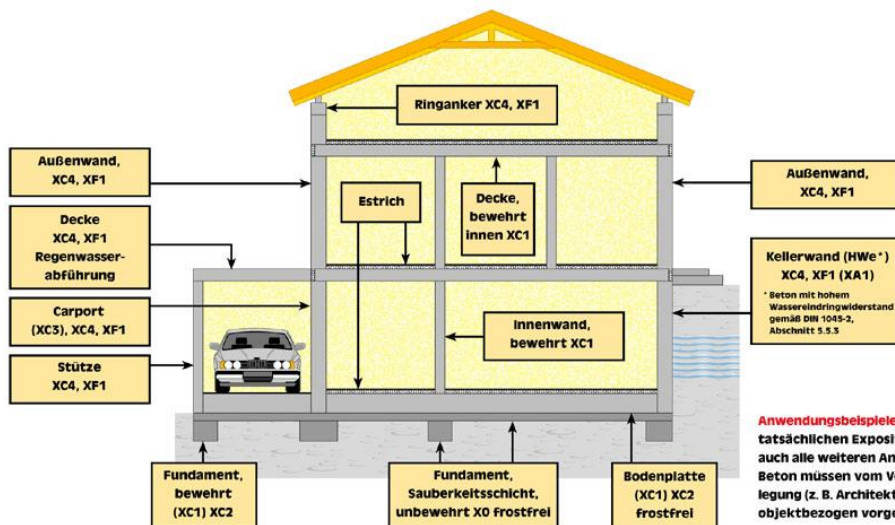


Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositions- klassen	Beton- festigkeits- klassen	Konsistenz- klassen	Größt- korn	Über- wachungs- klasse	Festigkeitsentwicklung ¹⁾							
						schnell (s)		mittel (m)		langsam (l)			
						Beton- Nr.	Preis* €/m³	Beton- Nr.	Preis* €/m³	Beton Nr.	Preis* €/m³		
Allgemeiner Betonbau													
unbewehrte Bauteile ohne Betonkorrosion	X0	C 8/10	C1	32	1	110 134	97,60	110 133	95,10	110 132	96,60		
						110 124	99,60	110 123	97,10	110 122	98,60		
		C 12/15	C1	32	1	120 134	100,50	120 133	98,00	120 132	99,50		
						120 124	102,50	120 123	100,00	120 122	101,50		
		C 12/15	F3	32	1	120 334	103,70	120 333	101,20	120 332	102,70		
		16	1	120 324	105,70	120 323	103,20	120 322	104,70				
		C 20/25	C1	16	1	140 124	108,20	140 123	105,70	140 122	107,20		
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile	XC1, XC2	C 16/20	F3	32	1	131 334	109,90	131 333	107,40	131 332	108,90		
						131 324	111,90	131 323	109,40	131 322	110,90		
				8	1	131 314	118,90	131 313	116,40	131 312	117,90		
						141 334	112,70	141 333	110,20	141 332	111,70		
				C 20/25	F3	16	1	141 324	114,70	141 323	112,20	141 322	113,70
				8	1	141 314	121,70	141 313	119,20	141 312	120,70		
bewehrte Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen	XC3	C 20/25	F3	32	1	142 334	112,70	142 333	110,20	142 332	111,70		
						142 324	114,70	142 323	112,20	142 322	113,70		
						142 314	121,70	142 313	119,20	142 312	120,70		
bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost und chemisch schwachem Angriff (ohne XA1 ist C 25/30 Überwachungsklasse 1)	XC4, XF1 oder XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	1/2	153 334	115,10	153 333	112,60	153 332	114,10		
						153 324	117,10	153 323	114,60	153 322	116,10		
						153 314	124,10	153 313	121,60	153 312	123,10		
				C 30/37	F3	32	2	163 334	121,90	163 333	119,40	163 332	120,90
								163 324	123,90	163 323	121,40	163 322	122,90
						8	2	163 314	130,90	163 313	128,40	163 312	129,90
		C 35/45	F3	32	2	173 334	124,70	-	-	-	-		
						173 324	126,70	-	-	-	-		
				8	2	173 314	133,70	-	-	-	-		
Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton gemäß DAfStb-Richtlinie													
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost und chemisch schwachem Angriff	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	2	453 334	118,10	453 333	115,60	453 332	117,10		
						453 324	120,10	453 323	117,60	453 322	119,10		
						453 314	127,10	453 313	124,60	453 312	126,10		
				C 30/37	F3	32	2	-	-	463 333	119,40	463 332	120,90
								-	-	463 323	121,40	463 322	122,90
				8	2	-	-	463 313	128,40	463 312	129,90		

*Preise in €, für 1 m³ verdichteten Beton, ohne Mehrwertsteuer, ab Werk

¹⁾ Festigkeitsentwicklung / Prüfalter s / m = 28 Tage l = 56 Tage



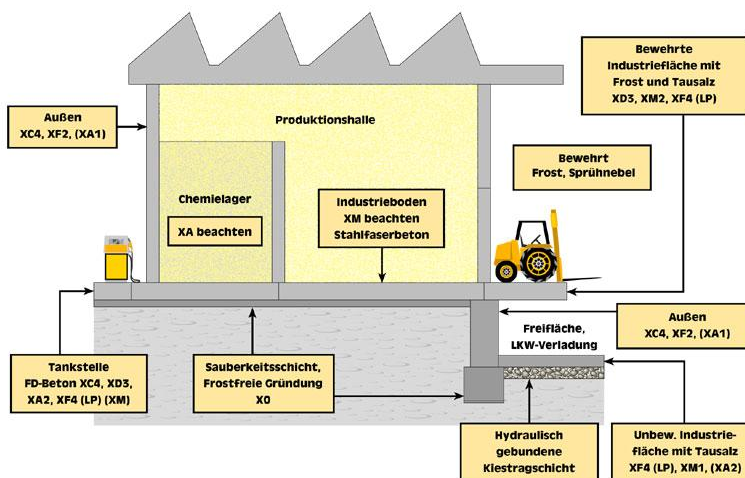
Anwendungsbeispiele, bitte beachten: Die tatsächlichen Expositionsklassen wie auch alle weiteren Anforderungen an den Beton müssen vom Verfasser der Festlegung (z. B. Architekt oder Planungsbüro) objektbezogen vorgegeben werden.



Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositions- klassen	Beton- festigkeits- klassen	Konsistenz- klassen	Größt- korn	Über- wachungs- klasse	Festigkeitsentwicklung ¹⁾					
						schnell (s)		mittel (m)		langsam (l)	
						Beton- Nr.	Preis* €/m ³	Beton- Nr.	Preis* €/m ³	Beton Nr.	Preis* €/m ³
Allgemeiner Industriebau											
bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost und chemisch schwachem Angriff (ohne XA1 ist C 25/30 Überwachungsklasse 1)	XC4, XF1 oder XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	1/2	153 334	115,10	153 333	112,60	153 332	114,10
				16	1/2	153 324	117,10	153 323	114,60	153 322	116,10
				8	1/2	153 314	124,10	153 313	121,60	153 312	123,10
	C 30/37	F3	32	2	163 334	121,90	163 333	119,40	163 332	120,90	
			16	2	163 324	123,90	163 323	121,40	163 322	122,90	
			8	2	163 314	130,90	163 313	128,40	163 312	129,90	
	C 35/45	F3	32	2	173 334	124,70	-	-	-	-	
			16	2	173 324	126,70	-	-	-	-	
			8	2	173 314	133,70	-	-	-	-	
Betone für Industrieböden, Lager – und Verkehrsflächen											
Luft- u./o. Vollgummi- bereifte Fahrzeuge / Stapler	XC4, XD1, XA1, XM2 ²⁾	C 30/37	F 3	32	2	-	-	165 333	119,40	165 332	120,90
	XC4, XD2, XA2, XF3, XM2 ²⁾	C 35/45	F 3	32	2	175 334	124,70	-	-	-	-
Elastomer- / Stahlrollen- bereifter Stapler	XC4, XF3, XD3, XA3 ⁴⁾⁷⁾ , XM3 ³⁾	C 35/45	F 3	32	2	176 334	125,80	-	-	-	-
				16	2	176 324	127,80	-	-	-	-
Lager- / Verkehrsflächen mit Taumittel	XF4, XD3, XA2, XM3 ³⁾	C30/37	F 3	32	2	166 334	125,90	166 333	123,40	-	-
	XF4, XD2, XA2, XM2 ²⁾	C 30/37	F 3	32	2	166 324	127,90	166 323	125,40	-	-
				16	2	167 334	121,90	-	-	-	-
Beton mit Stahlfasern											
mit 20 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	353 434	175,80	353 433	173,30	-	-
				16	2	353 424	177,80	353 423	175,30	-	-
mit 25 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	363 434	183,20	363 433	180,70	-	-
				16	2	363 424	185,20	363 423	182,70	-	-
mit 30 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	373 434	190,60	373 434	188,10	-	-
				16	2	373 424	192,60	373 424	190,10	-	-

*Preise in €, für 1 m³ verdichteten Beton, ohne Mehrwertsteuer, ab Werk

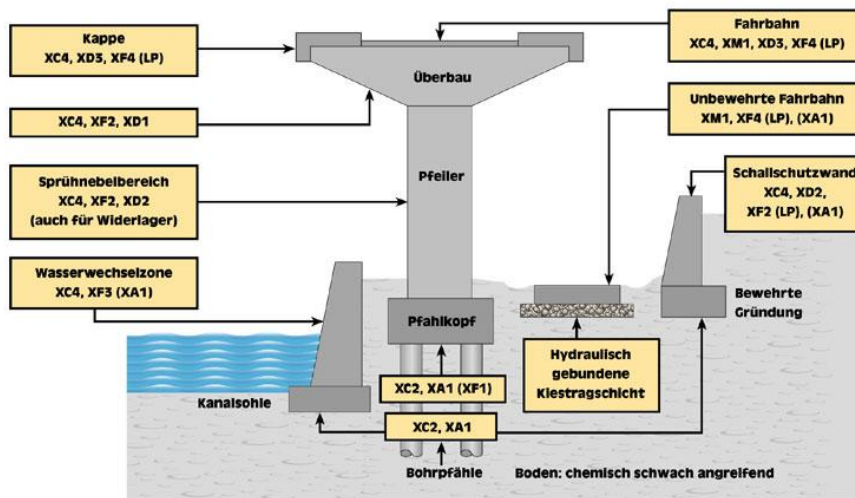
- 1) Festigkeitsentwicklung / Prüfalter s / m = 28 Tage l = 56 Tage
- 2) Oberflächenbehandlung erforderlich (Vakuumieren u. Glätten...)
- 3) nur mit Hartstoff nach DIN 1100
- 4) mit Schutzmaßnahmen
- 5) nicht für Betonschutzwände
- 6) Zielwert +/- 30 mm
- 7) nur zulässig bis zu einem Sulfatgehalt von max. 600 mg/l im Grundwasser geeignet



Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositions- klassen	Beton- festigkeits- klassen	Konsistenz- klassen	Größt- korn	Über- wachungs- klasse	Festigkeitsentwicklung ¹⁾					
						schnell (s)		mittel (m)		langsam (l)	
						Beton- Nr.	Preis* €/m ³	Beton- Nr.	Preis* €/m ³	Beton Nr.	Preis* €/m ³
Betone nach ZTV-ING (normenabmindernde Regelung)											
Beton ohne Taumittel z.B. Fundamente, Pfahlkopfbalken	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32 16	2 2	253 334 253 324	115,10 117,10	253 333 253 323	112,60 114,60	253 332 253 322	114,10 116,10
	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1	C 30/37	F3	32 16	2 2	- -	- -	264 333 264 323	119,40 121,40	264 332 264 322	120,90 122,90
Betonfläche im Sprühnebel- o. Spritzwasserbereich z.B. Wiederlager, Pfeiler, Trogsohle Überbauten (kein C 30/37)	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XA2 nur C 30/37 XM1, XM2 ²⁾	C 30/37	F3	32 16	2 2	265 334 265 324	124,30 126,30	265 333 265 323	121,80 123,80	265 332 ³⁾ 265 322 ⁵⁾	123,30 125,30
		C 35/45	F3	32 16 8	2 2 2	275 334 275 324 275 314	128,10 130,10 137,10	- - -	- - -	- - -	- - -
	C 35/45	F3	32 16 8	2 2 2	276 334 276 324 276 314	128,90 130,90 137,90	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	XC4, XD3, XF4	C 25/30	420 ⁶⁾	32 16 8	2 2 2	255 334 255 324 255 314	121,90 123,90 130,90	255 333 255 323 255 313	119,40 121,40 128,40	- - -	- - -
Unterwasserbeton											
ohne chem. Angriff	XC1	C 20/25	F5	32	1	-	-	841 533	114,20	841 532	115,70
chem. schwach Angriff	XC1, XA1	C 25/30	F5	32	2	-	-	851 533	117,30	851 532	118,80
chem. mäßiger Angriff	XC1, XA2	C 35/45	F5	32	2	-	-	-	-	-	-
Bohrpfahlbeton nach DIN 4014 : 1990 Expositionsklassen nach Übersetzungstabelle											
chemisch schwacher Angriff	XC2, XA1	C 25/30	F5	32 16	2 2	- -	- -	551 533 551 523	112,80 114,80	551 532 551 522	114,30 116,30
		C 30/37	F5	32 16	2 2	- -	- -	561 533 561 523	115,40 117,40	561 532 561 522	116,90 118,90
		C 35/45	F5	32 16	2 2	- -	- -	571 533 571 523	123,30 125,30	571 532 571 522	124,80 126,80
Chemisch mäßiger Angriff nach ZTV-ING	XC2, XD2, XA2	C 30/37	F5	32 16	2 2	- -	- -	562 533 562 523	121,30 123,30	562 532 562 522	122,80 124,80

*Preise in €, für 1 m³ verdichteten Beton, ohne Mehrwertsteuer, ab Werk

- ¹⁾ Festigkeitsentwicklung / Prüfalter s / m = 28 Tage l = 56 Tage
- ²⁾ Oberflächenbehandlung erforderlich (Vakuumieren u. Glätten...)
- ³⁾ nur mit Hartstoff nach DIN 1100
- ⁴⁾ mit Schutzmaßnahmen
- ⁵⁾ nicht für Betonschutzwände
- ⁶⁾ Zielwert +/- 30 mm
- ⁷⁾ nur zulässig bis zu einem Sulfatgehalt von max. 600 mg/l im Grundwasser geeignet



Beschreibung	Inhaltsstoffe	Konsistenz	Größtkorn	Sorten – Nr.	Preise €/m³*
Glattstrich / mit Trasszement	300 kg	C1	2	84330	110,60 / 133,20
	350 kg	C1	2	84230	116,20 / 142,50
	400 kg	C1	2	84130	121,70 / 151,80
Verlegemörtel / mit Trasszement	300 kg	C1	8	83330	110,60 / 133,20
	350 kg	C1	8	83230	116,20 / 142,50
	400 kg	C1	8	83130	121,70 / 151,80
Einkornbeton	2-8	C1	8	2130	100,20
	8-16	C1	16	2230	98,80
	16-32	C1	32	2330	97,40
Füllmasse	Kanalfüllmasse	F5	2	4331	104,50
	Tankfüllmasse	F5	16	2431	95,10
Flüssigboden		F5-F6	0-2		auf Anfrage
Porenleichtbeton	Dichte 1,6 Festigkeit 10N/mm²	F5	0-2	1499	119,40
Anpumphilfe	400+100+250+1600	F3	2	83333	120,50
HGT			32	81133	92,70

*Preise in €, für 1 m³ verdichteten Beton, ohne Mehrwertsteuer, ab Werk

