

## 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 für Betonwerk-Maschinisten»

Betonwerk-Maschinisten, Berufsleute  
der Betonindustrie mit material-  
technologischen Basiskenntnissen etc.

### Durchführungen

03./04. März 2020

15./16. April 2020



## 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 Basiskennnisse 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 Qualitätsüberwachung 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

03./04.03.2020 / VER-20-03  
15./16.04.2020 / VER-20-04

## 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/Zusammenfassung 2. Tag

Referent: Ernst Honegger, FSKB

# Anmeldung «Betontechnologie für Betonwerk-Maschinisten»

Anmeldung bitte an FSKB, Schwanengasse 12, 3011 Bern oder [info@fskb.ch](mailto:info@fskb.ch) senden.

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

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

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

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

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

**VER-20-03 vom 03./04.03.2020 (Anmeldeschluss: 15.02.2020)**

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

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

**VER-20-04 vom 15./16.04.2020 (Anmeldeschluss: 30.03.2020)**

**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.

