

Zeitschrift: Cementbulletin
Herausgeber: Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB AG)
Band: 64 (1996)
Heft: 3

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](#)

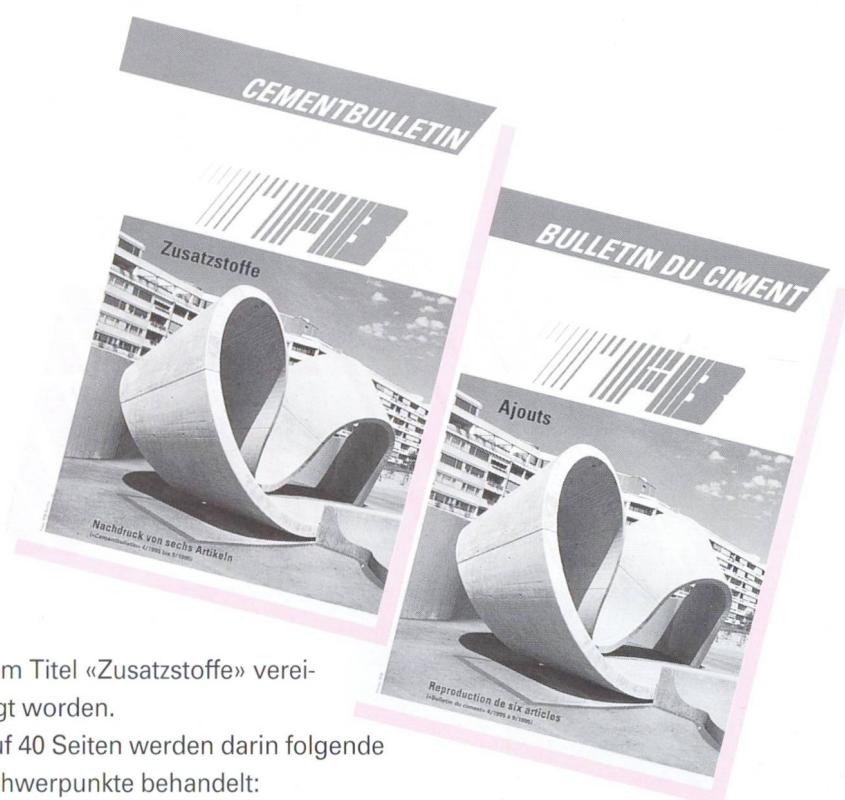
Terms of use

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



Zusatzstoffe für Betone

Hr. Die Verwendung von Betonzusatzstoffen wie Flugasche oder Silicastaub ist nicht immer unumstritten. Vielfach ist dies auf mangelnde Kenntnisse über die Vor- und Nachteile dieser Hilfsmittel zurückzuführen. Im «Cementbulletin» sind im vergangenen Jahr die wichtigsten Zusatzstoffe in sechs Ausgaben ausführlich behandelt worden. Diese Artikel sind jetzt zu einer Broschüre mit

dem Titel «Zusatzstoffe» vereinigt worden.

Auf 40 Seiten werden darin folgende Schwerpunkte behandelt:

- Allgemeines
- Hydraulischer Kalk
- Flugaschen
- Silicastaub
- Füller
- Pigmente

Die Broschüre ist auch in Französisch erhältlich. Sie kann bei der TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Willegg (Telefon 062 887 72 72, Telefax 062 893 16 27), zum Preis von Fr. 15.– (plus Porto) bestellt werden.

Aus unserem Veranstaltungsprogramm

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, und die Ingenieure, Strassenbauer und Geotechniker sehen sich oft mit schwierigen Böden konfrontiert. Zudem sind die noch nutzbaren Kiesreserven immer bescheidener, so dass aus wirtschaftlichen und ökologischen Überlegungen ein grossflächiger Materialersatz bei instabilen Böden immer weniger zu verantworten ist. Im eintägigen Workshop «Bodenstabilisierung mit Kalk und Zement» am 2. April 1996 werden Alternativen für solche Randbedingungen aufgezeigt, die bereits vielfach bewährt sind. Nach der Vermittlung der theoretischen Grundlagen erhalten die Teilnehmer Gelegenheit, Dimensionierungsvarianten für Bodenverbesserungen

an praktischen Beispielen selbstständig zu erarbeiten und zu diskutieren.

Zielgruppen: Ingenieure und Architekten
Kosten: Fr. 390.– (inkl. Mittagessen)

Alkaliaggregatreaktion in Beton

Dank der vorzüglichen Zuschläge, die für die Betonherstellung zur Verfügung standen, spielten Alkaliaggregatreaktionen in Beton in der Schweiz in der Vergangenheit eine untergeordnete Rolle. Doch auch bei uns werden die unproblematischen Zuschlagsquellen immer knapper. Die Gründe dafür sind vielfältig. Einerseits wurden bis anhin selbst für untergeordnete Baumassnahmen bedenkenlos qualitativ hochstehende Kiesände eingesetzt, andererseits wird der hemmungslose Abbau eingeschränkt. Die möglichst weitgehende Wiederverwendung von Tunnelausbruchmaterial für die Betonherstellung zählt heute zum Stand der Technik. Bei den in der Schweiz geplanten Jahrhundertbauwerken, den Al-

pentransversalen, ist aber aufgrund der vorliegenden geologischen Untersuchungen verschiedentlich damit zu rechnen, dass die zu verwendenden Ausbruchmaterialien die Gefährdung des Betons bezüglich der Alkaliaggregatreaktion erhöhen. An der halbtägigen Fachveranstaltung «Alkaliaggregatreaktion in Beton» werden am 10. April 1996 die mineralogischen und chemischen Mechanismen der Alkaliaggregatreaktion aufgezeigt. Zudem wird auf die Auswirkungen im Betongefüge detailliert eingegangen. Weiter werden die am häufigsten eingesetzten Untersuchungsmethoden zur Ermittlung der Alkaliaggregatreaktion vorgestellt. Schliesslich werden praktische Massnahmen erläutert, mit denen Schäden infolge von Alkaliaggregatreaktionen vermieden werden können.

Zielgruppe: Ingenieure und Architekten
Kosten: Fr. 190.–

Anmeldung und Auskünfte:

Schulungszentrum TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Willegg, Tel. 062 887 73 73 (von 8–9 und von 14–15 Uhr), Fax 062 893 16 27