

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 22

## Inhaltsverzeichnis

### 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](#)

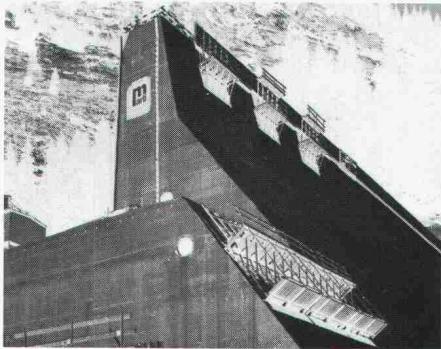
### Terms of use

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:** 10.02.2026

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

## Zum Titelbild

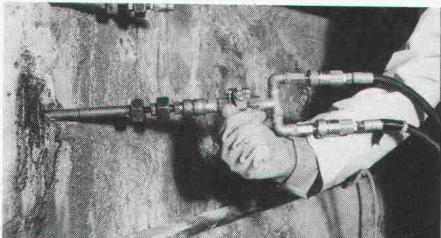


### Renesco Injektionstechnik für Abdichtungen und Baukörper- Verfestigung

ist technisch ausgereift und praktisch be-  
 währt wie kaum ein anderes System.

**Renesco-Systeme** sind universell einsetz-  
 bar und werden differenziert auf alle An-  
 forderungen und Zielsetzungen abge-  
 stimmt. Renesco-Spezialisten haben den  
 wichtigen Vorsprung an Know-how auf  
 diesem Gebiet. Im Bautenschutz werden  
 Renesco-Injektionen von Anfang an ein-  
 geplant und systematisch ausgeführt.

**Bei Umbauten/Sanierungen** gehören  
 Injektions-Abdichtungen und -Verfestig-  
 ungen praktisch immer zu den zentralen  
 Massnahmen.



**In Notfällen**, wenn plötzlich Wasser ein-  
 dringt oder austritt, Gebäude, Anlagen  
 und Menschen gefährdet, braucht es  
 Spezialisten, die sofort das Richtige tun.

**renesco®**

**Nr. 1 für Bautenschutz und Bausanierung**

Wiesackerstrasse 89, 8105 Regensdorf  
 Tel. 01/ 842 33 55,  
 Fax 01/ 840 36 08

Filialen: Aarau, Bern, Chur, St. Gallen  
 Lizenznehmer: Lugano, Lausanne

## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>ASIC-Ingenieur und Umwelt</b> <i>R. Walthert, Zürich</i>	521
<b>Bautechnik</b>	<b>SIA-Norm 162 (Ausgabe 1989)</b> <i>M. Brugger, Ennetbaden, R. Brunner, Zürich</i>	522
<b>Baustatik</b>	<b>Vereinfachter Tragfähigkeitsnachweis</b> <i>M. Herzog, Aarau</i>	529
<b>Materialkunde</b>	<b>Beständigkeit von Gasbetonplatten in Autobahntunneln</b> <i>E. Kessler, Tuttwil</i>	532
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Überbauung Amtshausgasse Süd, Erlach BE (E).</b> <b>Erweiterung der Primarschulanlage «Kirchenfeld» in Diepoldsau SG (E).</b> <b>Schulanlage Niggital in Rüti ZH (E).</b> <b>Schulanlage Fägswil in Rüti ZH (E).</b> <b>Öffentliche Bauten in Schafisheim AG (E).</b> <b>Richti-Areal, Wallisellen ZH (E).</b> <b>Alterswohnheim «Althof-Stiftung», Walchwil ZG (E).</b> <b>Centre scolaire à Vercorin VS (E).</b> <b>Psychiatrische Klinik Breitenau, Schaffhausen (E).</b> <b>Schulanlagen «Friedau» und «Riken», Murgenthal AG (E).</b> <b>Erweiterung Schule Oberlunkhofen AG (E).</b> <b>Sprachheilschule Stäfa ZH (A).</b> <b>Bâtiment scolaire à l'Hermitage, Lausanne (D)</b>	534
<b>Aktuell</b>	<b>Abfallvermeidung beim Beton: Härten auf Verlangen. Abnehmende Wohnbautätigkeit in der Schweiz 1990. Zementlieferung ging erheblich zurück. Schloss Greifensee wird Kulturzentrum.</b> <b>Neue EDV-Dienstleistung für die Baubranche.</b> <b>Künstliche Intelligenz steuert Weltraumsonde. Zwei Schwerewellen-Observatorien in den USA geplant.</b> <b>Ganz kurz: Rund um die Umwelt</b>	541
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>EUR-ING-Titel für Schweizer Ingenieure</b>	544
	<b>Fachgruppen. FMB: Vortragsveranstaltung mit Generalversammlung</b>	544
	<b>Sektionen. Bern: Preisverleihung ATU-Prix 1991</b>	544
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 85-88
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

### Numéro 11/91

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

### Politique des transports

**Les CFF à la banqueroute?**

143

### Sécurité

**La protection incendie - un défi pour le projeteur**  
*par Hansuli Kuhn*

147