

Risse im Beton

vermeiden, begrenzen, beheben



Zielgruppen:
Ingenieure, Architekten, Planer, institutionelle und öffentliche Bauherren,
Unternehmer, Produktehersteller

Risse im Beton - vermeiden, begrenzen, beheben

Inhalt

Zeigen sich im Beton nach dem Ausschalen Risse, beginnt auf der Baustelle häufig eine kontroverse Diskussion über Ursachen und Verantwortlichkeiten. Die Veranstaltung beleuchtet die heutigen Kenntnisse zur Rissbildung infolge der Hydratationswärme, des Schwindens, der Zwängung und der Überfestigkeit. Nach einem allgemeinen Überblick über das Thema und Erläuterung zu Rissursachen und möglichen Auswirkungen, widmen sich beide nachfolgenden Referate der Rissminimierung durch betontechnologische, ausführungstechnische sowie konstruktive Massnahmen.

Nach dem Mittag wird erklärt, wie Risse im Betonbau technisch bewertet werden können und es wird auf die Instandsetzung von Rissen eingegangen.

Im Schlussreferat wird anhand von ausgeführten Beispielen gezeigt, was technisch machbar ist.

Zielsetzung

Den Teilnehmenden werden die unterschiedlichen Rissarten und Rissursachen sowie deren Minimierung und Vermeidung näher gebracht und mögliche Instandsetzungsmassnahmen vorgestellt.

Referenten

Dr. Winnie Matthes,

Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Björn Mühlán, Bauing. M.Eng.,

Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Daniel Stirnimann, Dipl. Bauing. EPFL

Geschäftsführer, MC-Bauchemie AG, Dintikon

Dr. Franz A. Zahn, Dipl. Bau-Ing.

ehemals Professur für Massivbau und Betontechnologie,

Leiter der öffentlichen Prüfstelle für Baustoffe und

Geotechnik, HTWG Konstanz, D

Daniel Zehnder, dipl. Bauingenieur HTL/SIA

Geschäftsleitung HKP Bauingenieure AG Zürich

Veranstaltungsleitung

Björn Mühlán, Bauing. M.Eng.,

Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Tagung

214261

01.12.2020

Programm

09.00	Begrüssung Björn Mühlán
09.05	Rissarten und Ursachen Dr. Winnie Matthes
10.00	Rissminimierung durch betontechnologische und ausführungstechnische Massnahmen Dr. Winnie Matthes
10.45	Pause
11.05	Rissminimierung / Rissbreitenkontrolle durch konstruktive Massnahmen Dr. Franz Zahn
12.30	Mittagessen
14.00	Beurteilung von Rissen Björn Mühlán
15.00	Risse instand setzen Daniel Stirnimann
15.50	Pause
16.10	Rissfreie Bauten in der Praxis Daniel Zehnder
16.45	Diskussion und Schlusswort (10 Min.) Björn Mühlán

Dauer / Teilnehmer

1 Tag / max. 120

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 555.00 inkl. MWST.

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

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen (inkl. Mineral und Kaffee) sind 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 (schulung@tfb.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%.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden an der Veranstaltung abgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

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

