

Tab. 1: Mögliche Betonsorten in einem TB-Werk, aufgrund der minimalen Anforderungen gemäss NaVo EN 206-1

Festigkeits- klasse nach EN 206-1	mittlere Druck- festigkeit in N/mm ² (Annahme: s = 3,5)	X0 0	Karbonatisierung			Chloridangriff		Frostangriff				chemischer Angriff														
			XC1/2 1	XC3 2	XC4 3	XD1/2 4	XD3 5	XF1 6	XF2 7	XF3 8	XF4 9	XA1 10	XA2 11	XA3 12												
Die jeweilige Betonsorte von Klasse 1-12 erfüllt zusätzlich die Anforderungen an die folgenden Expositions-klassen:		-	-	-	XF1	XC3	XC4	XC3	XC3	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4	XC4											
		-	-	-	XA1	XF1	XF1	XA1	XA1	XA1	XA1	XA1	XF1	XF1	XF1											
		-	-	-	XD1/2	XA1	XA1	XD1/2	XD1/2	XD1/2	XD1/2	XD3	XD1/2	XD1/2	XD3											
C8/10	> 15	keine Anforderungen im NaVo EN 206-1, Herstellung wird jedoch nicht empfohlen!	keine Anforderungen im NaVo EN 206-1, Herstellung wird jedoch nicht empfohlen!			keine Anforderungen im NaVo EN 206-1, Herstellung wird jedoch nicht empfohlen!						keine Anforderungen im NaVo EN 206-1, Herstellung wird jedoch nicht empfohlen!														
C12/15	> 20																									
C16/20	> 25																									
C20/25	> 30																									
C25/30	> 35														A	B				D	E					
C30/37	> 42																C	C		C			F	C		
C35/45	> 50																						G			
C40/50	> 55																									
C45/55	> 60																									
C50/60	> 65																									
über 60	---	Hochfeste Betone, die vom TB-Werk nur auf Absprache und nach Vorversuchen hergestellt werden .																								
Eigen- schaften der Betontypen	Festigkeitsklasse: Gehalt maximaler w/z: Luftporen-Gehalt:	C25/30 280 kg	C25/30 280 kg	C30/37 300 kg JA	C30/37 300 kg JA	C35/45 320 kg JA	C30/37 300 kg JA NEIN	C25/30 300 kg JA	C25/30 300 kg JA	C30/37 340 kg JA	C30/37 300 JA	C30/37 320 kg JA	C35/45 360 kg JA													
		0.70	0.60	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.45													
								4%	4%	4% / ohne																



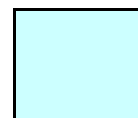
Betonsorten standardmässig im TB-Werk



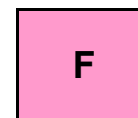
nicht möglich nach NaVo EN 206-1



wird vom Werk nicht hergestellt



Spezial-Betone, selten verwendet



eine Festigkeitskl. tiefer, wenn mit LP hergestellt