

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 44

## Sonstiges

### 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:** 24.01.2026

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

## Zum Titelbild

### Das Sika-Sperrbetonkonzept

Betonbauwerke werden durch 2 Komponenten wassererdicht gestaltet:

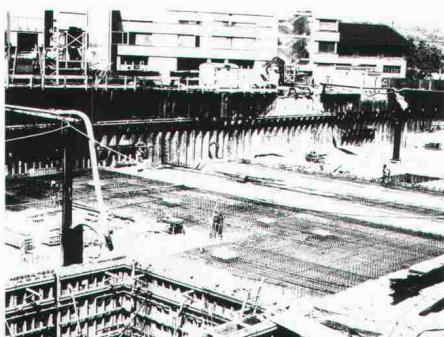
- durch wassererdichten Beton nach SIA-Norm 162 mit optimaler Verarbeitbarkeit durch Sika-Betonzusatzmittel wie z.B. Sikament;
- durch sichere Abdichtung von Arbeits- und Dehnfugen mit dem bewährten Sikadur-Combiflexsystem.

Kompetente Beratung schon im Projektstadium erfolgt durch erfahrene und geschulte Sika-Fachleute.

Ergänzt durch objektbezogene Überwachung, bewährt sich das Sika-Sperrbetonkonzept durch Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit schon seit Jahrzehnten.

Eine umfassende Dokumentation senden wir gerne zu.

**Sika AG**  
Werbeabteilung  
Postfach, 8048 Zürich



## Inhalt

<b>Bautechnik</b>	<b>Beton-Nachbehandlung</b> <i>M. Brugger, Ennetbaden</i>	1037
	<b>Spritzbetonbauweise im Lockergestein</b> <i>E. Andraskay, A. Stauber, H. Vollenweider, Zürich</i>	1040
	<b>Potentialfeldmessung an den Stützmauern einer Eisenbahnunterführung</b> <i>J. Maier, Wettingen, Ch. Weder, Wallisellen</i>	1044
<b>Baustatik</b>	<b>Ist die Erdbebensicherung im Hochbau gerechtfertigt?</b> <i>K. Moser, Zürich</i>	1049
<b>Messtechnik</b>	<b>Neues Volumenstrommessgerät für Gase</b> <i>P. Jung, Homburg/Saar</i>	1054
<b>Ökologie</b>	<b>Löschwasser-Rückhaltung</b> <i>T. Schöb, Vaduz</i>	1056
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Ausbauplanung Baudepartement St. Gallen (E). Infrastrutture comunali, Caslano TI (E). Sistematizzazione di Piazza Grande di Faido TI (E). Pflegeheim Ischimatt, Langendorf SO (E). Altersheim und Alterswohnungen, Eggiwil BE (A). Seebrücke Luzern (A)</b>	1058
<b>Aktuell</b>	<b>Textilmaschinenausstellung ITMA 91. Longer life for European patents. Investitionsschwäche Schweizer und Japaner. Unterschiedliche Entwicklung der Hochschulen. Nachdiplomstudiengang Umweltlehre an Uni ZH. Ganz kurz: Rund um den Verkehr</b>	1060
<b>Korrigenda</b>	<b>Hundwilerobelbrücke</b>	1062
<b>Zuschriften</b>	<b>Das Klima der Erde</b>	1062
<b>CRB</b>	<b>Kostenplanung – Kostenüberwachung</b>	1062
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Europa und der Planer. Chancen der Architekten und Ingenieure mit neuen Angebotsformen. Spezielle Aspekte der Instandsetzung von Bauten. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe. NPK 225 wird überarbeitet. Schweiz. Vereinigung der Ingenieurinnen gegründet.</b>	1063
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B161–164
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

### Numéro 22/91

Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98

#### Traitement des boues

**Service intercommunal SIEG, Vevey-Montreux  
Adaptation des installations existantes**

*par Daniel Kratzer*

375

**Conception de la filière de traitement**  
*par Gérard Hubert*

377