

**Zeitschrift:** Bulletin du ciment  
**Herausgeber:** Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)  
**Band:** 66 (1998)  
**Heft:** 9

## **Sonstiges**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

## Besuchen Sie die attraktiven Gemeinschaftsveranstaltungen der Hochschule Rapperswil HSR und des Schulungszentrums TFB in Rapperswil

Zielgruppen: Berufsleute aus dem Bauhauptgewerbe, Vorarbeiter, Poliere, Bauführer, Techniker TS usw.

### Workshop Nr. 984161 am 10. November 1998 Bodenstabilisierung mit Kalk und Zement

Aufgrund der wirtschaftlichen Entwicklung in den letzten 30 Jahren sind in der Schweiz die nutzbaren Baulandreserven knapp geworden. Die Bauherren sind daher in der Wahl des Baugrundes eingeschränkt. Die Ingenieure, Bauunternehmer, Strassenbauer und Geotechniker sehen sich ihrerseits oft mit schwierigen Böden konfrontiert. Der Workshop Bodenstabilisierung mit Kalk und Zement wird Lösungen für solche Randbedingungen aufzeigen, die sich bereits vielfach bewährt haben. Neben der Erarbeitung der theoretischen Grundlagen erhalten die Teilnehmer Gelegenheit, Dimensionierungsvarianten für Bodenverbesserungen an praktischen Beispielen selbständig zu erarbeiten und zu diskutieren.

**Dauer:** 1 Tag

**Veranstaltungsort:** HSR, Rapperswil

**Teilnahmegebühr** (inkl. Lehrstoff in Ringbuch):  
Fr. 430.– (Schulung Fr. 410.–, Verpflegung Fr. 20.–)

#### Aus dem Workshop-Programm

- Bodenmechanische Grundlagen
- Gruppenarbeiten: Bodenmechanische Abklärungen am Ausgangsmaterial; Feldklassifikation
- Bodenstabilisierung mit Kalk
- Bodenstabilisierung mit Zement
- Dimensionierung: Grundlagen und Variantenberechnung
- Stabilisierung mit Zement und Kalk: Laborversuche; Wirkung des Kaltes; Bestimmung des  $I_p$  (Plastizitätsindex); Feldversuche; Bestimmung des optimalen Wassergehaltes

#### Referenten

Dr. M. Caprez, dipl. Ing. ETH/SIA, Institut für Geotechnik, ETH, Zürich  
A. van Egmond, Bauing. HTL, TFB, Wildegg

#### Veranstaltungsleitung

E. Honegger, dipl. Bauing. ETH/SIA, TFB, Wildegg

### Seminar Nr. 984201 am 11./12. November 1998 Betonaufbau und Mischungsentwurf

An dieser Veranstaltung werden die detaillierten Zusammenhänge zwischen der Kornzusammensetzung und dem Wasseranspruch der Betonzuschläge, dem Wasserbindemittelwert und dem Bindemittelgehalt in Abhängigkeit von den geforderten Eigenschaften sowie vom Mehlkorn und von den daraus resultierenden Betoneigenschaften behandelt. Neben den theoretischen Grundlagen, die in konzentrierter Form vermittelt werden, sollen die Teilnehmer vor allem die Gelegenheit erhalten, alleine oder in Gruppen Betonrezepturen für bestimmte Festbetonanforderungen unter Anleitung zu erarbeiten und teilweise praktisch zu testen.

**Dauer:** 2 Tage

**Veranstaltungsort:** HSR, Rapperswil

**Teilnahmegebühr** (inkl. Lehrstoff in Ringbuch):  
Fr. 680.– (Schulung Fr. 640.–, Verpflegung Fr. 40.–)

#### Aus dem Seminar-Programm

- Zuschläge: Kornzusammensetzung
- Betonaufbau
- Mischungsentwurf, inkl. Übungen
- Gruppenarbeit: Erarbeiten einer Betonrezeptur für eine praxisnahe Aufgabenstellung
- Frischbetonkontrolle: Erläuterung der verschiedenen Geräte und deren mögliche fehlerhafte Benützung
- Gruppenarbeit: Betonherstellung nach den erarbeiteten Rezepturen; Frischbetonkontrollen

#### Referenten

E. Honegger, dipl. Bauing. ETH/SIA, TFB, Wildegg  
A. van Egmond, Bauing. HTL, TFB, Wildegg

#### Veranstaltungsleitung

E. Honegger, dipl. Bauing. ETH/SIA, TFB, Wildegg

Anmeldungen, Detailprospekte und Auskünfte

**Schulungszentrum TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg**

**Tel. 062 887 73 73 von 8–9 und 14–15 Uhr, Fax 062 893 16 27, E-Mail [schulung@tfb.ch](mailto:schulung@tfb.ch)**

#### Le «Bulletin du ciment»

paraît une fois par mois

Abonnement annuel:

Suisse: Fr. 38.– (TVA incluse)

Europe: Fr. 50.–

Autres pays: Fr. 80.–

Exemplaire isolé: Fr. 8.– (TVA incluse)

ISSN 0373-4048

#### Editeur

Technische Forschung  
und Beratung für Zement  
und Beton (TFB)

Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg

Téléphone 062 887 72 72

Fax 062 893 16 27

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

#### Rédaction

Dr Kurt Hermann, TFB

Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg

Téléphone 062 887 72 72

Fax 062 893 16 27

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

**Traduction** de l'allemand  
en français: Liliane Béguin

#### Expédition/Abonnements

Mme M. Winter

Zürichsee Medien AG

Seestrasse 86, 8712 Stäfa

Téléphone 01 928 52 23

Fax 01 928 52 00

#### Pression et réalisation graphique

Zürichsee Druckereien AG

Seestrasse 86, 8712 Stäfa

**Tirage** global: 8700 exemplaires

(5600 exemplaires en allemand,

1800 exemplaires en français,

1300 exemplaires en italien).



© TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg