

# BKZ Beton Freudenstadt

## Preisliste 1/2020

Stand 01.06.2020



DIN EN 206-1/DIN 1045-2

### Betone für den Wohnungs- und Industriebau Rheinsand/Rheinkies

Expositionsklasse	bes. Eigenschaften Feuchtigkeitsklasse gem. Alkali RIL	Betonfestigkeitsklasse <sup>1)</sup>	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung D max	Überwachungs-klasse	Preise in € / m <sup>3</sup> ab Werk Freudenstadt						
						schnelle (s)		mittlere (m)		langsame (l)		
						Festigkeitsentwicklung		Festigkeitsentwicklung		Festigkeitsentwicklung		
höhere Expositions-klassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3-XF2)						kürzere Ausschallfristen bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	normale Ausschallfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung	längere Ausschallfristen vorzugsweise bei mittleren und hohen Temperaturen, geringe Wärmeentwicklung				
						Betonnr.	€ / m <sup>3</sup>	Betonnr.	€ / m <sup>3</sup>	Betonnr.	€ / m <sup>3</sup>	

### Allgemeiner Betonbau

X0	WA	C8/10	C1	32	1	-	-	-	-	1030/1032	109,20
		C8/10	C1	16	1	-	-	-	-	1020/1022	111,40
		C12/15	C1	32	1	-	-	-	-	2030/2032	113,60
		C12/15	C1	16	1	-	-	-	-	2020/2022	114,90
		C12/15	C1	8	1	-	-	-	-	2010/2012	116,70
XC2	WA	C16/20	F3	32	1	-	-	3130/3132	119,90	-	-
		C16/20	F3	16	1	-	-	3120/3122	122,10	-	-
		C16/20	F3	8	1	-	-	3110/3112	125,20	-	-
XC3	WA	C20/25	F3	32	1	4234	127,80	4230/4232	125,20	-	-
		C20/25	F3	16	1	4224	129,20	4220/4222	126,50	-	-
		C20/25	F3	8	1	4214	136,65	4210/4212	133,75	-	-
XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3	32	1/2 <sup>5)</sup>	5334	132,85	5330/5332	130,05	5333	134,25
		C25/30	F3	16	1/2 <sup>5)</sup>	5324	134,00	5320/5322	131,15	5323	135,43
		C25/30	F3	8	1/2 <sup>5)</sup>	5314	138,55	5310/5312	135,45	5313	140,10
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	WA	C30/37	F3	32	2	6534	137,55	6530/6532	134,35	6533	139,15
		C30/37	F3	16	2	6524	139,85	6520/6522	136,55	6523	141,50
		C30/37	F3	8	2	6514	144,00	6510/6512	140,50	6513	145,75
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 <sup>4)</sup> , XM1, XM2, XM3 <sup>3)</sup> (D <sub>max</sub> 8 ist kein XM)	WA	C35/45	F3	32	2	7830/7832	145,83	-	-	-	-
		C35/45	F3	16	2	7820/7822	147,23	-	-	-	-
		C35/45	F3	8	2	7810	152,70	-	-	-	-
XC4, XD3, XF3, XA2, XA3 <sup>4)</sup>	WA	C45/55	F3	32	2	9830	151,55	-	-	-	-
		C45/55	F3	16	2	9820	153,40	-	-	-	-

### Betone für "Wasserundurchlässige Bauwerke" gemäß DAfStb-Richtlinie

XC4, XF1, XA1	Bkl 1 (WUe) WA	C25/30	F3	32	2	-	-	53304/53324	132,90	-	-
		C25/30	F3	16	2	-	-	53204/53224	134,20	-	-
		C25/30	F3	8	2	53144	141,7	53104/53124	139,43	-	-
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	Bkl 1 (WUe) WA	C30/37	F3	32	2	-	-	65304/65324	137,15	-	-
		C30/37	F3	16	2	-	-	65204/65224	138,45	-	-
		C30/37	F3	8	2	-	-	65104/65124	142,53	-	-

### LP - Betone

(maschinelles Glätten kann die Porenstruktur schädigen)

XC4, XD2, XF4, XA2, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	LP WA	C30/37	F3	32	2	-	-	69307	146,00	-	-
		C30/37	F3	16	2	-	-	69207	147,30	-	-
XC4, XD3, XF4, XA2, XA3 <sup>4)</sup> , XM1, XM2 <sup>2)</sup>	LP WA	C30/37	F3	32	2	-	-	69308	148,10	-	-
		C30/37	F3	16	2	-	-	69208	149,50	-	-

### XA2:XA3 Sulfatangriff maximal 600 mg/l

- <sup>1)</sup> Nachweis der charakteristischen Festigkeit ( $f_{ck,cube}$ ) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalter: s/m=28d, l=56d, sl=91d; Stand 01.06.2020  
<sup>2)</sup> Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich.  
<sup>3)</sup> nur mit Hartstoff nach DIN 1100  
<sup>4)</sup> mit Schutzmaßnahmen  
<sup>5)</sup> ohne XA, Überwachungs-klasse 1  
<sup>6)</sup> Zement mit hohem Sulfatwiderstand

**Gefahr**

Beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt

Gefahrenhinweise:  
H315 Verursacht Hautreizungen  
H318 Verursacht schwere Augenschäden  
Sicherheitshinweise:  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P305+P351+P338+P313 Bei Berührung mit den Augen:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P302+P352+P332+P313 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:  
Mit viel Wasser und Seife waschen.  
Bei Hautreizungen:  
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter [www.bkz-freudenstadt.de](http://www.bkz-freudenstadt.de)