

Von der Zustandsuntersuchung bis zur Instandsetzung von Betonbauwerken

3-tägiger Lehrgang



Lehrgang 214175 Wildegg

1. Tag Grundlagen und Instandsetzungsmörtel	15.06.2021
2. Tag Oberflächenschutzsysteme	22.06.2021
3. Tag Instandsetzung von Rissen	29.06.2021

Von der Zustandsuntersuchung bis zur Instandsetzung von Betonbauwerken

Inhalt

Bei der überwiegenden Zahl der Instandsetzungen von Stahlbetonbauten steht die Korrosion der Bewehrung im Vordergrund, die durch die Karbonatisierung des Betons oder Chloride verursacht wird. Die heutige Vielfalt an Verfahren und Produkten wirkt einerseits verunsichernd, andererseits stellt sie immer höhere Anforderungen an die beteiligten Personen.

Der dreitägige Lehrgang hilft Ordnung in die Vielfalt zu bringen sowie die Grenzen und Möglichkeiten der verschiedenen Instandsetzungsverfahren aufzuzeigen. Er setzt Schwerpunkte bei den Schädigungsmechanismen und Schadenbildern, der Zustandsuntersuchung sowie den Instandsetzungsmassnahmen.

Es wird auf die verschiedenen Korrosionsangriffe und die Korrosion von Stahl im Beton eingegangen. Das Thema Zustandsuntersuchung behandelt den Ablauf und die zugehörigen Vorbereitungen sowie die verschiedenen Untersuchungstechniken. Ziel und Zweck von Instandsetzungsmassnahmen sowie die wichtigsten Verfahren werden diskutiert und an praktischen Beispielen behandelt.

Referenten

Patrik Barmettler und **Dalibor Cuca**, Sika Schweiz AG, Zürich
Roland Böni, Geschäftsführer Rascor Abdichtungen AG, Steinmaur

Ralf Fricker, Dipl.-Bauing (FH) Projektmanager Bautenschutz, Sto AG Niederglatt

Baseli Giger, Anwendungstechnik Bau und **André Suter**, Vorführmeister, PCI Bauprodukte, Holderbank

Dr. Leonhard Klemm, Dipl. Geologe, TFB AG, Wildegg

Roland Marty, Dipl. Bauing. ETH/SIA, Abteilungsleiter Bauwerkserhalt, Gruner AG, Basel

Dr. Winnie Matthes, Dipl.-Min. TUBAF / ETH

Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Daniel Oberhänsli, Dipl. Bauing. FH, Suicorr AG, Dietikon

Dr. Yves Schiegg, Dipl. Bauing. ETH/SIA, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsleitung / Referent

Björn Mühlán, Bauing. M.Eng., TFB AG, Wildegg

Dauer / Teilnehmer: 3 Tage / max. 60

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

1. Tag 15. Juni 2021

Grundlagen und Instandsetzungsmörtel

09.00 Schädigungsmechanismen: Stahlkorrosion und Betonschäden Dr. Yves Schiegg

10.10 Pause

10.30 Zustandsuntersuchung

Björn Mühlán

12.45 Mittagessen

14.15 Prakt. Durchführung von Zustandsuntersuchungen anhand von Beispielen im Hoch- und Tiefbau

Dr. Leonhard Klemm

15.00 Instandsetzungsmörtel

Baseli Giger

16.00 Pause

16.15 Demo: Instandsetzungsmörtel

André Suter (bis 17 Uhr)

2. Tag 22. Juni 2021

Oberflächenschutzsysteme

09.00 Mögliche Instandsetzungsmassnahmen

Dr. Yves Schiegg

10.10 Oberflächenschutzsysteme

Patrik Barmettler

11.10 Pause

11.30 Demo: Oberflächenschutzsysteme

Dalibor Cuca

12.30 Mittagessen

14.00 Qualitätssicherung nach neuen Normen

Björn Mühlán

14.45 Praktisches Vorgehen bei Instandsetzungen mit Mörteln und Oberflächenschutzsystemen

Roland Marty

15.25 Pause

15.45 Instandsetzungen mit elektrochemischen Systemen Daniel Oberhänsli (bis 16:45 Uhr)

3. Tag 29. Juni 2021

Instandsetzung von Rissen

09.00 Einfluss von Rissen auf die Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken Dr. Yves Schiegg

10.00 Rissursachen: Analysen und Instandsetzungskonzepte Dr. Winnie Matthes

10.55 Pause

11.15 Rissinstandsetzung durch Injektionen und Bänder Roland Böni

12.15 Mittagessen

13.30 Demo: Rissinstandsetzung durch Injektionen und Bänder Roland Böni

14.30 Rissinstandsetzung durch Oberflächenschutzsysteme Ralf Fricker

15.20 Pause

15.45 Vermeidung von Rissen bei der Betoninstandsetzung Roland Marty (bis 17 Uhr)

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 1'665.00 inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen (inkl. Mineral und Kaffee) sind 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)

Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (schulung@tfb.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%.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden an der Veranstaltung abgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

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

