



Berufliche Weiterbildung FSKB



Seminar «Am Puls der Betontechnologie – aktuelle Erkenntnisse»

Baustoffprüfer, Betontechnologen, technische
Verantwortliche von Betonwerken etc.

Durchführungen

14. Februar 2019

10. April 2019

Berufliche Weiterbildung

«Am Puls der Betontechnologie – aktuelle 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 Ihnen an diesem Seminar ihre neuesten Erkenntnisse stufengerecht vermitteln.

Zuerst werden die unterschiedlichen Verfahren zur Bestimmung des Luftporengehalts von Betonen untereinander verglichen. Dann kommen das Sedimentationsverhalten und die Robustheit selbstverdichtender Betone zur Sprache. Es werden Prüfmethoden zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Stahlfaserbetonen diskutiert und dabei wird insbesondere auf vergleichende Untersuchungen der gängigen Verfahren und deren Beurteilung eingegangen. Es wird aufgezeigt, wie mit moderner Ultraschallmesstechnik die Qualitätssicherung zementgebundener Werkstoffe realisiert werden kann. Für die atomare Zwischen- und Endlagerung wird die Lösungsperspektive mit Beton angesprochen. Dann wird auf den lösenden Angriff auf zementgebundene

Baustoffe eingegangen. Dabei stehen Veränderungen der Porenstruktur und die Folgen für Transport- und Korrosionsprozesse im Fokus. Schliesslich wird der Einfluss der Nachbehandlung auf die Gefügeausbildung des Betons angesprochen und die Auswirkungen von Frosttaumitteln auf die Betonrandzone diskutiert.

Zielgruppe

Baustoffprüfer, Betontechnologen, technische Verantwortliche von Betonwerken etc.

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.

Durchführungstermine

14. Februar 2019/VER-19-01

10. April 2019/VER-19-05

Teilnahmegebühr

CHF 480.- / 410.-*, inkl. MWST und Seminarunterlagen (Lehrstoff in Ringbuch)

*reduzierter Preis für Angehörige der FSKB-Mitgliederfirmen

Programm

- 09.00 – 09.05 Einführung**
Referent: Ernst Honegger, Dipl. Bauing. ETH, Leiter Technik, FSKB
- 09.05 – 09.45 Vergleich unterschiedlicher Verfahren zur Bestimmung des Luftporengehalts von Beton**
Referenten: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach/Simon Cleven, M. Sc., RWTH Aachen, ibac, D-Aachen
- 09.50 – 10.35 Sedimentationsverhalten und Robustheit selbstverdichtender Beton**
Referenten: Prof. Dr.-Ing. Dirk Lowke/Dr. Hans-Werner Krauss, IBMB, TU Braunschweig, D-Braunschweig
- 10.55 – 11.35 Prüfmethode zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Stahlfaserbeton: Beurteilung der gängigen Verfahren und vergleichende Untersuchungen**
Referenten: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach/Simon Cleven, M. Sc., RWTH Aachen, ibac, D-Aachen
- 11.40 – 12.20 Moderne Ultraschallmesstechnik für die Qualitätssicherung zementgebundener Werkstoffe**
Referent: Prof. Dr.-Ing. Christian Grosse, Lehrstuhl Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, TUM, München
- 12.25 – 13.45 Mittagessen**
- 13.45 – 14.30 Atomare Zwischen- und Endlagerung – eine Lösungsperspektive mit Beton**
Referent: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn, KIT, IMB, D-Karlsruhe
- 14.35 – 15.20 Lösender Angriff auf zementgebundene Baustoffe – Veränderungen der Porenstruktur und Folgen für Transport- und Korrosionsprozesse**
Referent: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn, KIT, IMB, D-Karlsruhe
- 15.40 – 16.25 Einfluss der Nachbehandlung auf die Gefügeausbildung und den Frosttaumittelwiderstand der Betonrandzone**
Referent: Matthias Müller, Bauhausuniversität Weimar, D-Weimar
- 16.25 – 16.30 Diskussion und Schlusswort**
Referent: Ernst Honegger, Dipl. Bauing. ETH, Leiter Technik, FSKB

Anmeldung «Am Puls der Betontechnologie – aktuelle Erkenntnisse»

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

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Mail: _____

VER-19-01 vom 14.02.2019 (Anmeldeschluss: 30.01.2019) _____

Name/Vorname Teilnehmer: _____

Name/Vorname Teilnehmer: _____

VER-19-05 vom 10.04.2019 (Anmeldeschluss: 22.03.2019) _____

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