

## Betonprüfung

Beim Beton werden Eigenschaften, sogenannte Zielgrössen, angestrebt, die für die Tragfähigkeit und die Gebrauchstauglichkeit des Tragwerks erforderlich sind. Dazu gehören Festigkeit, Wasserdichtigkeit, Frostbeständigkeit, Frost-Tausalzbeständigkeit, chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit. In der Regel sind diese Zielgrössen nicht frühzeitig überprüfbar, weshalb andere Eigenschaften des Frischbetons, sogenannte Steuergrössen, festgelegt werden. Steuergrössen sind Eigenschaften, auf die während der Herstellung direkt Einfluss genommen werden kann und welche die Eigenschaften des Festbetons wesentlich bestimmen, wie Konsistenz, Wassergehalt, Frischbetonrohddichte und Luftporengehalt.

Die Frischbetonkontrolle dient zur Beurteilung der Lieferung vor der Verarbeitung des Betons.

## Normen

Die Frischbetonkontrolle wird nach der Prüfnorm **SN EN 12350** bestimmt.



## Unsere Dienstleistungen

Mit laufenden und unmittelbaren Kontrollen während der Ausführung werden die Steuergrössen überwacht. Nebst Prüfungen, wie Konsistenz, Wassergehalt, Frischbetonrohddichte und Luftporengehalt, wird der Frischbeton auch visuell beurteilt. Die Frischbetonkontrolle erfolgt direkt auf der Baustelle, oder bei Versuchsarbeiten im Versuchstollen Hagerbach.

