

# BKZ Beton Freudenstadt

## Preisliste 1/2012

Stand 01.01.2012



DIN EN 206-1/DIN 1045-2

### Betone für den Wohnungs- und Industriebau Kiesbeton

Expositionsklasse	bes. Eigenschaften Feuchtigkeitsklasse gem. Alkali RLI	Betonfestigkeitsklasse <sup>1)</sup>	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung D max	Überwachungs-klasse	Preise in € / m³ ab Werk Freudenstadt oder Mitteltal					
						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.	€ / m³	Betonnr.	€ / m³	Betonnr.	€ / m³

#### Allgemeiner Betonbau

X0	WA	C8/10	C1	32	1	-	-	-	-	1030/1032	88,20
		C8/10	C1	16	1	-	-	-	-	1020/1022	90,40
		C12/15	C1	32	1	-	-	-	-	2030/2032	92,60
		C12/15	C1	16	1	-	-	-	-	2020/2022	93,90
XC2	WA	C16/20	F3	32	1	-	-	3130/3132	98,90	-	-
		C16/20	F3	16	1	-	-	3120/3122	101,10	-	-
		C16/20	F3	8	1	-	-	3110/3112	104,20	-	-
XC3	WA	C20/25	F3	32	1	4234	106,80	4230/4232	104,20	-	-
		C20/25	F3	16	1	4224	108,20	4220/4222	105,50	-	-
		C20/25	F3	8	1	4214	115,65	4210/4212	112,75	-	-
XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3	32	1/2 <sup>5)</sup>	5334	111,85	5330/5332	109,05	5333	113,25
		C25/30	F3	16	1/2 <sup>5)</sup>	5324	113,00	5320/5322	110,15	5323	114,43
		C25/30	F3	8	1/2 <sup>5)</sup>	5314	117,55	5310/5312	114,45	5313	119,10
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	WA	C30/37	F3	32	2	6534	116,55	6530/6532	113,35	6533	118,15
		C30/37	F3	16	2	6524	118,85	6520/6522	115,55	6523	120,50
		C30/37	F3	8	2	6514	123,00	6510/6512	119,50	6513	124,75
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	124,83	-	-	-	-
		C35/45	F3	16	2	7820/7822	126,23	-	-	-	-
		C35/45	F3	8	2	7810	131,70	-	-	-	-
XC4, XD3, XF3, XA2, XA3 <sup>4)</sup>	WA	C45/55	F3	32	2	9830	130,55	-	-	-	-
		C45/55	F3	16	2	9820	132,40	-	-	-	-

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

XC4, XF1, XA1	Bkl 1 (WUe) WA	C25/30	F3	32	2	-	-	53304/53324	111,90	-	-
		C25/30	F3	16	2	-	-	53204/53224	113,20	-	-
		C25/30	F3	8	2	-	-	53104/53124	118,43	-	-
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	Bkl 1 (WUe) WA	C30/37	F3	32	2	-	-	65304/65324	116,15	-	-
		C30/37	F3	16	2	-	-	65204/65224	117,45	-	-
		C30/37	F3	8	2	-	-	65104/65124	121,53	-	-

#### LP - Betone

XC4, XD2, XF4, XA2, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	LP WA	C30/37	F3	32	2	-	-	69307	125,00	-	-
		C30/37	F3	16	2	-	-	69207	126,30	-	-
XC4, XD3, XF4, XA2, XA3 <sup>4)</sup> , XM1, XM2, XM3 <sup>3)</sup>	LP WA	C30/37	F3	32	2	-	-	69308	127,10	-	-
		C30/37	F3	16	2	-	-	69208	128,50	-	-

XA2;XA3 Sulfatangriff maximal 1.000 mg/l

<sup>1)</sup> Nachweis der charakteristischen Festigkeit (f<sub>ck,cube</sub>) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalalter: s/m=28d, l=56d, sl=91d; Stand 01.01.2012  
<sup>2)</sup> Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Glätten..) <sup>5)</sup> ohne XA, Überwachungs-klasse 1  
<sup>3)</sup> nur mit Hartstoff nach DIN 1100 <sup>6)</sup> Zement mit hohem Sulfatwiderstand  
<sup>4)</sup> mit Schutzmaßnahmen

Gefahrenhinweise	R36/38 Reizt die Augen und die Haut	S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	R 41 Gefahr ernster Augenschäden	S24/25 Berührungen mit der Haut und den Augen vermeiden
	R 43 Sensibilisierung durch Augenkontakt möglich	S 26 Bei berührungen mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen
		S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen

Festigkeitsentwicklung sehr langsam (s) ist nicht bei allen Betonen möglich.

Preise auf Anfrage.