

## Organisation

### Veranstaltungsort

SPV Betriebs AG – Bildungszentrum  
Keramikweg 3, 6252 Dagmersellen

### Anmeldung

Schriftlich mit Anmeldekarte, per Mail oder via Homepage. Die Anmeldebestätigungen erfolgen in der Reihenfolge des Eingangs.

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Rechnung vor Veranstaltungsbeginn zu überweisen. Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke sowie Mittagessen sind bei ein- oder mehrtägigen Veranstaltungen in den Veranstaltungskosten enthalten, sofern nichts Gegenteiliges vermerkt ist.

### Abmeldung und Annullationsgebühren

Eine Abmeldung hat schriftlich an das Sekretariat des FSKB zu erfolgen. Bei Abmeldungen ab 14 Tagen bis zum zweiten Tag vor Veranstaltungsbeginn werden 55% und ab einem Tag vor Veranstaltungsbeginn 100% der Teilnahmegebühr verrechnet.

### Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden an der Veranstaltung, üblicherweise bei der Registrierung vor Beginn, abgegeben.

### Weitere Informationen

FSKB, Fachverband der Schweizerischen  
Kies- und Betonindustrie  
Schwanengasse 12, 3011 Bern  
Tel. 031 326 26 26, info@fskb.ch



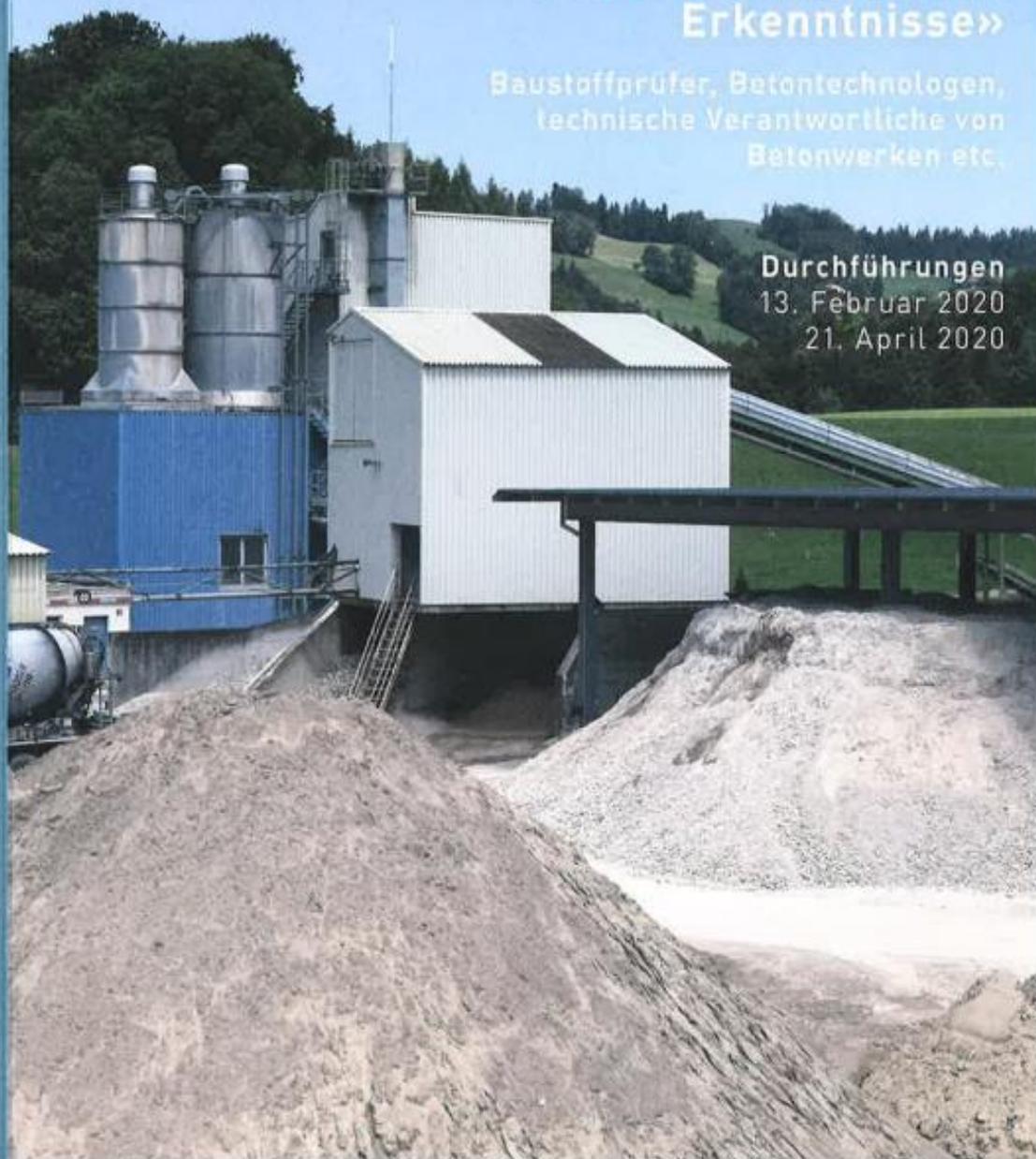
Berufliche Weiterbildung FSKB

## Seminar «Betontechnologie – aktuelle Themen und Erkenntnisse»

Baustoffprüfer, Betontechnologen,  
technische Verantwortliche von  
Betonwerken etc.

### Durchführungen

13. Februar 2020  
21. April 2020



## Berufliche Weiterbildung «Betontechnologie – aktuelle Themen und Erkenntnisse»

Die normativen Anforderungen an klas-sifizierte Betone werden immer feinma-schiger und die Nachhaltigkeitsansprüche an Betonbauten steigen in der Schweiz unvermindert. Eine Abhebung von Markt-partnern wird zunehmend schwieriger. Umso wichtiger ist es, die neuesten For-schungsergebnisse und Entwicklungen zu kennen, um innovative Nischen er-schliessen zu können, die es erlauben, uns vom Durchschnittsanbieter abzuheben und dem reinen Preiswettbewerb zu entfliehen. Hochkarätige Fachspezialisten werden an diesem Seminar ihre neuesten Erkennt-nisse stufengerecht vermitteln.

Zuerst wird auf die Mischungsstabilität von Betonen und ihre messtechnische Evaluation eingegangen. Dabei werden auch pump- und fliessfähige Betone be-rücksichtigt. Dann kommt der Einfluss der Sandsieblinie auf den Luftporengehalt des Frischbetons und der davon ab-hängige Frostwiderstand des Festbetons zur Sprache. Anhand von Laborversuchen und vergleichenden Betrachtungen des Festbetonverhaltens in der Praxis werden die neuesten Erkenntnisse bezüglich des Sulfatangriffs auf Beton erläutert. An-schliessend wird auf die Entwicklung von Textilbetonen eingegangen und gezeigt, wie weit die Entwicklungen heute sind und welche praxistauglichen Anwendungen bereits möglich sind. Weiter werden zyk-

lische Schädigungsprozesse in Hochleis-tungsbetonen behandelt und erläutert, wie diese heute messtechnisch erfasst werden können. Es wird gezeigt, wie ultrahoch-feste Betone für die Praxis optimiert wer-den können. Schliesslich wird noch auf die optimale Verdichtung leicht verarbeitbarer Betone mit hoher Robustheit eingegangen.

### Zielsetzung des Seminars

Jeder Teilnehmer hat seine materialtech-nologischen Kenntnisse in den ausge-wählten Themen vertieft und ist auf dem aktuellen Stand der Technik, um in seinem Umfeld zukunftsgerichtete, technische und wettbewerbsrelevante Entscheide treffen zu können.

### Seminarleitung

Ernst Honegger, FSKB

### Teilnahmegebühr

CHF 480.-/410.-\*, inkl. MwSt. und Seminarunterlagen (Lehrstoff in Ringbuch)  
\*reduzierter Preis für Angehörige der FSKB-Mitgliederfirmen

### Durchführungstermine

13.02.2020 / VER-20-02  
21.04.2020 / VER-20-05

## Programm

- 09.00 – 09.05 Einführung**  
Referent: Ernst Honegger, Dipl. Bauing. ETH, FSKB
- 09.05 – 09.45 Mischungsstabilität von Beton und ihre messtechnische Evaluation**  
Referenten: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus/  
Dr.-Ing. Christoph Begemann, Leibniz Universität Hannover, Hannover
- 09.50 – 10.35 Einfluss der Sandsieblinie auf den Luftporengehalt und den Frost-widerstand im Beton**  
Referent: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, RWTH Aachen
- 10.40 – 10.55 Pause**
- 10.55 – 11.35 Sulfatangriff auf Beton – Erkenntnisse aus Laborversuchen und der Praxis**  
Referent: Johannes Haufe, RWTH Aachen
- 11.40 – 12.20 Textilbeton – Status quo der Entwicklung und Anwendungen**  
Referent: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach, RWTH Aachen
- 12.25 – 13.45 Mittagessen**
- 13.45 – 14.30 Zyklische Schädigungsprozesse in Hochleistungsbetonen und ihre messtechnische Erfassung**  
Referent: Dr.-Ing. T. Leusmann, TU Braunschweig
- 14.35 – 15.20 Ultrahochfeste Betone: anwendungsorientierte Optimierung hin-sichtlich der Verarbeitbarkeit und Festbetoneigenschaften**  
Referent: Dr. Thomas Kränkel, TUM, München
- 15.25 – 15.40 Pause**
- 15.40 – 16.25 Optimale Verdichtung leicht verarbeitbarer Betone mit hoher Robustheit**  
Referent: Dr. Thomas Kränkel, TUM, München
- 16.25 – 16.30 Diskussion und Schlusswort**  
Referent: Ernst Honegger, Dipl. Bauing. ETH, FSKB

# Anmeldung «Betontechnologie – aktuelle Themen und Erkenntnisse»

Anmeldung bitte an FSKB, Schwanengasse 12, 3011 Bern oder info@fskb.ch senden.

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Strasse:** \_\_\_\_\_

**PLZ/Ort:** \_\_\_\_\_

**Tel.:** \_\_\_\_\_

**Mail:** \_\_\_\_\_

**VER-20-02 vom 13.02.2020 (Anmeldeschluss: 29.01.2020)**

**Name/Vorname Teilnehmer:** \_\_\_\_\_

**Name/Vorname Teilnehmer:** \_\_\_\_\_

**VER-20-05 vom 21.04.2020 (Anmeldeschluss: 06.04.2020)**

**Name/Vorname Teilnehmer:** \_\_\_\_\_

**Name/Vorname Teilnehmer:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Angaben im Teilnehmerverzeichnis verwendet werden, das allen Teilnehmern ausgehändigt wird.  
Wir müssen uns in Ausnahmefällen Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und im Inhalt der Referate vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, eine Veranstaltung abzusagen. In diesem Fall werden die bereits bezahlten Teilnahmegebühren gutgeschrieben oder rückerstattet.

