



Berufliche Weiterbildung FSKB

Seminar «Betontechnologie für Betonwerk-Maschinisten»

Betonwerk-Maschinisten, Berufsleute der Betonindustrie
mit materialtechnologischen Basiskenntnissen etc.

Durchführungen

19./20. Februar 2019

8./9. April 2019



Berufliche Weiterbildung «Betontechnologie für Betonwerk-Maschinisten»

Die heutige Normengeneration für Betonbauten stellt hohe Anforderungen an das Qualitätsmanagement bei der Bauausführung. Gleichzeitig steigen die Forderungen der Bauherren nach dauerhaften Betonbauten. Die damit verbundenen Anforderungen an die Qualität der Betonprodukte können seitens der Mitarbeiter der Betonindustrie nur erfüllt werden, wenn sie in ihrem Tätigkeitsbereich über solide Fachkenntnisse verfügen.

Unser Weiterbildungsangebot trägt Ihren unterschiedlichen Berufserfahrungen in der Betonproduktion und der damit verbundenen werkseigenen Produktionskontrolle sowie im Betonbau Rechnung. Dennoch richtet sich dieses Seminar vor allem an Betonwerk-Maschinisten, die ihre materialtechnologischen Grundkenntnisse vertiefen und aktualisieren wollen.

Das zweitägige Seminar baut auf einfachen Grundsätzen auf und setzt materialtechnologische Basiskenntnisse der Betonproduktion voraus. Es werden die Prozessschritte behandelt, die für den Bau eines Betonbauteils notwendig sind. Dabei wird gezeigt, welche Aufgaben dem Betonproduzenten respektive Lieferanten und welche dem Abnehmer zufallen. Zuerst werden Betonausgangsstoffe und die damit verbundenen Einflussmöglichkeiten auf Betone behandelt. Weiter wird auf Frischbetoneigenschaften und deren Überprüfung sowie die Quali-

tätsüberwachung der Gesteinskörnungen eingetreten, wobei die Erläuterungen mit Demonstrationen und Übungen verdeutlicht und unterstützt werden. Zudem werden Recyclingbetone, die wichtigsten Festbetoneigenschaften, die Prozessschritte Betontransport und -verarbeitung sowie die Nachbehandlung ausführlich vorgestellt.

Zielsetzung

Jeder Teilnehmer kennt vertieft die erforderlichen Eigenschaften der Betonausgangsstoffe und ihre Auswirkungen auf Betone, weiss, worauf es bei Frischbetonkontrollen ankommt und was sie beinhalten sowie welche Massnahmen Betonverarbeiter für nachhaltige Bauten ergreifen müssen.

Seminarleitung

Ernst Honegger, FSKB

Teilnahmegebühr

CHF 950.-/810.- *, inkl. MWST und Seminarunterlagen (Lehrstoff in Ringbuch)

*reduzierter Preis für Angehörige der FSKB-Mitgliedfirmen

Durchführungstermine

19./20. Februar 2019/VER-19-02

08./09. April 2019/VER-19-04

Programm

1. Tag

- 08.30 – 08.35 Einführung**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
Betonausgangsstoffe und ihre Eigenschaften
- 08.35 – 09.15 Zemente**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
- 09.20 – 10.10 Gesteinskörnungen**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
- 10.30 – 11.10 Zusatzmittel, Zusatzstoffe und Zugabewasser**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
- 11.15 – 12.15 Betonklassifikation und Grundlagen der Betontechnologie**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
- 12.20 – 13.45 Mittagessen**
- 13.45 – 14.35 Frischbetone**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
- 14.40 – 15.30 Prüfungen an Frischbetonen**
Referent: Urs Mühlethaler, Dipl. Bauing. HTL, LPM, Beinwil a. S.
- 15.50 – 16.40 Prüfungen an Gesteinskörnungen**
Referent: Urs Mühlethaler, Dipl. Bauing. HTL, LPM, Beinwil a. S.
- 16.40 – 16.45 Diskussion und Zusammenfassung 1. Tag**
Referent: Ernst Honegger, FSKB

2. Tag

- 08.30 – 08.35 Begrüssung**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
Praktische Arbeiten
- 08.35 – 10.15 Wasseranspruch des Sandes/Siebanalyse, inkl. Probenahme**
Laborant/Übungsleiter: René Bolliger, BASF, Kaisten
- 10.30 – 12.15 Siebanalysen/Frischbetonkontrollen**
Laborant/Übungsleiter: René Bolliger, BASF, Kaisten
- 12.15 – 13.15 Mittagessen**
- 13.15 – 13.55 Recyclingbeton**
Referent: Urs Mühlethaler, Dipl. Bauing. HTL, LPM, Beinwil a. S.
- 14.00 – 15.05 Wichtige Festbetoneigenschaften: Druckfestigkeit, Wasserdichtigkeit, Frost-Tau-Widerstand, Chloridwiderstand**
Referent: Urs Mühlethaler, Dipl. Bauing. HTL, LPM, Beinwil a. S.
- 15.25 – 15.55 Betontransport und -verarbeitung**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
- 16.00 – 16.40 Nachbehandlung, Schalungen und Oberflächen**
Referent: Ernst Honegger, FSKB
- 16.40 – 16.45 Diskussion und Zusammenfassung 2. Tag**
Referent: Ernst Honegger, FSKB

Anmeldung «Betontechnologie für Betonwerk-Maschinisten»

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

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Mail: _____

VER-19-02 vom 19./20.02.2019 (Anmeldeschluss: 01.02.2019)

Name/Vorname Teilnehmer: _____

Name/Vorname Teilnehmer: _____

VER-19-04 vom 08./09.04.2019 (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.