



Berufliche Weiterbildung FSKB



**Seminar
«Grundlagen Betontechnologie»**

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

Durchführungen

05./06. November 2024

Berufliche Weiterbildung

«Grundlagen Betontechnologie»

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-Maschinenisten, 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 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

Peter Kuhnhenh, FSKB

Teilnahmegebühr

CHF 880.00/750.00 *, exkl. MWST und inkl. Seminarunterlagen (Lehrstoff in Ringbuch)
*reduzierter Preis für Angehörige der FSKB-Mitgliedfirmen

Durchführungstermine

05./06.11.2024 / VER-24-04

Programm

1. TAG

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

2. TAG

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

Organisation

Veranstaltungsort

SBV Betriebs AG – Bildungszentrum
Keramikweg 3, 6252 Dagmersellen

Anmeldung

Schriftlich mit Anmeldekarte, per Mail oder via Homepage. Die Anmeldebestätigungen erfolgen in der Reihenfolge des Eingangs (max. 40 Personen).

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 zwei Tagen vor Veranstaltungsbeginn 100% der Teilnahmegebühr verrechnet.

Veranstaltungsunterlagen

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