

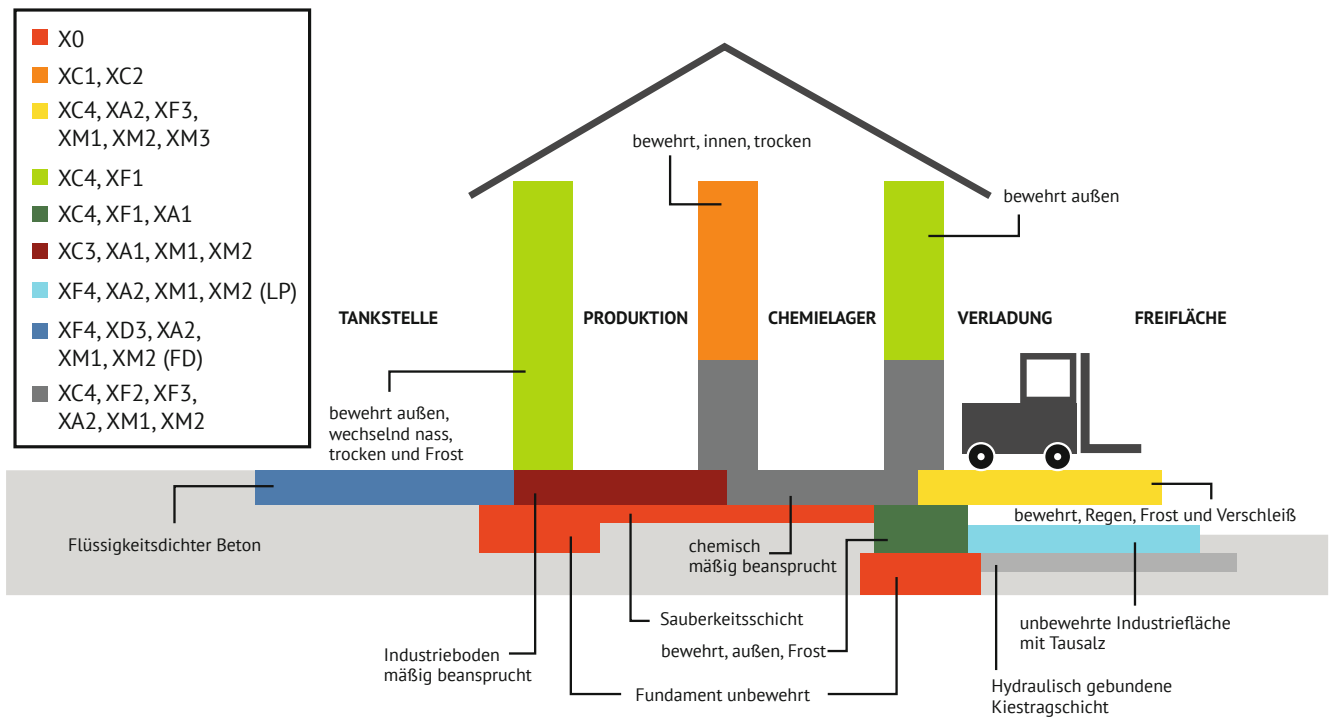
1. Beton Preislisten

1.1 Für Wohnungsbau

DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklasse / Feuchtigkeitsklasse	Betonfestigkeitsklasse ¹⁾	Konsistenz	Größtkorn D _{max}	Überwachungs-kategorie	Preise ab Werk in €/m ³					
						schnelle (s) Festigkeitsentwicklung kürzere Ausschulfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärme- entwicklung		mittlere (m) Festigkeitsentwicklung normale Ausschulfristen, vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		langsame (l) Festigkeitsentwicklung lange Ausschulfristen, vor- zugsweise bei mittleren und hohen Temperaturen, gerin- gere Wärmeentwicklung	
Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke						Sorten-Nr.	€/m ³	Sorten-Nr.	€/m ³	Sorten-Nr.	€/m ³
Allgemeiner Betonbau											
unbewehrte Bauteile ohne Betonkorrosion	X0 WF	C8/10	C1	32	1	1001		1002		-	
	X0 WF	C8/10	C1	16	1	1011		1012		-	
	X0 WF	C8/10	F3	16	1	1021		1022		-	
	X0 WF	C12/15	C1	32	1	1201		1202		-	
	X0 WF	C12/15	C1	16	1	1211		1212		-	
	X0 WF	C12/15	F3	32	1	1221		1222		-	
	X0 WF	C12/15	F3	16	1	1231		1232		-	
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile	XC1, XC2 WF	C16/20	F3	32	1	1601		1602		-	
	XC1, XC2 WF	C16/20	F3	16	1	1611		1612		-	
	XC1, XC2 WF	C16/20	F3	8	1	1621		1622		-	
bewehrte Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3 WF	C20/25	F3	32	1	2001		2002		-	
	XC3 WF	C20/25	F3	16	1	2011		2012		-	
	XC3 WF	C20/25	F3	8	1	2021		2022		-	
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost und chemisch schwachem Angriff (ohne XA1 ist C25/30 Überwachungs-kategorie 1)	XC4, XF1, XA1 WA	C25/30	F3	32	1/2	2501		2502		2503	
	XC4, XF1, XA1 WA	C25/30	F3	16	1/2	2511		2512		2513	
	XC4, XF1, XA1 WA	C25/30	F3	8	1/2	2521		2522		2523	
	XC4, XD1, XF1, XA1 WA	C30/37	F3	32	2	3001		3002		3003	
	XC4, XD1, XF1, XA1 WA	C30/37	F3	16	2	3011		3012		3013	
	XC4, XD1, XF1, XA1 WA	C30/37	F3	8	2	3021		3022		3023	
	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 ⁴⁾ WA	C35/45	F3	32	2	3501		3502		3503	
	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 ⁴⁾ WA	C35/45	F3	16	2	3511		3512		3513	
	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 ⁴⁾ WA	C35/45	F3	8	2	3521		3522		3523	
	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 ^{3/4)} WA	C45/55	F3	32	2	4501		4502		4503	
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 ^{3/4)} WA	C45/55	F3	16	2	4511		4512		4513		
Beton für „Wasserundurchlässige Bauwerke“ gemäß DAfStb-Richtlinie											
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost- und chemisch schwachem Angriff	XC4, XF1, XA1 WA	C25/30	F3	32	2	2701		2702		2703	
	XC4, XF1, XA1 WA	C25/30	F3	16	2	2711		2712		2713	
	XC4, XF1, XA1 WA	C25/30	F3	8	2	2721		2722		2723	
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾ WA	C30/37	F3	32	2	3301		3302		3303	
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾ WA	C30/37	F3	16	2	3311		3312		3313	
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾ WA	C30/37	F3	8	2	3321		3322		3323	

1.2.2 Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiele dienen ausschließlich zur Veranschaulichung ohne jegliche Gewähr.

Alle Betone ab Betonfestigkeitsklasse C20/25 und Konsistenzklasse F3 sind pumpfähig.
 Festigkeitsentwicklung sehr langsam (sl) ist nicht bei allen Betonen möglich. Preise und Machbarkeit auf Anfrage.
 Leichtverdichtbare Betone (LVB) und selbstverdichtende Betone (SVB / SCC) auf Anfrage.

- 1) Nachweis der charakteristischen Festigkeit ($f_{ck,cube}$) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalalter $s, m=28d, l=56d$
- 2) Oberflächenbehandlung erforderlich (Flügelglätten des Betons)
- 3) Hartstoffeinstreuung nach DIN 1100
- 4) Schutzmaßnahmen erforderlich
- 5) Bei chemischem Angriff durch Sulfat muss ab einem Sulfatgehalt von $> 600 \text{ mg/l}$ ein SR-Zement verwendet werden.