

Frischbetonkontrollen in Theorie und Praxis

Workshop



Zielgruppen:
Mitarbeiter von Baustofflaboren und Betonwerken, Berufsleute aus Betonwerken und dem Bauhauptgewerbe, Vorarbeiter, Poliere, Bauführer, Techniker TS etc.

Inhalt

Frischbetonkontrollen ermöglichen schnell und kostengünstig eine erste Beurteilung der gelieferten Betonqualität. Die in der Betonnorm SN EN 206 für normalen und selbstverdichtenden Beton aufgeführten Frischbetonkontrollen sind somit ein wesentlicher Bestandteil des Qualitätsmanagements im Bauwesen. Ihre Durchführung ist vor allem in der Normenreihe SN EN 12350 beschrieben.

Die Erfahrung lehrt jedoch, dass „richtige“ Frischbetonkontrollen auch für Praktiker eine Herausforderung sein können.

Im Workshop „Frischbetonkontrollen“ werden die wichtigsten Frischbetonkontrollen für normalen und selbstverdichtenden Beton nach den aktuellen Normvorgaben nicht nur theoretisch behandelt, sondern vor allem demonstriert. Zudem werden zwei (noch) nicht normierte Methoden («Bauerpresse», «Blutwassermenge», «Entmischungsmass» etc.) für normalen Beton vorgestellt, mit denen die Stabilität von Frischbeton beurteilt werden kann. Der Bedarf für Frischbetonstabilitätsprüfungen könnte zukünftig vermehrt gegeben sein.

Zielsetzungen

Die Teilnehmer werden mit Demonstrationen von normgerechten Frischbetonkontrollen dahin geführt, dass sie diese selbstständig und korrekt nach der SN EN 12350 und SIA 262/1 durchführen und die dafür notwendigen Geräte warten können.

Wer selbstständig Prüfungen durchführen möchte, muss entsprechende Arbeitskleidung mitbringen.

Referenten

Dr. Frank Jacobs, Dipl. Geol. BDG/SIA,
Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Christian Kirchberger, Baustoffprüfer,
Prüflabor, TFB AG, Wildegg

Dr. Winnie Matthes, dipl. Mineralogin
Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Programm

09.00	Begrüssung und Einführung Dr. Frank Jacobs
09.05	Kurzeinführung in die SN EN 206 Dr. Frank Jacobs
09.50	Pause
10.10	Lieferung von Frischbeton Dr. Frank Jacobs
10.50	Grundlagen zu selbstverdichtendem Beton Dr. Frank Jacobs
11.20	Theorie und praktische Arbeiten zu Frischbetonprüfungen und Gerätekontrolle: Teil 1: Konsistenzmessungen Christian Kirchberger
12.45	Mittagessen
14.15	Teil 2: Übrige Frischbetonprüfmethoden Christian Kirchberger
16.10	Pause
16.30	Wassergehalt von Frischbeton, Berechnung w/z bzw. w/zeq. Dr. Winnie Matthes
17.00	Diskussion und Schlusswort (5 Min.) Dr. Frank Jacobs

Veranstaltungsleitung

Dr. Veronika Klemm, Dipl. Geologin,
Leiterin Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

Anmeldung / Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG, Lindenstrasse 10,
5103 Wildegg, Tel 062 887 72 71, Fax 062 887 72 00,
sekretariat@bauundwissen.ch, www.bauundwissen.ch

Teilnahmegebühr

CHF 595.00 inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Studenten (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessensind enthalten.

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch

(Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen

(sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

