



Betontechnologie für
Maschinisten von Betonwerken 3 Tage
Neueinsteiger in die Betonherstellung 2 Tage

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



(Parifonds Bau anerkannt)

Zielgruppe und Zielsetzung:

Maschinisten und Chauffeure von Transportbetonwerken und Baustellenanlagen / Erarbeitung material- und maschinentechnischer Grundlagen für Maschinisten, die für den professionellen Betonwerksbetrieb ein Muss sind bzw. Berufsleute aus Betonwerken sowie dem Bauhauptgewerbe, Vorarbeiter, Poliere, Bauführer, Techniker TS

Betontechnologie für Maschinisten (3 Tage) für Neueinsteiger (2 Tage)

Inhalt

Beide Kurzlehrgänge gehen spezifisch auf die fachtechnischen Bedürfnisse und üblichen Vorbildungen von Neueinsteigern in die Betontechnologie sowie Maschinisten ein. Dabei werden sowohl betontechnologische Grundlagen als auch Maschinentechnik vermittelt, die für den professionellen Betrieb eines Betonwerks unumgänglich sind. Insbesondere wird vertieft auf die Betonausgangsstoffe und Frischbetoneigenschaften eingegangen, wobei Demonstrationen (Siebanalysen, Frischbetonkontrollen) dazu gehören. Es werden auch die übrigen Teilschritte des Herstellungsprozesses von Betonbauwerken und die Festbetoneigenschaften behandelt. Die maschinentechnischen Ausführungen konzentrieren sich auf aktuelle Anlagensysteme und deren Unterhalt. Mit den Beiträgen Unfallverhütung, Qualitätsmanagement und Umweltschutz wird der Themenkreis geschlossen.

TFB-Zertifikat

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

Referierende

Gabriel Herzog, Umweltingenieur FH

Conradin Hürlimann, Dipl. Bauing. ETH/SIA

Head of Technical Department Sika Schweiz AG, Zürich

Christian Kirchberger, Baustoffprüfer, Prüflabor, TFB AG, Wildeg

Volker Kremer, Dipl. Wirtsch.-Ing.; Betontechnologe

Inhaber und Geschäftsführer Betontankstellen AG, Oberuzwil

Dr. Florian Läng, Dipl. Chem., Holcim (Schweiz) AG, Würenlingen

Niccolò Macchi, Bauingenieur MSc. HES-SO, TFB AG, Wildeg

Dr. Winnie Matthes, Dipl.-Min. TUBAF, ETH, TFB AG, Wildeg

Peter Maurer, Bereichsleiter Schweiz, Ammann-Group, Langenthal

Remo Renfer, Baustoff Kreislauf Schweiz, Bern

Dr. Yves Schiegg, Dipl. Bauing. ETH/SIA,

Geschäftsführer, TFB AG, Wildeg

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

Veranstaltungsleitung / Referentin

Dr. Veronika Klemm, Dipl. Geologin,

Leiterin Weiterbildung, TFB AG, Wildeg

Veranstaltungsort

TFB AG, Weiterbildungszentrum

Lindenstrasse 10, 5103 Wildeg, Telefon 062 887 72 71

274131 BT für Maschinisten 3 Tage 274141 BT für Neueinsteiger 2 Tage

1. Tag Maschinisten und Neueinsteiger

09.00 Begrüssung und Einführung Dr. Veronika Klemm

09.05 Zemente und Zusatzstoffe

Dr. Florian Läng

10.35 Gesteinskörnungen für Beton

Dr. Veronika Klemm

11.05 Pause

11.25 Betonzusatzmittel und Zugabewasser

Conradin Hürlimann

12.25 Mittagessen

14.00 Grundlagen der Betontechnologie

Niccolò Macchi

15.00 Demonstration: Wasseranspruch des Sandes, Siebanalyse, Gesteinsprüfungen

Christian Kirchberger (bis 17.00 Uhr)

2. Tag Maschinisten und Neueinsteiger

09.00 Demonstration: Frischbetone und Frischbetonkontrollen / -prüfungen

Christian Kirchberger

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. Yves Schiegg

15.10 Pause

15.30 Überblick über besondere Betonsorten

Dr. Winnie Matthes (bis 16.30 Uhr)

3. Tag nur Maschinisten

09.00 Anlagenunterhalt

Volker Kremer

10.00 Pause

10.20 Anlagensysteme

Peter Maurer

12.00 Mittagessen

13.15 Unfallverhütung, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz Remo Renfer

14.15 Qualitätsmanagement Dr. Yves Schiegg

15.25 Pause

15.45 Umweltschutz Betonanlagen Gabriel Herzog

16.45 Schlussdiskussion (5 Min.) Dr. Veronika Klemm

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 1'665.00 inkl. MWST für 3 Tage Maschinisten

CHF 1'190.00 inkl. MWST für 2 Tage Neueinsteiger

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**. Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.

Digitale Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten. Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch

(Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

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

