>Unbewehrter Beton ohne Angriffsrisiko</b>							
Sauberkeitsschicht unbew. Fundamente	X0	C 8/10	F3	32	1	C 111	131,10
	X0	C 8/10	F3	16	1	C 112	135,30
	X0	C12/15	F3	32	1	C 121	137,40
	X0	C12/15	F3	16	1	C 122	141,30
Pflasterbeton	X0	C12/15	C1	16	1	C 142	145,60
	X0	C12/15	C1	8	1	C 143	151,80
<b>Stahlbeton f. Innenbauteile ( u. Bauteile unter Wasser)</b>							
Fundamente kl. Decken, Wände (innen)	XC1,XC2	C16/20	F3	32	1	C 211	141,90
	XC1,XC2	C16/20	F3	16	1	C 212	146,20
Treppen schräge Oberflächen	XC3	C20/25	F2	32	1	C 221	143,30
	XC3	C20/25	F2	16	1	C 222	147,70
Wohnhausdecken, Feucht- räume, offene Hallen	XC3	C20/25	F3	32	1	C 231	145,70
	XC3	C20/25	F3	16	1	C 232	149,50
	XC3	C20/25	F3	8	1	C 233	161,10
<b>Stahlbeton f. Außenbauteile (mit Frostangriff)</b>							
Bauteile die direkt der Witterung ausgesetzt sind (ohne chem. Angriff)	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	32	1	C 311	148,60
	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	16	1	C 312	152,30
	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	8	1	C 313	164,40
Pflasterbeton	XC4,XF1,XA1	C25/30	C1	16	1	C 302	149,30
	XC4,XF1,XA1	C25/30	C1	8	1	C 303	156,00
<b>Außenbauteile in chem. schwach angreifender Umgebung</b>							
<b>Beton mit hohem Wassereindringwiderstand</b>							
WU-Beton Güllebehälter Behälter v. Kläranlagen	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	32	2	C 321	151,00
	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	16	2	C 322	154,40
	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	8	2	C 323	167,30
<b>Beton mit höheren Anforderungen an Festigkeit u. Angriffswiderstand</b>							
Stützen, Decken + Bauteile in mäßig angreifender Umgebung	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	32	2	C 411	155,40
	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	16	2	C 412	158,80
	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	8	2	C 413	170,90
wie oben, aber höhere Festigkeiten	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	32	2	C 421	163,20
	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	16	2	C 422	167,30
	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	8	2	C 423	181,90
wie oben, aber höherer An- griffsgrad, starker chem. Angriff	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	32	2	C 441	166,30
	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	16	2	C 442	170,40
	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	8	2	C 443	184,90
<b>Beton m. höheren Anforderungen (wie vor) – mit LP</b>							
schwache Angriffsgrade	XC4,XD1,XF2,XF3,XA1	C25/30*	F3*	32	2	C 511	164,50
	XC4,XD1,XF2,XF3,XA1	C25/30*	F3*	16	2	C 512	166,80
höhere Angriffsgrade aus Frost, Tausalz, chem. Angriff	XC4,XD2,XF3,XF4,XA2	C30/37*	F3*	32	2	C 521	167,00
	XC4,XD2,XF3,XF4,XA2	C30/37*	F3*	16	2	C 522	169,30
	XC4,XD3,XF3,XF4,XA3	C30/37*	F3*	32	2	C 531	171,30
	XC4,XD3,XF3,XF4,XA3	C30/37*	F3*	16	2	C 532	173,70
* die Konsistenz gilt mit dem Zielwert a=42cm vereinbart (+/-3cm)							
** bei langsamer und sehr langsamer Betonerhärtung XD2, XF2, XF3, XA2 (Anfrage)							
Sonstige Betone auf Anfrage							
Beton ist pumpbar ab C16/20							
mehrstellige Sortennummern deuten auf Abweichungen der Regelsorten hin (z.B. anderer Zement, Zusätze etc.)							

## Preisauflagen:

01.01.2022

Die Preise verstehen sich für 1m<sup>3</sup> verdichteter Beton abgeladen frei Baustelle im Umkreis von 20 km, bei einer Mindestlieferung pro Fahrt von 4 m<sup>3</sup> Fertigbeton. Entfernungszuschläge bei mehr als 20 km nach Vereinbarung.

**Mehrzement:** € 0,14/kg      **Zementänderung**      CEM II 42,5 R (Hochwert) € 8,00 / to  
CEM III A 32,5 NW (s.langs.) € 9,00 / to

**Mindermengenzuschlag** wird erhoben, bei Bestellmengen von weniger als 4 m<sup>3</sup>.

bei Anfuhr bis 0,9 m<sup>3</sup> € 50,00 / Fahrzeug  
bei Anfuhr bis 2,4 m<sup>3</sup> € 35,00 / Fahrzeug  
bei Anfuhr bis 3,9 m<sup>3</sup> € 25,00 / Fahrzeug

**Heizungszuschlag:** Produktion in der Heizperiode unter Vorbehalt (tel. Anfrage erforderlich)  
bei Lufttemperatur über -3 °C € 4,50/m<sup>3</sup>; unter -3 °C € 9,50/m<sup>3</sup> (Betontemperatur nach DIN 1045-3/8.3).

**Arbeitszeit:** Für Lieferungen außerhalb einer üblichen Arbeitszeit (Mo.-Fr. 6.00h-18.00h) wird ein Zuschlag erhoben. Dieser beträgt von 18.00 – 22.00 Uhr u. Sa (nur auf Anfrage) von 7.00 – 12.00 Uhr € 8,- / m<sup>3</sup>, ansonsten nach Vereinbarung - maßgebend ist die Zeit „Ankunft Baustelle“

**Die Entladezeit** beträgt 30 Minuten bei 3-Achs-Mischern und 45 Min. bei 4-Achs-Mischern. Bei Überschreitung der Entladezeit behalten wir uns die Berechnung von € 75,00 / Stunde vor.

**Bei Abholung ab Werk** wird auf diese Preise ein Nachlass von € 7,00 pro m<sup>3</sup> gewährt.

**Verweigern der Abnahme:** Wird die Abnahme von bestelltem Beton ohne unser Verschulden verweigert, gilt der Auftrag als ausgeführt und wird berechnet. Bei alternativer Umdisposition auf eine andere Baustelle wird nur ein Frachtkostensatz von € 75,00 pro Fahrzeug verrechnet.

**Betonzusatzmittel:** BV Verflüssiger € 2,50 / kg Zugabe bauseits gestellter Zusätze entbinden  
FM Fließmittel € 2,90 / kg uns von der Gewährleistung und die Gebühr  
VZ Verzögerer € 3,70 / kg für Einmischen und Sonderreinigung  
LP Luftporenbildner € 7,50 / m<sup>3</sup> beträgt 2,00 €/m<sup>3</sup>

**Preisbasis:** Zement und Betonzusatzmittel Januar 2022. Kostenänderungen, insbesondere bei Treibstoff und Bindemittel (CO<sup>2</sup>-Zuschlag) werden weiterberechnet. Maut wird extra erhoben (s. letzte Seite)

## Betonpumpeneinsatz:

Reichhöhe / Reichweite	M 28 / 24 m	M 32 / 28 m	M 36 / 32 m
bis 10 m <sup>3</sup>	€ 420,00	€ 500,00	€ 630,00
über 10 - 15 m <sup>3</sup>	€ 460,00	€ 540,00	€ 670,00
über 15 - 20 m <sup>3</sup>	€ 500,00	€ 580,00	€ 710,00
über 20 - 25 m <sup>3</sup>	€ 535,00	€ 615,00	€ 745,00
über 25 - 30 m <sup>3</sup>	€ 570,00	€ 650,00	€ 780,00
über 30 - 40 m <sup>3</sup>	€ 18,50 / m <sup>3</sup>	€ 21,00 / m <sup>3</sup>	€ 24,00 / m <sup>3</sup>
über 40 - 50 m <sup>3</sup>	€ 18,00 / m <sup>3</sup>	€ 20,00 / m <sup>3</sup>	€ 22,50 / m <sup>3</sup>
über 50 - 70 m <sup>3</sup>	€ 17,50 / m <sup>3</sup>	€ 19,00 / m <sup>3</sup>	€ 21,00 / m <sup>3</sup>
über 70 - 100 m <sup>3</sup>	€ 16,80 / m <sup>3</sup>	€ 18,20 / m <sup>3</sup>	€ 20,00 / m <sup>3</sup>
über 100 - 150 m <sup>3</sup>	€ 16,00 / m <sup>3</sup>	€ 17,30 / m <sup>3</sup>	€ 19,00 / m <sup>3</sup>
über 150 m <sup>3</sup>	€ 15,00 / m <sup>3</sup>	€ 16,50 / m <sup>3</sup>	€ 18,00 / m <sup>3</sup>
Stundensatz	€ 270,00	€ 300,00	€ 340,00

Bei Unterschreiten einer Mindestfördermenge von 20 m<sup>3</sup> pro Stunde gelten die Stundensätze, mindestens die Leistungspreise. Als Einsatzzeit gilt die Zeit von Ankunft bis Abfahrt Baustelle. Pumpen sind maufrei.

## Zuschläge:

Rohr- bzw. Schlauchverlängerung € 12,00 / m, bei Bereitst. Hilfspersonal € 7,-/m; Masch.-Helfer € 58,-/Std.  
Pumpeinsätze außerhalb der normalen Arbeitszeit (siehe oben) werden nach Vereinbarung berechnet.

**Die ges. Mehrwertsteuer wird auf den Rechnungen zusätzlich verrechnet und gesondert ausgewiesen.**

**Die Rechnung darf nur mit unserem Einverständnis abgeändert werden.**

**Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. (AGB s. Internetseite – „Info“)**

## Betone mit Stahlfasern (fettgedruckte Nummern siehe Nummern der Normal-Betone) ab 2 0 2 2

Nur für konstruktiv bewehrte Betone. Eine statische Berechnung können wir vermitteln.

Der Stahlpreis ist nicht planbar. **Folgende Preise mit 1,40 €/kg berechnet. Rest nach Tagespreis als Zuschlag**

Festigk.-klasse	Kons.-klasse	Größtkorn	Expositions-klassen(n)	Fasergehalt 20kg/m <sup>3</sup>		Fasergehalt 25kg/m <sup>3</sup>		Fasergehalt 30kg/m <sup>3</sup>	
				Sorten-Nr	Preis * €/m <sup>3</sup>	Sorten-Nr	Preis * €/m <sup>3</sup>	Sorten-Nr	Preis * €/m <sup>3</sup>
C 16/20	F3	32	XC1,XC2	F 14211	169,90	F 15211	176,90	F 16211	183,90
C 16/20	F3	16	XC1,XC2	F 14212	174,20	F 15212	181,20	F 16212	188,20
C 20/25	F3	32	XC3	F 14231	173,70	F 15231	180,70	F 16231	187,70
C 20/25	F3	16	XC3	F 14232	177,50	F 15232	184,50	F 16232	191,50
C 25/30	F3	32	XC4,XF1	F 14311	176,60	F 15311	183,60	F 16311	190,60
C 25/30	F3	16	XC4,XF1	F 14312	180,30	F 15312	187,30	F 16312	194,30
C 25/30	F3	32	XC4,XF1,XA1	F 14321	179,00	F 15321	186,00	F 16321	193,00
C 25/30	F3	16	XC4,XF1,XA1	F 14322	182,40	F 15322	189,40	F 16322	196,40

\* Preisschwankungen am Stahlmarkt werden hier Änderungen ergeben! (aktuelle Preise anfragen)

Kunststoff-Estrichfasern 10,50 €/m<sup>3</sup> zumischen fremder Fasern auf Baustelle 2,00 €/m<sup>3</sup>  
 Kunststoff-Makrofasern 14,50 €/kg - (3D-Faser ! - nähere Information bitte anfordern)

## Betone nach Zusammensetzung : -Beispiele-

wir garantieren nur für die Zusammensetzung; ohne Güte vereinbart ; weitere auf Anfrage

### Estrichbeton 0–8 mm:

Sorten-Nr	Zementgeh. kg/m <sup>3</sup>	Preis €/m <sup>3</sup>
50	250	146,40
51	300	153,40
52	350	160,30
53	400	167,20
54	450	174,10

### Sandbeton: 0-4 mm:

Sorten-Nr	Zementgeh. kg/m <sup>3</sup>	Preis €/m <sup>3</sup>
61	300	157,90
62	350	164,80
63	400	171,70
64	450	178,60
65	600	204,80

## Sonstige Betone:

(nach Zusammensetzung)	Sorten-Nr.	Größtkorn mm	Zementgeh. kg/m <sup>3</sup>	Preis €/m <sup>3</sup>	
Betone für Bodenaustausch: (auch Sauberk.-schicht)	11	32	120	123,20	
	12	16	140	126,70	
sonst. hochwertige Betone	24	32	350	150,30	
	27	16	370	152,60	
Einkorn-/Drainagebetone:	89	32	k.A.	132,00	
	88	16	k.A.	135,00	
	87	8	k.A.	141,00	
Schaumbeton: (Gasbeton-ähnlich; zum Verfüllen v. Hohlräumen)	91	4	k.A.	168,00	nicht pumpear
	92	4	k.A.	185,50	pumpear