

**Zeitschrift:** Cementbulletin  
**Herausgeber:** Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB AG)  
**Band:** 67 (1999)  
**Heft:** 2

**Rubrik:** TFB aktuell

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 09.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# TFB aktuell

## Instandsetzung von Stahlbetonbauten

### Grundlagen der Zustands erfassung und Instandsetzung

3-Tages-Veranstaltung bei der HSR in Rapperswil, 18.–20.03.1999

Kursnummer 984 610, Fr. 1200.–\*)

**Zielgruppen:** Architekten und Ingenieure

Zuerst wird eine Übersicht über die verschiedenen Schädigungsarten vermittelt. Schwerpunkte werden bei der Korrosion von Stahl in Beton – sowie bei den vielfältigen Schädigungsmechanismen im Beton selber gesetzt. Danach wird auf die Systematik bei Zustandsuntersuchungen und schliesslich auf die Probenahme sowie die Anordnung von Sondierungen und die Untersuchungsgrössen eingegangen.

Grundlagen und Möglichkeiten der Potentialmessung werden vorgestellt und am Beispiel verschiedenartigster Bauwerke illustriert. Im zweiten Teil wird eine Übersicht über die verschiedenen Instandsetzungsverfahren und Instandsetzungsmörtel sowie über die Oberflächenschutzsysteme gegeben.

Inhibitoren und elektrochemische Instandsetzungsverfahren kommen

ebenfalls zur Sprache. Einen wichtigen Bestandteil von Instandsetzungen bildet die Erfolgskontrolle und die Überwachung von instand gesetzten Bauwerken hinsichtlich Korrosion. Es wird auf die Ziele und die Elemente einer Überwachung und weiter an Hand von Beispielen auf die Instandsetzungsvariante «Nichts tun und überwachen» eingegangen.

### Zustandsuntersuchung und Untersuchungstechniken

1-Tages-Workshop bei der HSR in Rapperswil, 25.03.1999

Kursnummer 984 620, Fr. 430.–\*)

**Zielgruppen:** Architekten und Ingenieure

Als Einstieg wird in zwei interaktiven Lektionen zuerst eine Übersicht über die zur Verfügung stehenden Untersuchungstechniken erarbeitet, um dann gemeinsam den Ablauf einer Zustandsuntersuchung zu strukturieren.

Im ersten Teil der Gruppenarbeiten (ca. 5 Teilnehmer pro Gruppe) wird es den Teilnehmern ermöglicht, verschiedene zerstörungsfreie Untersuchungstechniken an Übungsflächen zu testen. Im zweiten Teil erarbeitet jede Gruppe (ca. 3 Teilnehmer pro

### Attraktive Fachveranstaltungen

**Zielgruppen:** Ingenieure, Geologen und Geotechniker

**Auswirkungen von Gebirgs- und Betriebswässern und Massnahmen im Untertagebau**

984411 02.03.1999 Rapperswil<sup>1)</sup>

**Böschungsdeformationen und Rutschungen: Erfassen – Analysieren – Sanieren**

984401 15.04.1999 Rapperswil<sup>1)</sup>

**Zielgruppen:** Ingenieure und Bauunternehmer im Bereich Brücken- und allgemeiner Tiefbau

**Betonbauten: Bemessung auf Dauerhaftigkeit und Überwachung**

984371 09.03.1999 Wildegg<sup>2)</sup>

984372 05.06.1999 Wildegg<sup>2)</sup>

**Zusätzliche Beanspruchungen für bestehende Bauwerke: Verstärken mit Lamellen und durch Querschnittsvergrösserungen**

984381 17.03.1999 Wildegg<sup>2)</sup>

984382 12.06.1999 Wildegg<sup>2)</sup>

**Dauerhafte Anker und Spannglieder: Heutiger Stand der Technik**

984770 24.03.1999 Wildegg<sup>2)</sup>

984771 18.06.1999 Wildegg<sup>2)</sup>

**Dauerhafte und optimierte Kanalisationssysteme – eine Herausforderung**

984391 26.03.1999 Wildegg<sup>2)</sup>

984392 26.06.1999 Wildegg<sup>2)</sup>

**Zielgruppen:** Fachverantwortliche von Strasseninspektoraten, Ingenieure, Bauleiter und Bauführer

**Betonbeläge für Bushaltestellen – neueste Erkenntnisse und Erfahrungen**

984030 23.03.1999 Wildegg<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Gemeinschaftsveranstaltung der Hochschule Rapperswil und der TFB, Wildegg, in Rapperswil; Tagesveranstaltung, Fr. 430.–

<sup>2)</sup> Tagesveranstaltung in Wildegg, Fr. 430.–

<sup>3)</sup> Nachmittagsveranst. in Wildegg, Fr. 195.–

Gruppe) ein Konzept – inkl. Kostenschätzung – für die Zustandsuntersuchung an einem Objekt aus dem Hoch- oder Tiefbau.

Schliesslich werden in einer 10- bis 15-minütigen Präsentation die Konzepte der ganzen Gruppe vorgestellt und diskutiert.

### Auskünfte und Anmeldungen

Schulungszentrum TFB

Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg,

Tel. 062 887 73 73

Fax 062 893 16 27

E-Mail [schulung@tfb.ch](mailto:schulung@tfb.ch)

<sup>\*)</sup> Veranstaltungskosten inkl. Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke sowie Mittagessen (exkl. Getränke)