

## Organisation

### Anmeldung

Bitte unter [www.bauundwissen.ch](http://www.bauundwissen.ch)  
oder per Talon.

### Anmeldeschluss

10 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

### Kosten

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

### Abmeldung / Kosten

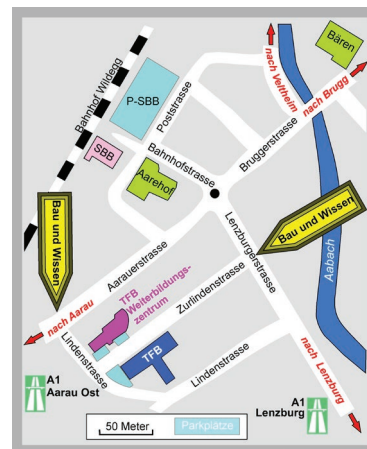
Abmeldungen haben schriftlich per  
Mail an unser Sekretariat zu erfolgen.  
Bei Abmeldungen ab 14. bis 2. Tag vor  
Veranstaltungsbeginn sind 55% der  
Teilnahmegebühr geschuldet, für weni-  
ger als 2 Tage sind es 100%.

### Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden vor der  
Veranstaltung bei der Registrierung  
abgegeben.

### Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungs-  
zentrum vorhanden. Ab Bahnhof  
Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in  
etwa fünf Minuten.



## Von der Zustandsuntersuchung bis zur Instandsetzung von Betonbauwerken

### 3-tägiger Lehrgang für Hochschulabsolventen



### Lehrgang 194171 Wildegg

- |   |            |
|---|------------|
| 1. Tag Grundlagen und Instandsetzungsmörtel         | 27.02.2019 |
| 2. Tag Normenüberblick und Oberflächenschutzsysteme | 28.03.2019 |
| 3. Tag Instandsetzung von Rissen                    | 30.04.2019 |

### Zielgruppen:

Ingenieure, Planer, institutionelle und öffentliche Bauherren, Unternehmer

# 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

**Peter Aeberhard**, Produktmanager Bautenschutz, Sto AG, Subingen

**Roland Böni**, Geschäftsführer und **Igor Cvetkovski**, Rascor Abdichtungen AG, Steinmaur

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

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

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

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

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

**David Tomaschitz** und **Dalibor Cuca**, Sika Schweiz AG, Zürich

**Dr. Luc Trausch**, Dipl. Bauing. ETH/SIA, Bänziger Partner AG, Zürich

**Dr. Stefanie von Greve-Dierfeld**, Dipl. Bauing., TFB AG, Wildegg

## Veranstaltungsleitung / Referent

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

## Teilnahmegebühr

**CHF 1'665.00** inkl. MWST und Veranstaltungsunterlagen. Frühbuche bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten 5% Reduktion.

## Anmeldung / Veranstaltungsort

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

### 1. Tag 27. Februar 2019

#### Grundlagen und Instandsetzungsmörtel

**09.00 Schädigungsmechanismen: Stahlkorrosion und Betonschäden** Dr. Stefanie von Greve-Dierfeld

**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 28. März 2019

#### Normenüberblick und Oberflächenschutzsysteme

**09.00 Normenüberblick** Björn Mühlán

**09.40 Mögliche Instandsetzungsmassnahmen** Dr. Yves Schiegg

**10.35** Pause

**10.55 Oberflächenschutzsysteme** David Tomaschitz

**11.55** Mittagessen

**13.30 Demo: Oberflächenschutzsysteme** Dalibor Cuca

**14.35 Qualitätssicherung nach neuen Normen** Björn Mühlán

**15.20** Pause

**15.40 Praktisches Vorgehen bei Instandsetzungen mit Mörteln u. Oberflächenschutzsystemen** Roland Marty

**16.15 Instandsetzungen mit elektrochemischen Systemen** Daniel Oberhänsli (bis 17 Uhr)

### 3. Tag 30. April 2019

#### Instandsetzung von Rissen

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

**10.00 Rissursachen: Analysen und Instandsetzungskonzepte** Dr. Stefanie von Greve-Dierfeld

**10.55** Pause

**11.15 Rissinstandsetzung durch Injektionen und Bänder** Roland Böni

**12.15** Mittagessen

**13.30 Demo: Rissinstandsetzung durch Injektionen und Bänder** Igor Cvetkovski

**14.30 Rissinstandsetzung durch Oberflächenschutzsysteme** Peter Aeberhard

**15.20** Pause

**15.45 Vermeidung von Rissen bei der Betoninstandsetzung** Dr. Luc Trausch (bis 17 Uhr)

**Dauer / Teilnehmer:** 3 Tage / max. 60

**Anmeldung** 

Tagung Nr. und Datum.....

Bitte in Blockschrift ausfüllen

 Firma

Abteilung

Telefon

Strasse / Postfach

PLZ/Ort

E-Mail


 Firma (Rechnungsadresse, falls nicht identisch)

Abteilung / KST / Code

Strasse / Postfach

PLZ/Ort

Telefon

 Namen der Teilnehmer


Vorname

E-Mail

1.

2.

3.

 Datum

Bemerkungen

Ich bin damit einverstanden, dass meine Angaben auf der Teilnehmerliste, die allen Teilnehmern ausgehändigt wird, verwendet werden. - Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und Inhalt der Referate bleiben vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl kann die Veranstaltung spätestens 10 Tage vor Beginn abgesagt werden. Allfällig bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden zurückerstattet oder gutgeschrieben.