

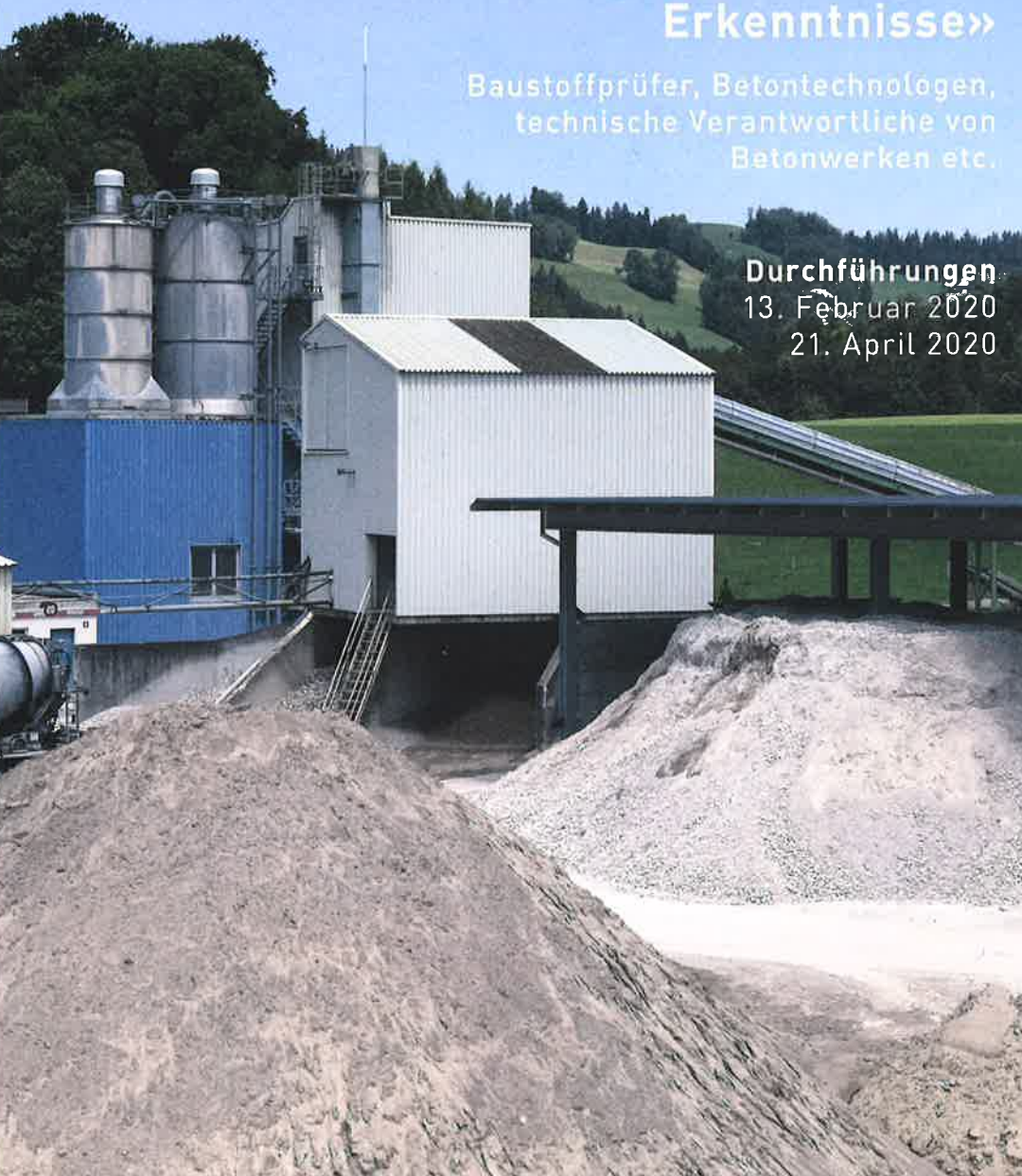


Berufliche Weiterbildung FSKB

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 klassifizierte Betone werden immer feinmaschiger und die Nachhaltigkeitsansprüche an Betonbauten steigen in der Schweiz unvermindert. Eine Abhebung von Marktpartnern wird zunehmend schwieriger. Umso wichtiger ist es, die neuesten Forschungsergebnisse und Entwicklungen zu kennen, um innovative Nischen erschliessen zu können, die es erlauben, uns vom Durchschnittsanbieter abzuheben und dem reinen Preiswettbewerb zu entfliehen. Hochkarätige Fachspezialisten werden an diesem Seminar ihre neuesten Erkenntnisse stufengerecht vermitteln.

Zuerst wird auf die Mischungsstabilität von Betonen und ihre messtechnische Evaluation eingegangen. Dabei werden auch pump- und fliesfähige Betone berücksichtigt. Dann kommt der Einfluss der Sandsieblinie auf den Luftporengehalt des Frischbetons und der davon abhängige 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. Anschliessend 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 Hochleistungsbetonen behandelt und erläutert, wie diese heute messtechnisch erfasst werden können. Es wird gezeigt, wie ultrahochfeste Betone für die Praxis optimiert werden können. Schliesslich wird noch auf die optimale Verdichtung leicht verarbeitbarer Betone mit hoher Robustheit eingegangen.

Zielsetzung des Seminars

Jeder Teilnehmer hat seine materialtechnologischen Kenntnisse in den ausgewählten 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 Frostwiderstand 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 hinsichtlich 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.

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