

## Betonsorten

Aufgrund der modernen Mischanlagen sowie der hervorragenden Ausgangsstoffe sind wir in der Lage, auch die hochwertigsten Betonsorten herzustellen.

Die folgende nach Betongütern gegliederte Tabelle ist ein (kleiner) Auszug unseres nach ÖNORM B 4710-1 überwachten Lieferverzeichnisses:

<b>Festigkeitsklasse **</b>	<b>Expositionsklasse (Kurzbezeichnung)</b>	<b>Verwendungsbereiche</b>
-	X0	Unterlags- und Füllbetone
<b>Betone für ausschließlich statische und/oder dynamische Einwirkungen</b>		
C8/10	X0	Bauteile ohne Bewehrung und/oder eingebettete Metallteile
C12/15	X0	
C16/20	X0	
C16/20	XC1	Bauteile mit Bewehrung und/oder eingebetteten Metallteilen, trocken oder dauernd nass
C16/20	XC2	Bauteile mit Bewehrung und/oder eingebetteten Metallteilen, wechselnd feucht
C20/25	XC2	
C25/30	XC2	
<b>Betonsorten für wasserundurchlässige Bauteile mit statischen und/oder dynamischen Einwirkungen</b>		
C25/30	B1	Wasserdruck 2 – 10 m
C30/37		
C25/30	B4	Wasserdruck > 10 m
C30/37		
C35/45		
<b>Betonsorten für umweltbelastete Bauteile mit statischen und/oder dynamischen Einwirkungen</b>		
C25/30	B2	außen liegende Bauteile mit > 5 % Neigung, Bauteile im Grundwasser (schwach lösend), Schwimmbäder
C30/37	B2	
C25/30	B3	Wasserbauten, außen liegende Bauteile mit < 5 % Neigung
C30/37	B3	
C25/30	B5	taumittelhaltigem Sprühnebel ausgesetzte Bauteile
C30/37	B5	
C30/37	B6/C <sub>3</sub> A-frei	Abwasseranlagen
C25/30	B7	dem Taumittel direkt ausgesetzte Bauteile
	B8 bis B12	Unterwasserbetone für verschiedene Anforderungen
<b>Betone nach der Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke – Weiße Wannen“</b>		
C25/30(56)	BS1A bis C	Bauwerke mit sehr hohen Anforderungen an die Dichtheit
C25/30(56)	BS2A und C	Bauwerke mit hohen Anforderungen an die Dichtheit

\*\* Übliche Festigkeitsklassen, natürlich sind bei allen Betonsorten auch höhere Festigkeiten möglich!!!

Daneben umfasst unser Sortiment auch

- faserverstärkte Betone
- selbstverdichtende Betone (SCC Betone)
- Spritzbeton
- Hochleistungsbetone (HPCs) mit wahrlich außergewöhnlichen Eigenschaften (enorme Festigkeiten, sehr geringes Schwinden, ...)
- Farbbetone sowie
- dekorative Marmorsplittbetone
- ...

In diesem Sinn können wir (fast) alles bieten, was das Herz des Betonbauers begehrt!