

**Zeitschrift:** Bulletin du ciment  
**Herausgeber:** Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)  
**Band:** 64 (1996)  
**Heft:** 3  
  
**Rubrik:** TFB actuel

### **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:** 31.03.2025

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

# TFB actuel

## Ajouts pour bétons

Hr. L'utilisation d'ajouts du béton tels que cendres volantes ou fumées de silice ne va pas toujours sans controverse, ce qui est souvent dû à un manque de connaissances sur les avantages et les inconvénients de ces auxiliaires.

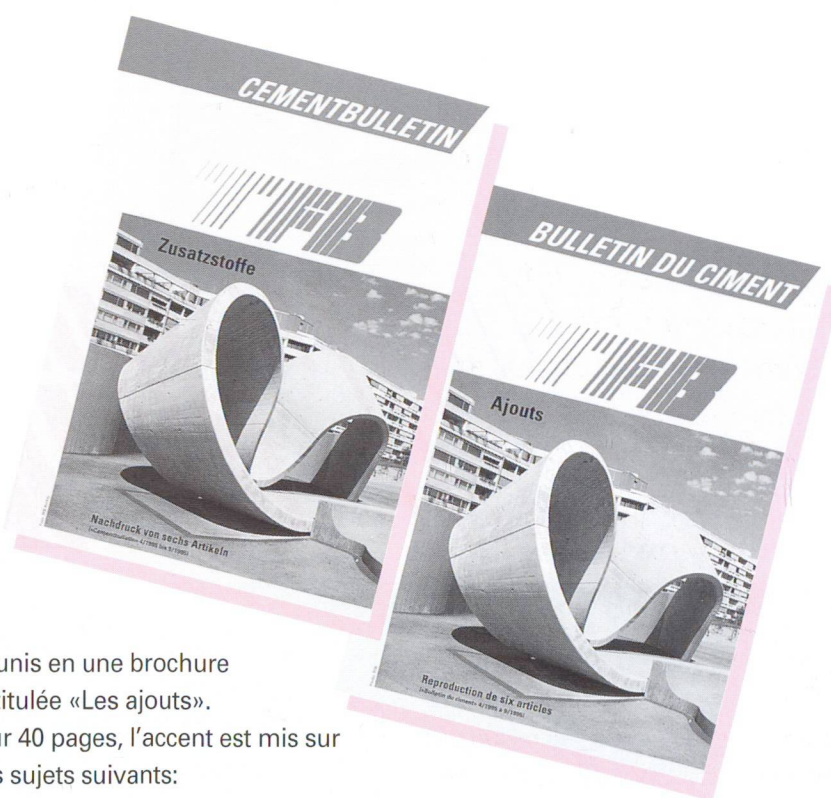
L'année dernière, il a été traité en détail des principaux ajouts dans six numéros du «Bulletin du ciment».

Ces articles ont maintenant été

réunis en une brochure intitulée «Les ajouts». Sur 40 pages, l'accent est mis sur les sujets suivants:

- informations générales
- la chaux hydraulique
- les cendres volantes
- les fumées de silice
- les fillers
- les pigments

Cette brochure existe aussi en allemand. Elle peut être commandée au TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg (téléphone 062 887 72 72, téléfax 062 893 16 27), au prix de 15 francs (plus frais de port).



### Extrait de notre programme de journées d'étude

#### Bodenstabilisierung mit Kalk und Zement

Résultat de l'essor économique de ces 30 dernières années, les réserves de terrains à bâtir utilisables se sont raréfiées en Suisse. Le choix du terrain est par conséquent limité pour les maîtres d'ouvrage, et les ingénieurs, constructeurs de routes et géotechniciens se voient souvent confrontés à des sols difficiles. Les réserves de gravier utilisables sont en outre toujours plus restreintes, de sorte qu'en vertu de considérations économiques et écologiques, il est de moins en moins justifiable de remplacer sur de grandes surfaces le matériau composant les sols instables. Des solutions de rechange, qui ont déjà fait de nombreuses fois leurs preuves dans de telles conditions, seront présentées le 2 avril 1996, au cours d'un atelier d'une journée consacré à la stabilisation des sols à la chaux et au ciment. Après avoir pris connaissance des bases théoriques, les participants auront l'occasion d'élaborer eux-mêmes, sur la base d'exemples pratiques, des variantes de di-

mensionnement pour l'amélioration des sols, et d'en discuter.

*Groupe cible:* ingénieurs et architectes  
Finance de participation: fr. 390.- (repas de midi compris)

#### Alkaliaggregatreaktion in Beton

Grâce aux excellents granulats qui étaient à disposition pour la fabrication du béton, les réactions alcalis-granulats dans le béton jouaient par le passé un rôle secondaire en Suisse. Mais les ressources en granulats ne posant pas de problème deviennent chez nous également de plus en plus limitées. Cela pour de multiples raisons. D'une part, on a utilisé jusqu'à présent sans discernement des graves de qualité supérieure même pour des ouvrages de second ordre, et d'autre part, un frein a été mis aux extractions inconsidérées.

Les techniques actuelles permettent de recycler dans la fabrication du béton une grande partie des matériaux provenant du percement de tunnels. Pour les ouvrages du

siècle prévus en Suisse, à savoir les transversales alpines, les examens géologiques laissent toutefois prévoir que les matériaux d'excavation à recycler représenteront un plus grand danger pour le béton en ce qui concerne la réaction alcalis-granulats. Lors du séminaire d'une demi-journée du 10 avril 1996, consacré à la réaction alcalis-granulats dans le béton, les mécanismes chimiques et minéralogiques de cette réaction seront mis en évidence. Il sera en outre traité en détail des effets produits dans la structure du béton. Les méthodes d'analyse les plus fréquemment utilisées pour déterminer les réactions alcalis-granulats seront également présentées. Pour terminer, des mesures pratiques permettant d'éviter les dégâts dus aux réactions alcalis-granulats seront décrites.

*Groupe cible:* ingénieurs et architectes  
Finance de participation: fr. 190.-

#### Inscriptions et renseignements:

Centre de formation continue du TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg, téléphone 062 887 73 73 (de 8 à 9 et de 14 à 15 heures), téléfax 062 893 16 27