

BKZ Beton Freudenstadt

Preisliste 1/2025

DIN 1045-2

Stand 01.01.2025



Betone für den Ingenieurbau

Rheinsand / Rheinkies

Expositionsklasse	bes. Eigenschaften Feuchtigkeitsklasse gem. Alkali RILl	Betonfestigkeitsklasse ¹⁾	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung D max	Überwachungs-kategorie	Betonklasse	Preise in € / m³ 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.	€ / m³	Betonnr.	€ / m³	Betonnr.	€ / m³	

Betone nach ZTV-ING (*normabmindernde Regelungen!)

XC4,XF1;XA	WA	C 25/30	F3	32	2	N	53341	164,60	53301	161,80	-	-
		C 25/30	F3	16	2	N	53241	165,30	53201	162,45	-	-
XC4,XD1,XF1,XA1 XM1	WA	C 30/37	F3	32	2	S	65341	170,20	65301	167,00	-	-
		C 30/37	F3	16	2	S	65241	171,60	65201	168,30	-	-
XC4,XD1,XD2 XF2,XF3,XA2 nur C30/37 XM1,XM2 ²⁾	WA	C 30/37*	F3	32	2	S	67341	169,75	67321	166,25	67331	171,50
		C 30/37*	F3	16	2	S	67241	171,90	67221	168,30	67231	173,70
	WA	C 35/45	F3	32	2	S	77341	179,40	-	-	-	-
		C 35/45	F3	16	2	S	77241	180,80	-	-	-	-
		C 35/45	F3	8	2	S	77141	186,40	-	-	-	-
XC4,XD3,XF2 XF3,XA2,XA3	WA	C 40/50	F3	32	2	N	8830	178,75	-	-	-	-
		C 40/50	F3	16	2	N	8820	180,15	-	-	-	-
		C 40/50	F3	8	2	N	8810	186,10	-	-	-	-
		C 45/55	F3	32	2	N	9830	180,55	-	-	-	-
		C 45/55	F3	16	2	N	9820	182,40	-	-	-	-
		C 45/55	F3	8	2	N	9810	186,40	-	-	-	-
		C 50/60	F3	32	2	N	-	-	-	-	20930	183,20
		C 50/60	F3	16	2	N	-	-	-	-	20920	187,00
		C 50/60	F3	8	2	N	-	-	-	-	20910	190,05
XC4,XD3,XF4	LP WA	C 25/30*	F3	32	2	E	59341	177,75	59321	174,25	-	-
		C 25/30*	F3	16	2	E	59241	179,15	59221	175,55	-	-
		C 25/30*	F3	8	2	E	-	-	59121	178,90	-	-

FD - Betone nach DAfStb Richtlinie

(maschinelles Glätten kann die Porenstruktur schädigen)

XF,XD3,XA2 XM1,XM2 ²⁾	FD+LP WA	C 30/37	F3	32	2	E	-	-	69307	175,00	-	-
		C 30/37	F3	16	2	E	-	-	69207	176,30	-	-
XF4,XA2,XM1 XM2 ²⁾	FD+LP WA	C 30/37	F3	32	2	E	-	-	69308	177,10	-	-
		C 30/37	F3	16	2	E	-	-	69208	178,50	-	-

XA2;XA3 Sulfatangriff maximal 600 mg/l

Unterwasserbeton

XC1 XC1,XA1	WA	C 20/25	F5	32	2	N/E	-	-	41302	157,30	41332	160,00
		C 25/30	F5	32	2	N/E	-	-	53302	164,05	-	-

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 / DIN Fachbericht 129

XC4,XA1,XF1	WA	C 25/30	F5	32	2	N/E	-	-	-	-	53303	160,30
		C 25/30	F5	16	2	N/E	-	-	-	-	53203	165,10
XC4,XA1,XF1	WA	C30/37	F5	32	2	N/E	-	-	-	-	63303	164,20
		C 30/37	F5	16	2	N/E	-	-	-	-	63203	166,40
XC4,XD2,XA2,XF1	WA	C 30/37*	F5	32	2	N/E	-	-	-	-	67303	169,83
		C 30/37*	F5	16	2	N/E	-	-	-	-	67203	172,03

¹⁾ Nachweis der charakteristischen Festigkeit ($f_{ck,cube}$) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalalter: s/m=28d, l=56d Stand 01.01.2025

²⁾ Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich.

³⁾ nur mit Hartstoff nach DIN 1100

⁴⁾ mit Schutzmaßnahmen

⁵⁾ ohne XA, Überwachungs-kategorie 1

⁶⁾ 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+P315 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.

P363 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

UFI Codes:

bis C50/60 bzw. LC55/60:

bis C55/67 bzw. LC60/66:

zementgebundene Baustoffe:

P9SQ-JD6D-3002-79D7

TCSQ-1DVS-D00J-WMY9

TCSQ-1DVS-D00J-WMY9

Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.bkz-freudenstadt.de!