

TBG TRANSPORTBETON GEMMINGEN

PREISLISTE  
**Beton**

2023

---

gültig ab 01. Januar 2023



## IHRE ANSPRECHPARTNER IN DER REGION

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gern in allen Fragen rund um den Bereich Beton.  
Wir freuen uns über Ihren Anruf.

### Werke der TBG Transportbeton Gemmingen

- **TBG Transportbeton Gemmingen GmbH & Co. KG\***  
Werk Nr. 22 | 75050 Gemmingen | Streichenberger Straße 32      Tel. 07267 8388

### Verbundene Gesellschaften

- **Werke der Krieger Transportbeton GmbH & Co. KG**
  - Werk Nr. 21 | 69245 Bammental | Industriestraße 60-64      Tel. 06223 47353
  - Werk Nr. 24 | 76689 Karlsdorf-Neuthard | Lußhardtstraße 34      Tel. 07251 943015
  - Werk Nr. 26 | Werk 69239 Neckarsteinach | Industriestraße 24      Tel. 06229 910001
  - Werk Nr. 27 | Werk 74889 Sinsheim | Strombergstraße 3      Tel. 07261 910251
  - Werk Nr. 28 | Werk 69190 Walldorf | Altrottstraße 46      Tel. 06227 810361
- Zentraldisposition:**      Tel. 06229 70192

Weitere Infos unter [www.krieger-transportbeton.de](http://www.krieger-transportbeton.de) oder [www.kies-krieger.de](http://www.kies-krieger.de)  
oder per E-Mail unter [info@krieger-transportbeton.de](mailto:info@krieger-transportbeton.de)

- **Betonverbund Niederlassung Remseck**  
71686 Remseck | Fellbacher Str. 4      Tel. 07146 82090
- **TBG Transportbeton Neckar-Odenwald GmbH & Co. KG\***
  - Werk Nr. 23 | 74722 Götzingen | Sindolzheimer Str. 1      Tel. 06281 52450
  - Werk Nr. 24 | 74821 Mosbach - Neckarelz | Hafenstrasse 1      Tel. 06261 918513
- **Krieger Fließestrich GmbH & Co. KG**  
74686 Remseck | Fellbacher Str. 4      Tel. 07146 82090  
Produktionswerke: 74889 Sinsheim | 71332 Waiblingen
- **Heidelberger Betonpumpen Simonis GmbH & Co. KG**  
76698 Ubstadt-Weiher | Zum Grenzgraben 27      Tel. 07251 969740

**\*Betonherstellung mit Muschelkalksplitt, Rezeptnummern können abweichen.  
Betonherstellung mit Rundkorn ist auf Kundenwunsch mit Aufpreis möglich.**

## ZERTIFIZIERUNG



Fremdüberwacht nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2  
durch Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband  
Baden-Württemberg e.V. (BÜV-ZERT)  
73760 Ostfildern, Gerhard-Koch-Str. 2  
Tel. 0711 32732400

Eigenüberwacht nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2  
durch WPK Prüfstelle  
Baustofftechnologie Südwest GmbH  
Fellbacher Straße 4 | 71686 Remseck  
Tel. 07146 820-0 | Fax 07146 820-13  
[info@bt-suedwest.de](mailto:info@bt-suedwest.de) | [www.bt-suedwest.de](http://www.bt-suedwest.de)

**Anwendungsbereich:** Alle ausgewiesenen Eigenschaften gelten nur in Verbindung mit bauseitiger Verdichtung, so dass kein nennenswerter Anteil an eingeschlossener Luft im eingebauten Beton verbleibt.

Betone mit Gesteinskörnung Splitt				Festigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung: l / m / s	W-Winter; S-Sommer; G-ganzjährig	Konsistenz: F	Größtkorn	Expositionsklassen und zusätzliche Regelungen															WU Beton gem. DAFStb Rili	FD Beton gem. DAFStb Rili	Prüfverfahren (56 nur mit baus. QS Plan)
mit Flugasche		ohne Flugasche							Expositionsklassen [alle Betone entsprechen zusätzlich WA]																	
Sorte	Preis (netto) €/m³	Sorte	Preis (netto) €/m³						X	XC			XD			XF				XA			XM			
				0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3					
<b>Betone geeignet für unbewehrte Bauteile</b>																										
10m21u	144,00 €			C8/10	m	G	1	22	0															28		
10m61u	147,00 €			C8/10	m	G	1	16	0															28		
10m23u	149,00 €			C8/10	m	G	3	22	0															28		
10m63u	152,00 €			C8/10	m	G	3	16	0															28		
15m21u	150,50 €			C12/15	m	G	1	22	0															28		
15m61u	153,50 €			C12/15	m	G	1	16	0															28		
15m23u	155,50 €			C12/15	m	G	3	22	0															28		
15m63u	158,50 €			C12/15	m	G	3	16	0															28		
20m61u	154,50 €			C16/20	m	G	1	16	0															28		
25m61u	155,50 €			C20/25	m	G	1	16	0															28		
30m61u	157,50 €			C25/30	m	G	1	16	0															28		
<b>Betone geeignet für Innenbauteile</b>																										
20m23i	149,00 €			C16/20	m	G	3	22	0	1	2													28		
20m63i	152,00 €			C16/20	m	G	3	16	0	1	2													28		
25m23of	151,00 €			C20/25	m	G	3	22	0	1	2	3												28		
25m63of	154,00 €			C20/25	m	G	3	16	0	1	2	3												28		
25h23of	156,00 €			C20/25	m	W	3	22	0	1	2	3												28		
25h63of	159,00 €			C20/25	m	W	3	16	0	1	2	3												28		
<b>Betone geeignet für Außenbauteile</b>																										
30m23fc	155,00 €			C25/30	m	G	3	22	0	1	2	3	4			1			1				■	28		
30m63fc	158,00 €			C25/30	m	G	3	16	0	1	2	3	4			1			1				■	28		
30h23fc	160,00 €			C25/30	m	W	3	22	0	1	2	3	4			1			1				■	28		
30h63fc	163,00 €			C25/30	m	W	3	16	0	1	2	3	4			1			1				■	28		

**Anwendungsbereich:** Alle ausgewiesenen Eigenschaften gelten nur in Verbindung mit bauseitiger Verdichtung, so dass kein nennenswerter Anteil an eingeschlossener Luft im eingebauten Beton verbleibt.

Betone mit Gesteinskörnung Splitt				Festigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung: l / m / s	W-Winter; S-Sommer; G-ganzjährig	Konsistenz: F	Größtkorn	Expositionsklassen und zusätzliche Regelungen															WU Beton gem. DAFStb Rili	FD Beton gem. DAFStb Rili	Prüfalter (56 nur mit baus. QS Plan)
mit Flugasche		ohne Flugasche							Expositionsklassen [alle Betone entsprechen zusätzlich WA]																	
Sorte	Preis (netto) €/m³	Sorte	Preis (netto) €/m³						X	XC			XD			XF			XA			XM				
				0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3					
<b>Betone geeignet für Außenbauteile</b>																										
37m23ab	160,00 €			C30/37	m	G	3	22	0	1	2	2	4			1			1							28
37m63ab	163,00 €			C30/37	m	G	3	16	0	1	2	3	4			1			1							28
37s23ab	165,00 €			C30/37	s	W	3	22	0	1	2	3	4			1			1							28
37s63ab	168,00 €			C30/37	s	W	3	16	0	1	2	3	4			1			1							28
37m23fc	164,50 €			C30/37	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■		28
37m63fc	167,50 €			C30/37	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■		28
37s23fc	169,50 €			C30/37	s	W	3	22	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■		28
37s63fc	172,50 €			C30/37	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■		28
45a23cm	169,50 €			C35/45	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2		1	2	■	■	28
45a63cm	172,50 €			C35/45	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2		1	2	■	■	28
45s23cm	174,50 €			C35/45	s	W	3	22	0	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2		1	2	■	■	28
45s63cm	177,50 €			C35/45	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2		1	2	■	■	28
50a23cm	174,50 €			C40/50	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
50a63cm	177,50 €			C40/50	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
50s23cm	179,50 €			C40/50	s	W	3	22	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
50s63cm	182,50 €			C40/50	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
55a23cm	179,50 €			C45/55	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
55a63cm	182,50 €			C45/55	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
55s23cm	184,50 €			C45/55	s	W	3	22	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
55s63cm	187,50 €			C45/55	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
60a23cm	184,50 €			C50/60	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
60a63cm	187,50 €			C50/60	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
60s23cm	189,50 €			C50/60	s	W	3	22	0		2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28
60s63cm	192,50 €			C50/60	s	W	3	16	0		2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3		■	■	28

**Anwendungsbereich:** Alle ausgewiesenen Eigenschaften gelten nur in Verbindung mit bauseitiger Verdichtung, so dass kein nennenswerter Anteil an eingeschlossener Luft im eingebauten Beton verbleibt.

Betone mit Gesteinskörnung Splitt				Festigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung: l / m / s	W-Winter; S-Sommer; G-ganzjährig	Konsistenz: F	Größtkorn	Expositionsklassen und zusätzliche Regelungen															WU Beton gem. DAfStb Rili	FD Beton gem. DAfStb Rili	Prüfziffer (56 nur mit baus. QS Plan)
mit Flugasche		ohne Flugasche							Expositionsklassen [alle Betone entsprechen zusätzlich WA]																	
Sorte	Preis (netto) €/m³	Sorte	Preis (netto) €/m³						X	XC				XD			XF				XA					
				0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3					
<b>Betone geeignet für Außenbauteile - Sichtbeton</b>																										
		30m63sb	165,50 €	C25/30	m	G	3	16	0	1	2	3	4			1			1				28			
		30s63sb	170,50 €	C25/30	s	W	3	16	0	1	2	3	4			1			1				28			
		37m63sb	170,50 €	C30/37	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
		37s63sb	175,50 €	C30/37	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
<b>Betone geeignet für Außenbauteile - WU Beton gem. Richtlinie des DAfStb.</b>																										
30m23wu	159,50 €			C25/30	m	G	3	22	0	1	2	3	4			1			1				28			
30m63wu	162,50 €			C25/30	m	G	3	16	0	1	2	3	4			1			1				28			
30h23wu	164,50 €			C25/30	m	W	3	22	0	1	2	3	4			1			1				28			
30h63wu	167,50 €			C25/30	m	W	3	16	0	1	2	3	4			1			1				28			
37m23wu	164,50 €			C30/37	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
37m63wu	167,50 €			C30/37	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
37s23wu	169,50 €			C30/37	s	W	3	22	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
37s63wu	172,50 €			C30/37	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
<b>Betone geeignet für Bodenplatten</b>																										
		30m23bb	161,50 €	C25/30	m	G	3	22	0	1	2	3	4			1			1				28			
		30m63bb	164,50 €	C25/30	m	G	3	16	0	1	2	3	4			1			1				28			
		30s23bb	166,50 €	C25/30	s	W	3	22	0	1	2	3	4			1			1				28			
		30s63bb	171,00 €	C25/30	s	W	3	16	0	1	2	3	4			1			1				28			
		37m23bm	167,00 €	C30/37	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
		37m63bm	170,00 €	C30/37	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
		37s23bm	172,00 €	C30/37	s	W	3	22	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
		37s63bm	175,00 €	C30/37	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1		1	2	28			
45a23tl	175,50 €			C35/45	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	28			
45a63tl	178,50 €			C35/45	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	28			
45s23tl	180,50 €			C35/45	s	W	3	22	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	28			
45s63tl	183,50 €			C35/45	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	28			

**Anwendungsbereich:** Alle ausgewiesenen Eigenschaften gelten nur in Verbindung mit bauseitiger Verdichtung, so dass kein nennenswerter Anteil an eingeschlossener Luft im eingebauten Beton verbleibt.

Betone mit Gesteinskörnung Splitt				Festigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung: l / m / s	W-Winter; S-Sommer; G-ganzjährig	Konsistenz: F	Größtkorn	Expositionsklassen und zusätzliche Regelungen															WU Beton gem. DAfStb Rili	FD Beton gem. DAfStb Rili	Prüfalter (56 nur mit baus. QS Plan)				
mit Flugasche		ohne Flugasche							Expositionsklassen [alle Betone entsprechen zusätzlich WA]																					
Sorte	Preis (netto) €/m³	Sorte	Preis (netto) €/m³						X	XC				XD			XF				XA						XM			
				0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3									
<b>Betone geeignet für Bodenplatten mit Stahlfasern [s20 = 20kg/m³ - s25 = 25kg/m³ - s30 = 30 kg/m³] - Beton gem. Leistungsklasse auf Anfrage</b>																														
		30m64s20	Anfrage	C25/30	m	G	4	16	0	1	2	3	4			1			1					■				28		
		30m64s25	Anfrage	C25/30	m	G	4	16	0	1	2	3	4			1			1					■				28		
		30m64s30	Anfrage	C25/30	m	G	4	16	0	1	2	3	4			1			1					■				28		
		30s64s20	Anfrage	C25/30	s	W	4	16	0	1	2	3	4			1			1					■				28		
		30s64s25	Anfrage	C25/30	s	W	4	16	0	1	2	3	4			1			1					■				28		
		30s64s30	Anfrage	C25/30	s	W	4	16	0	1	2	3	4			1			1					■				28		
		37m64s20	Anfrage	C30/37	m	G	4	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
		37m64s25	Anfrage	C30/37	m	G	4	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
		37m64s30	Anfrage	C30/37	m	G	4	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
		37s64s20	Anfrage	C30/37	s	W	4	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
		37s64s25	Anfrage	C30/37	s	W	4	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
		37s64s30	Anfrage	C30/37	s	W	4	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
<b>Betone geeignet für Bodenplatten - FD Beton gem. Richtlinie des DAfStb. (z.B. Bauteile nach WHG - Tankstellen)</b>																														
		37m23fd	173,50 €	C30/37	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
		37m63fd	176,50 €	C30/37	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
		37s23fd	178,50 €	C30/37	s	W	3	22	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
		37s63fd	181,50 €	C30/37	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1		1			1			1	2	■				28		
<b>Betone geeignet für Bodenplatten mit künstlich zugeführten Luftporen (LP-Beton)</b>																														
		37m13dp	180,00 €	C30/37	m	G	3	22	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	■	■	■	■	28
		37m53dp	183,00 €	C30/37	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	■	■	■	■	28
		37s53dp	188,00 €	C30/37	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	■	■	■	■	28
<b>Betone geeignet für Bauwerke gem. ZTV-Ing - Kappenbeton mit künstlich zugeführten Luftporen (LP-Beton)</b>																														
		30m53ka	175,00 €	C25/30	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1					■			28	
		37m53dpz	178,00 €	C30/37	m	G	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	■	■	■	■	28
		37s53dpz	183,00 €	C30/37	s	W	3	16	0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	■	■	■	■	28





Sondermischungen bis 2 mm Größtkorn - nicht güteüberwacht			
30m01vm	160,00 €	Bindemittelgehalt: 300 kg/m <sup>3</sup>	
35m01vm	165,00 €	Bindemittelgehalt: 350 kg/m <sup>3</sup>	
40m01vm	170,00 €	Bindemittelgehalt: 400 kg/m <sup>3</sup>	
45m01vm	175,00 €	Bindemittelgehalt: 450 kg/m <sup>3</sup>	
50m01vm	180,00 €	Bindemittelgehalt: 500 kg/m <sup>3</sup>	
60m01vm	185,00 €	Bindemittelgehalt: 600 kg/m <sup>3</sup>	
Sondermischungen bis 8 mm Größtkorn - nicht güteüberwacht			
30m81vm	163,00 €	Bindemittelgehalt: 300 kg/m <sup>3</sup>	
35m81vm	168,00 €	Bindemittelgehalt: 350 kg/m <sup>3</sup>	
40m81vm	173,00 €	Bindemittelgehalt: 400 kg/m <sup>3</sup>	
45m81vm	178,00 €	Bindemittelgehalt: 450 kg/m <sup>3</sup>	
50m81vm	183,00 €	Bindemittelgehalt: 500 kg/m <sup>3</sup>	
55m81vm	188,00 €	Bindemittelgehalt: 550 kg/m <sup>3</sup>	
60m81vm	193,00 €	Bindemittelgehalt: 600 kg/m <sup>3</sup>	
Sondermischungen - nicht güteüberwacht			
20m60e7	155,00 €	Einkornbeton	16
00DR208	163,00 €	Drainbeton	8
00DR216	158,00 €	Drainbeton	16
0HGT32	141,00 €	HGT	22
28081rb	Anfrage	Rüttelboden	
Verfüllbaustoffe			
	Anfrage	Flüssigboden	
	Anfrage	Kanalverfüllmasse	
Anpumpenhilfe für Schlauchpumpen			
40m04pump	168,00 €		

ERLÄUTERUNGEN

Legende








- bei Expositionsklasse XA3 sind zusätzliche Schutzmaßnahmen für den Beton bauseits erforderlich !
- mit Hartstoffen gem. DIN 1100, Zugabe bauseits, zusätzlich Expositionsklasse XM3 !
- nur durch Oberflächenbehandlung (z. B. Vakuumieren und Flügelglätten) des Betons zu erzielen !
- die Expositionsklasse XA2 gilt nur bei Sulfatgehalt bis 600 mg/l !

- Auf Grund der Einstufung der verwendeten Gesteinskörnung in die Alkalieempfindlichkeitsklasse EI (unbedenklich ...) wird für alle Betonsorten die höchste erreichbare Alkali-Expositionsklasse (Feuchtigkeitsklasse) WA angegeben.
- Diese Angabe lässt keine Rückschlüsse auf andere Expositionsklassen zu.
- Bei einem höheren Sulfatgehalt als 600 mg/l im Wasser: Beton auf Anfrage

Expositionsklasse	X0, XC1	XC2, XC3, XC4, XF, XA, XS, XD				XM	alternativ, jedoch nur XC2, XC3, XC4, XF1		
		Mindestnachbehandlungsdauer in Tagen					Einbautemperatur Frischbeton °C		
Festigkeitsentwicklung Beton		Bauteiltemperatur Oberfläche °C					Einbautemperatur Frischbeton °C		
		5-9	10-14	15-24	>25		5-9	10-14	>15
schnell	>12 Stunden	3	2	1	1	doppelt	4	2	1
mittel		6	4	2	2		8	4	2
langsam		10	7	4	2		14	7	4
sehr langsam		15	10	5	3		unzulässig		

(siehe DIN 1045-3 : 2008-08, Abschn. 8.7.4)

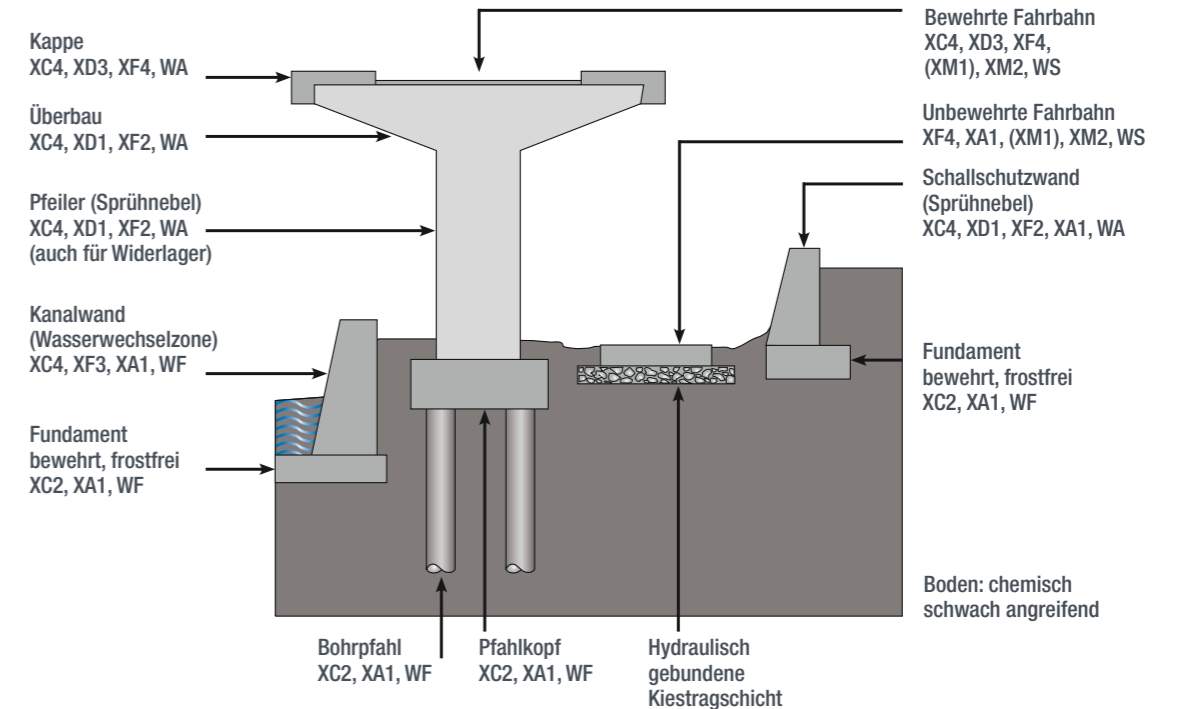
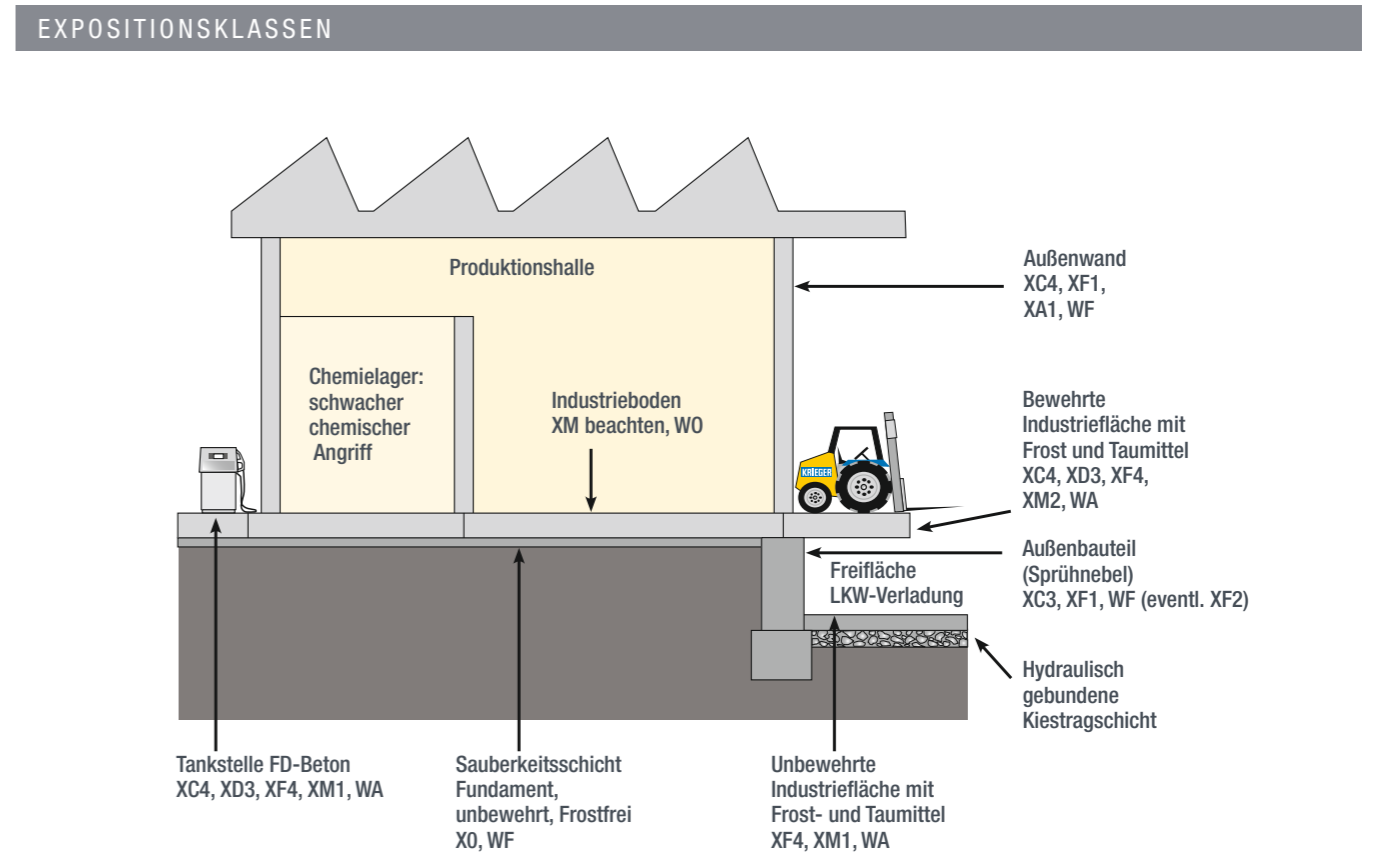
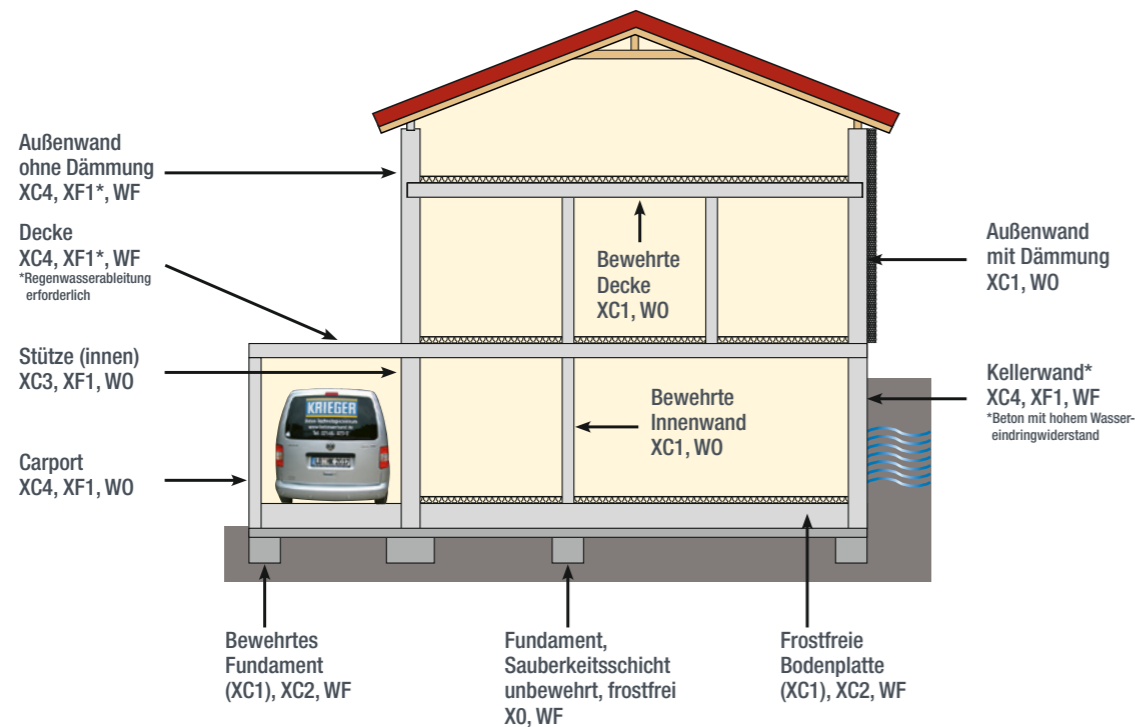
Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

-  R38 reizt die Augen.
-  R41 Gefahr ernster Augenschäden.
-  S2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
-  S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
-  S26 bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt aufsuchen.
-  S27 bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen.
-  S39 bei der Arbeit geeignete Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

EXPOSITIONSKLASSEN									
Klasse	Umgebung	max w/z	min f <sub>ck</sub>	min z (kg/m <sup>3</sup> )	Klasse	Umgebung	max w/z	min f <sub>ck</sub>	min z (kg/m <sup>3</sup> )
<b>X0</b>	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	—	C8/10	—	<b>XF</b>	Frostangriff mit und ohne Taumittel			
<b>XC</b>	Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung				XF1	mäßige Wassersättig., ohne Taumittel	0,60	C25/30	280/270 <sup>6)</sup>
XC1	trocken oder ständig nass	0,75	C16/20	240/240 <sup>6)</sup>	XF2	mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	0,55 0,50	C25/30 <sup>3)</sup> C35/45 <sup>2)</sup>	300/270 <sup>6)</sup> 320/270 <sup>6)</sup>
XC2	nass, selten trocken				XF3	hohe Wassersättigung ohne Taumittel	0,55 0,50	C25/30 <sup>3)</sup> C35/45 <sup>2)</sup>	300/270 <sup>6)</sup> 320/270 <sup>6)</sup>
XC3	mäßige Feucht	0,65	C20/25	260/240 <sup>6)</sup>	XF4	hohe Wassersättigung, mit Taumittel	0,50	C30/37 <sup>3)</sup>	320/270 <sup>6)</sup>
XC4	wechselnd nass und trocken	0,60	C25/30	280/270 <sup>6)</sup>	<b>XA</b>	Betonkorrosion durch chemischen Angriff			
<b>XD</b>	Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, außer Meerwasser				XA1	chemisch schwach angreifend	0,60	C25/30	280/270 <sup>6)</sup>
XD1	mäßige Feuchte	0,55	C30/37 <sup>1)</sup>	300/270 <sup>6)</sup>	XA2	chemisch mäßig angreifend	0,50	C35/45 <sup>1) 2)</sup>	320/270 <sup>6)</sup>
XD2	nass, selten trocken	0,50	C35/45 <sup>1) 2)</sup>	320/270 <sup>6)</sup>	XA3	chemisch stark angreifend	0,45	C35/45 <sup>1) 5)</sup>	320/270 <sup>6)</sup>
XD3	wechselnd nass und trocken	0,45	C35/45 <sup>1)</sup>	320/270 <sup>6)</sup>	<b>XM</b>	Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung			
<b>XS</b>	Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride aus Meerwasser				XM1	mäßiger Verschleiß	0,55	C30/37 <sup>1)</sup>	300/270 <sup>6) 7)</sup>
XS1	salzhaltige Luft	0,55	C30/37 <sup>1)</sup>	300/270 <sup>6)</sup>	XM2	starker Verschleiß, mit Oberfl.-Beh.	0,55	C30/37 <sup>1)</sup> C35/45 <sup>1)</sup>	300/270 <sup>6) 7)</sup> 320/270 <sup>6) 7)</sup>
XS2	unter Wasser	0,50	C35/45 <sup>1) 2)</sup>	320/270 <sup>6)</sup>	XM3	sehr starke Verschleißbeanspruchung	0,45	C35/45 <sup>4)</sup>	320/270 <sup>6) 7)</sup>
XS3	Tide, Spritzwasserbereiche	0,45	C35/45 <sup>1)</sup>	320/270 <sup>6)</sup>					

1) bei LP-Beton z. B. wegen XF eine Festigkeitsklasse niedriger  
 2) bei langsam und sehr langsam erhärtendem Beton (r < 0,30) eine Festigkeitsklasse niedriger. Die Druckfestigkeit zur Einteilung in die geforderte Druckfestigkeitsklasse muss im Alter von 28 Tagen bestimmt werden.

3) mit Luftporenbildner herzustellen  
 4) Hartstoffe nach DIN 1100 erforderlich  
 5) Zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich  
 6) bei Anrechnung von Zusatzstoffen  
 7) max. Zementgehalt 360 kg/m<sup>3</sup>



# PREISLISTE 2023

Alle Preise sind Nettopreise, gültig ab 01. Januar 2023

# TBG GEMMINGEN

ZUSATZLEISTUNGEN UND PREISINFORMATIONEN	
<b>1. Frachtzuschläge für Lieferungen außerhalb unseres Liefergebietes</b>	auf Anfrage
<b>2. Mindermengenzuschlag</b>	
Frachtkostenausgleich für Mengen unter 7 m³/Fahrt (ausgenommen 1x Restlieferung je Betonage)	20,00 €/m³
<b>3. Entladezeit</b>	
<b>Transportbetonfahrmaschinieren müssen nach Ankunft auf der Baustelle sofort entladen werden!</b> Regel-Entladezeit max. 5 Minuten/m³ <b>Bei Zeitüberschreitung berechnen wir pro angefangene Minute</b> Erfolgen Entladung/Einbau über die nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zulässige Verarbeitungs-/Einbauzeit hinaus, erlischt unsere Gewährleistung.	2,00 €
<b>4. Lieferbereitschaft – unter Vorbehalt</b>	
Die Öffnungszeiten unserer Lieferwerke werden bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt und hochsommerlichen Temperaturen angepasst. Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt und hochsommerlichen Temperaturen kann die zugesagte Einhaltung der genormten Betontemperatur nicht gewährleistet werden.	
<b>01. Nov. - 28. Feb.</b> Montag - Freitag 7:00 - 16:00 Uhr	
<b>01. März - 31. Okt.</b> Montag - Freitag 7:00 - 17:00 Uhr	ohne Berechnung
Montag - Freitag 17:00 - 20:00 Uhr zzgl.	6,00 €/m³
Samstag 7:00 - 12:00 Uhr (Ankunft Baustelle) Lieferungen unter Vorbehalt zzgl.	6,00 €/m³
Samstags 12:00 - 14:00 Uhr	Anfrage
<b>Konditionen für andere, von der Regelarbeitszeit abweichende Lieferzeiten / sowie 24.12. und 31.12. / Werksvorhaltungen / Offenhaltung Mischwerk / Fahrmischer / Mitarbeiter</b>	Anfrage
<b>5. Winterzuschlag</b>	
vom 01.12. bis zum 15.03.	6,00 €/m³
<b>6. Heizzuschlag</b>	
Lieferung von vorgewärmtem Beton	10,00 €/m³
<b>7. Betonkühlung</b>	
falls notwendig erarbeiten wir entsprechende Kühlkonzepte	Anfrage
<b>8. Verlängerte Verarbeitbarkeit</b>	
bis insgesamt 3 Stunden	7,50€/m³
für jede weitere Stunde	2,50€/m³
<b>9. Konsistenzveränderung</b>	
Erhöhung der Konsistenz um max. eine Stufe	5,00€/m³
Erhöhung der Konsistenz um max. zwei Stufen	10,00 €/m³
<b>10. Größtkornveränderung</b>	
Aufpreis für Größtkorn von 22/32 mm auf 16 mm	3,00 €/m³
Aufpreis für Größtkorn von 16 mm auf 8 mm	5,00 €/m³
<b>Mehrpreis für Lieferung des Betons auf Kundenwunsch in Kies. Pauschal je cbm zuzüglich</b>	8,00 €/m³

# PREISLISTE 2023

Alle Preise sind Nettopreise, gültig ab 01. Januar 2023

# TBG GEMMINGEN

<b>11. Zugabe fremder Stoffe (Bei Zugabe fremder oder kundeneigener Stoffe erlischt unsere Gewährleistung)</b>	
Bei Zugabe von bauseits gestellten Stoffen (Zusatzmittel / Fasern) im Werk oder Baustelle	5,00 €/m³
<b>12. Entsorgung Restbeton / Rückbeton</b>	
Berechnung je m³ rückgelieferter Beton	100,00 €/m³
<b>13. Lieferscheinausdruck</b>	
Lieferscheinausdruck der Soll/Ist Werte bei ZTV-Ing Beton	ohne Berechnung
Lieferscheinausdruck der Soll/Ist Werte auf Kundenwunsch	2,00 €/m³
<b>13. Energiezuschlag</b>	
	3,00 €/m³
<b>15. CO<sup>2</sup> Emmisionszuschlag</b>	
	2,35 €/m³
<b>16. Mautzuschlag</b>	
	2,80 €/m³

## ERKLÄRUNG REZEPTURNUMMERN

### Beispiel Nr. 10m21u

- 10** = Festigkeit am Würfel hier Festigkeitsklasse C 8/10
- m** = Festigkeitsentwicklung Verhältnis 2 zu 28 Tage
- 2** = Grösstkorn 22 mm 0 - 22 mm mit Splitt
- 1** = Konsistenz C1 oder F1
- u** = Eigenschaft / geeignet für ... u- unbewehrte Bauteile

### Mögliche Festigkeitsklassen

C 8/10 C 12/15 C 20/25 C 25/30 C 30/37 C 35/45 C 40/50 C 45/55 C 50/60

### Mögliche Festigkeitsentwicklungen - mit entscheidend für die Nachbehandlung!

- s** = schnell  $r \geq 0,50$
- h** = mittel mit höherer Frühfestigkeit
- m** = mittel  $r \geq 0,30$  bis  $0,50$
- l** = langsam  $r \geq 0,15$  bis  $0,30$
- sl** = sehr langsam  $r < 0,15$

### Mögliche Zusammensetzung Größtkorn

- 0** = 0 - 2 mm Sandmischung
- 1** = 0 - 32 mm Kies
- 2** = 0 - 22 mm Splitt
- 5** = 0 - 16 mm Kies
- 6** = 0 - 16 mm Splitt
- 7** = 0 - 8 mm Kies
- 8** = 0 - 8 mm Splitt

### Mögliche Konsistenzen

- 0** = C0 ohne Zugabewasser
- 1** = C1 oder F1
- 2** = F2
- 3** = F3
- 4** = F4
- 5** = F5
- 6** = F6 leicht verdichtbarer Beton - LVB

### Mögliche Eigenschaften

ergeben sich aus Expositionsclassen X.... und weiteren Anforderungen, die der Verfasser (z.B. Architekt, Planungsbüro, Bauherr und/oder der Geologe) abstimmen und vorgeben (Bauteil außen, innen, Frost, Salze, Abrieb oder andere Angriffe auf Beton oder Stahl)

## BESTELLMANWEISE UND ERLÄUTERUNGEN

**Betonbestellung**

Bestellen Sie Beton mindestens 24 Stunden vor Lieferung bei der Werksdisposition und machen Sie dabei folgende Angaben:

- Name und Anschrift des Auftraggebers, Rechnungsanschrift
- Baustellenanschrift/-Telefonnummer
- Gesamtbedarf und stündliche Einbaumenge
- Beton-Nummer bzw. Eigenschaften des Betons
- Lieferzeitpunkt und Einbauart.
- Vorgemerkte Bestellungen sind am Bestelltag 2 Stunden vorher abzurufen, um eine pünktliche Anlieferung zu gewährleisten

Bei größeren Bedarfsmengen ist der Termin einige Tage vor der Betonage mit uns abzustimmen.

Änderungen der Liefertermine teilen Sie uns bitte mindestens 5 Stunden vor Lieferbeginn mit.

Betone bereits beladener oder unterwegs befindlicher Fahrzeuge gehen zu Lasten des Auftraggebers.

Unsere Fahrer dürfen keine verbindlichen Bestellungen entgegennehmen.

Für die Auswahl der Betons gemäß den einschlägigen DIN-Vorschriften und DAfStb-Richtlinien ist der Besteller verantwortlich.

Das Lieferwerk übernimmt keine Gewähr für Produkteigenschaften, die nicht vereinbart wurden.

**Quellfähige Bestandteile, Brückenüberbauten, Gehwegkappen, Industrieböden etc.**

Quellfähige Bestandteile (z.B. Holz) sind gemäß DIN EN 12620 zulässig.

Das Aufschwemmen dieser Bestandteile beim Einbau von Beton/ Estrich mit Naturkies ist nicht auszuschließen.

Für Schäden aus Oberflächenbearbeitung, maschinellen Glätten, Vakuumieren, Sandstrahlen etc. übernehmen wir keine Gewährleistung.

Maschinelles Glätten wird bei Verwendung von Luftporenbeton nicht empfohlen (evtl. Luftblasenbildung unter der Oberfläche).

**Menge**

1 m<sup>3</sup> Transportbeton entspricht volumen- und gewichtsmäßig einem m<sup>3</sup> normgerecht verdichteten Beton ± 3 % Gewichtstoleranz.

**Anlieferung**

Die Anlieferung setzt einen befestigten, rutschfesten, für Fahrzeuge mit max. 38 t Gesamtgewicht gefahrlos befahrbaren Weg bis zur Entladestelle voraus. (Durchfahrtsbreite min. 3,0 m; Durchfahrts Höhe min. 4,0 m).

*Bitte beachten: Durch den überwiegenden Einsatz von Fahrmischern mit Automatikgetriebe ist ein Verziehen von Beton beim Abladen nicht mehr möglich!*

**Annahmeverweigerung**

Wird die Annahme von bestelltem Beton ohne unser Verschulden verweigert, gilt der Auftrag als ausgeführt.

Die Menge wird voll berechnet zuzüglich evtl. Kosten für Recycling des nicht angenommenen Betons.

Die Entgegennahme der Lieferung ist auf dem Lieferschein mit Unterschrift zu bestätigen.

**Reinigung / Entsorgung**

Vorkehrungen für die Reinigung der Betonfahrzeuge sowie die Entsorgung des Restbetons sind auf der Baustelle durch die Bauleitung und in deren Verantwortung zu treffen.

Im Bereich des Ablade- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden – auch nicht evtl. Umweltschäden – aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang.

**Betonpumpenbestellung**

Um einen pünktlichen und reibungslosen Einsatz der Betonpumpen zu gewährleisten, stimmen Sie bitte die gewünschten Termine frühzeitig, mindestens 48 Stunden vor Einbaubeginn, mit unserer Disposition ab.

## BESTELLMANWEISE UND ERLÄUTERUNGEN

**Gewährleistung**

Der Lieferschein und die Konsistenz sind von dem Einbau per Augenschein zu kontrollieren.

Der Beton ist nach der Ankunft zügig zu entladen.

Bei zeitlich bedingter Konsistenzänderung sind Einbau und Verdichtung der Konsistenz anzupassen.

Eine Veränderung des Betons auf der Baustelle durch den Auftraggeber, beispielsweise durch zusätzliche Wasserzugabe und andere Zusatzmittel und -stoffe, ist nach DIN 1045-2/ EN 206 verboten und entbindet uns von der Gewährleistung.

**Unseren Fahrern ist eine Wasserzugabe untersagt.**

## ZUSATZLEISTUNGEN UND PREISINFORMATIONEN

**Hinweis**

Unsere Produkte unterliegen der werkseigenen Produktionskontrolle und Zertifizierung gem. DIN EN 206-1/ DIN 1045-2

(Eigen- und Fremdüberwachung) sowie gegebenenfalls den entsprechenden DAfStb-Richtlinien.

Wir verkaufen ausschließlich zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit dem Erscheinungsdatum dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

**Preisbasis**

Die angegebenen Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer.

Sie sind freibleibend und verstehen sich für einen m<sup>3</sup> fertig verdichteten Beton frei Baustelle innerhalb unseres Liefergebietes.

Unser Liefergebiet entspricht, wenn nicht anders angegeben oder dargestellt, einem Radius von 20 km um unsere Mischanlagen.

Unser Preis beinhaltet einen nicht skontierbaren Frachtanteil von 20,00 €/m<sup>3</sup>

## KONDITIONEN

**Rechnungsausgleich**

Zahlungsziel:

Innerhalb 14 Tagen netto

**Gleitklausel**

Sollten sich Zement-, Zusatzstoff- oder Zusatzmittelpreise während eines laufenden Liefervertrages um mehr als 10% ändern, können die Vertragspartner jeweils eine entsprechende Anpassung der Preise entsprechend Ziff. 89 unserer AGB verlangen.

Kostensteigerungen auf Grund gesetzlicher oder behördlicher Reglementierungen werden ab dem Datum ihrer Einführung weiterberechnet.

**Bei Verknappung oder Wegfall einer oder mehrerer Rohstoffe werden wir die notwendigen Umstellungen in Abstimmung mit Ihnen vornehmen. Mehrkosten, die durch den Ersatz entstehen, gehen zu Lasten des Auftraggebers.**

**Umrechnung**

Kommen Betone zur Auslieferung, die nicht in den Listen aufgeführt sind, bitten wir um Ihre Anfrage.

Da die Ermittlung der Preise von vielen Faktoren abhängt, kann grundsätzlich nicht über die Inhaltswerte interpoliert werden.

**Preislistengültigkeit**

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorangegangenen Preislisten ihre Gültigkeit.

Sämtliche Lieferungen erfolgen nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Einzusehen unter: [www.krieger-transportbeton.de](http://www.krieger-transportbeton.de)

**TBG Transportbeton Gemmingen GmbH & Co. KG**

Neckargemünder Straße 24 | 69239 Neckarsteinach

Verwaltung Tel. 06229 701 90

info@krieger-transportbeton.de

[www.krieger-transportbeton.de](http://www.krieger-transportbeton.de)