



Betontechnologie für Neueinsteiger in die Betonherstellung 2-tägiger Kurzlehrgang

Ein TFB-Zertifikat kann nach dem Lehrgang durch einen Internet-Test erworben werden.



Kurzlehrgang	214141	18. / 19.01.2021	Wildeg
Kurzlehrgang	214142	22. / 23.02.2021	Wildeg

(Parifonds Bau anerkannt)

Zielgruppen:
Berufsleute aus Betonwerken sowie dem Bauhauptgewerbe, Vorarbeiter, Poliere,
Bauführer, Techniker TS

Betontechnologie für Neueinsteiger in die Betonherstellung (2 Tage)

Inhalt

Die heutige Normengeneration für Betonbauten stellt hohe Anforderungen an das Qualitätsmanagement bei der Ausführung. Gleichzeitig steigen die Forderungen der Bauherren für dauerhafte Betonbauten. Diese Bedürfnisse können Bauausführende nur erfüllen, wenn sie in ihrem Tätigkeitsbereich über solide Fachkenntnisse verfügen. Dieser 2-tägige Kurzlehrgang richtet sich an Personen, die erste Grundkenntnisse der Betontechnologie besitzen. Er baut auf einfachen Grundsätzen auf, setzt aber bescheidene materialtechnologische Kenntnisse voraus. Dabei werden die Prozessschritte behandelt, die für den Bau eines Betonbauteils notwendig sind. Zuerst werden die Betonausgangsstoffe und die grundsätzlichen Einflussmöglichkeiten auf das Werkstoffgefüge von Beton behandelt. Dann wird auf die Frischbetoneigenschaften und deren Überprüfung sowie die Qualitätsüberwachung der Gesteinskörnungen eingegangen, wobei die Ausführungen mit Demonstrationen unterstützt werden. Im Weiteren werden die wichtigsten Festbetoneigenschaften angesprochen und die Prozessschritte Betontransport und -verarbeitung sowie Nachbehandlung ausführlich vorgestellt.

TFB-Zertifikat

Nach Absolvieren des Lehrgangs kann auf freiwilliger Basis eine Prüfung via Internet absolviert werden zum Erlangen eines TFB-Zertifikates.

Veranstaltungsleitung, Referentin

Dr. Veronika Klemm, Dipl. Geologin,
Leiterin Weiterbildung, TFB AG, Wildegg

Referenten

Conradin Hürlimann, B.Sc. civil engineer,
Head of Technical Department Sika Schweiz AG, Zürich

Dr. Frank Jacobs, Dipl. Geol. BDG/SIA,
Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Christian Kirchberger, Baustoffprüfer,
Prüflabor, TFB AG, Wildegg

Erich Ritschard, Dipl. Chem.,
Holcim (Schweiz) AG, Würenlingen

Benedikt Schneider, Jenins, Experte für Betonherstellung,
-verarbeitung, -schäden und Betonoberflächen

Matthias Staub, Betonlaborant,
Prüflabor, TFB AG, Wildegg

Dauer / Teilnehmer

2 Tage / max. 60

Lehrgang 214141 18./19.01.2021
Lehrgang 214142 22./23.02.2021

1. Tag

09.00	Begrüssung und Einführung Dr. Veronika Klemm
09.05	Zemente und Zusatzstoffe Erich Ritschard
10.25	Gesteinskörnungen für Beton Dr. Veronika Klemm
11.00	Pause
11.20	Betonzusatzmittel und Zugabewasser Conradin Hürlimann
12.20	Mittagessen
13.50	Grundlagen der Betontechnologie Dr. Frank Jacobs
14.50	Demonstration: Wasseranspruch des Sandes, Siebanalyse, Gesteinsprüfungen Christian Kirchberger, Matthias Staub
16.55	Diskussion/Zusammenfassung 1. Tag (5 Min.) Dr. Veronika Klemm

2. Tag

09.00	Theorie und Demonstration: Frischbetone und Frischbetonkontrollen / -prüfungen Christian Kirchberger, Matthias Staub
10.30	Pause
10.50	Betontransport und Betonverarbeitung Benedikt Schneider
11.45	Mittagessen
13.15	Nachbehandlung, Schalung und Betonoberflächen Benedikt Schneider
14.10	Festbeton: Dauerhaftigkeit Dr. Frank Jacobs
15.00	Pause
15.20	Überblick über besondere Betonsorten Dr. Frank Jacobs
16.10	Diskussion/Zusammenfassung 2.Tag (5 Min.) Dr. Veronika Klemm

Teilnahmegebühr

CHF 1'190.00 inkl. MWST und Seminarunterlagen.
Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten 5% Reduktion.

Anmeldung / Veranstaltungsort

Weiterbildungszentrum TFB AG, Lindenstrasse 10,
5103 Wildegg, Tel 062 887 72 71, Fax 062 887 72 00,
sekretariat@bauundwissen.ch, www.bauundwissen.ch

Organisation

Anmeldung

Bitte melden Sie sich auf unserer Homepage an www.bauundwissen.ch oder senden Sie uns ein E-Mail mit den entsprechenden Angaben.

Anmeldeschluss

10 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Kosten

Die Teilnahmegebühr bitte spätestens 10 Tage vor Veranstaltung überweisen bzw. nach Erhalt der Rechnung. Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke sowie Mittagessen (inkl. Mineral und Kaffee) sind in den Veranstaltungskosten enthalten.

Abmeldung / Kosten

Abmeldungen haben schriftlich per Mail an unser Sekretariat zu erfolgen. Bei Abmeldungen ab 14. bis 2. Tag vor Veranstaltungsbeginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, für weniger als 2 Tage sind es 100%.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden in der Veranstaltung durch die Trainer ausgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab dem Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

