

## BETON NACH NEUER NORM SN EN 206

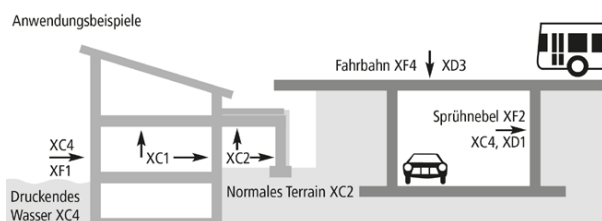
Auch mit der EN 206 gilt: BETON bleibt BETON

Sehr geehrte Kundschaft

Die neue Betonnorm EN 206 ist seit dem 01.01.2003 auch in der Schweiz in Kraft. Die bestehende SIA 162, Betonbauten wurde per 30.06.2004 ausser Kraft gesetzt und durch die neue SIA 262, Betonbau, ersetzt. Eine wesentliche Änderung ist, dass der Ausschreibende (Ingenieur oder Architekt) die Möglichkeit hat, auszuwählen, ob er den Beton nach Eigenschaften oder nach Zusammensetzung ausschreiben will. Mit Vorteil wird der Beton nach Eigenschaften verwendet. Wird nach Zusammensetzung ausgeschrieben, liegt die Verantwortung beim Ausschreibenden, d.h. er bestimmt den Mischungsentwurf des Betons. Wird in Bezug auf Zementgehalt, W/Z, Zusatzmittel etc. eine spezielle Dosierung verlangt, so entspricht dies immer Beton nach Zusammensetzung.

Festlegung für Beton nach Eigenschaften:

- Übereinstimmung mit EN 206
- Druckfestigkeitsklasse
- Expositionsklassen
- Grösstkorn
- Chloridgehalt
- Konsistenzklassen



Was beinhalten die einzelnen Eigenschaften:

### Übereinstimmung mit EN 206

Der Beton wurde in Bezug auf Festlegung, Eigenschaft, Herstellung und Konformität nach EN 206 hergestellt.

### Druckfestigkeitsklasse

Die Festigkeit des Betons wird neu wie folgt festgelegt:

#### Normalfester Beton

C 8/10  
C 12/15  
C 16/20  
C 20/25  
C 25/30  
C 30/37  
C 35/45  
C 40/50  
C 45/55  
C 50/60

#### Hochfester Beton

C 55/67  
C 60/75  
C 70/85  
C 80/95  
C 90/105  
C 100/115

### Zeichenerklärung

Beispiel **C25/30**

**C**  
**25**  
**30**

Concrete (Beton)

ist die charakteristische Zylinder-Druckfestigkeit in N/mm<sup>2</sup>

ist die charakteristische Würfel-Druckfestigkeit in N/mm<sup>2</sup>