

**Zeitschrift:** Bulletin du ciment  
**Herausgeber:** Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)  
**Band:** 67 (1999)  
**Heft:** 5

**Rubrik:** TFB actuel

#### 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:** 17.02.2026

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

# TFB actuel

## Cours à Wildegg

Séminaire no 984 431

**Baugrubenabschlüsse**

**im städtischen Tiefbau**

10.06.99 à la HSR, Rapperswil

Organisateurs: HSR, Rapperswil et Schulungszentrum TFB, Wildegg

Finance de participation: Fr. 430.–

*Groupes cibles: ingénieurs, géologues et géotechniciens*

La réalisation d'enceintes de fouilles en situation urbaine compte dans la construction parmi les travaux les plus compliqués et les plus intéressants. Il faut en l'occurrence tenir compte en premier lieu de la stabilité, des déformations causées par les fouilles et des ébranlements dans l'environnement immédiat.

Les organisateurs du cours ont pour but de faire un tour aussi complet que possible du thème abordé et d'en souligner les principaux aspects. Pour commencer, diverses méthodes pour enceintes de fouilles verticales causant peu de déformations seront comparées. A l'aide d'exemples, il sera également question de la reprise en sous-œuvre. Il sera ensuite traité des méthodes de calcul les plus récentes pour enceintes de fouilles répondant aux exigences de sécurité structurale et d'aptitude au service, avec prise en considération des ébranlements dûs aux travaux. La surveillance des enceintes de fouilles par des méthodes de mesure, le ra-

battement temporaire de la nappe souterraine avec les phénomènes concomitants à prendre en compte, ainsi que les aspects hydrauliques concernant la sécurité, seront d'autres thèmes traités

Cours-bloc no 984 660

**Untersuchungstechniken/  
Instandsetzungen von Stahl-  
und Spannbetonbauten**

25.08., 01.09., 08.09., 15.09., 22.09. et  
29.09.99, dès 18 h 00, à Horw/Luzern

Cours organisé en commun par le TFB et la HTA/FHZ, Horw

Finance de participation: Fr. 1230.–  
pour 6 soirs (y compris matière enseignée dans classeur à anneaux).

*Groupes cibles: architectes et ingénieurs*

Le cours débutera par deux leçons interactives donnant une vue d'ensemble des techniques d'auscultation à disposition et permettant ensuite d'établir le déroulement d'un examen de l'état. Les participants testeront en groupes sur des surfaces d'exercice des techniques d'examen non destructives et élaboreront un projet d'examen de l'état pour un ouvrage.

Après un aperçu actuel des dégâts subis par les aciers de précontrainte, il sera traité de la corrosion des câbles de précontrainte dans les ponts. Des directives seront données pour

## Des séminaires attractifs à Wildegg

Groupes cibles: architectes, ingénieurs et entrepreneurs

**Holz-Beton-Verbundbauten:  
Effiziente Planung und Bemessung**  
984 332 14.06.99 Fr. 430.–

Groupes cibles: ingénieurs et entrepreneurs  
**Betonbauten: Bemessung auf Dauerhaftigkeit und Überwachung**  
984 372 05.06.99 Fr. 430.–

**Zusätzliche Beanspruchung für bestehende Bauwerke: Verstärkung mit Lamellen und durch Querschnittsvergrösserung**  
984 382 12.06.99 Fr. 430.–

**Dauerhafte Anker und Spannglieder:  
Heutiger Stand der Technik**  
984 771 18.06.99 Fr. 430.–

**Dauerhafte und optimierte Kanalisationssysteme – eine Herausforderung**  
984 392 26.06.99 Fr. 430.–

une remise en état dans les règles de l'art de câbles de précontrainte altérés. Ce thème sera illustré par un phénomène nouveau concernant la dégradation des torons d'un silo et par l'exemple d'un pont dont les câbles de précontrainte sont altérés. L'accent sera également mis sur les mécanismes de dégradation, le relevé de l'état et la remise en état d'ancreages.

Une présentation détaillée de remises en état de genres divers effectuées sur quatre ouvrages complétera ce cours, lequel comprendra en outre des considérations générales concernant l'évaluation et la soumission de remises en état ainsi que l'assurance de la qualité. Il sera spécialement traité des conditions de réussite et de l'assurance de la qualité sur le chantier lors de travaux avec du béton projeté. L'effet visuel de différents traitements de surface sera comparé et présenté au moyen d'illustrations.

Renseignements, prospectus détaillés et inscriptions  
Schulungszentrum TFB  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
tél. 062 887 73 73, fax 062 893 16 27  
E-Mail schulung@tfb.ch