

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 8

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

## Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),  
der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang Heft 8/79 22. Februar 1979

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Staffelstrasse 12  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

**Redaktoren:**  
Kurt Meyer,  
Chefredaktor

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

**Druck:**  
Offset + Buchdruck AG  
Staffelstrasse 12  
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit  
Zustimmung der Redaktion und  
nur mit genauer Quellenangabe  
gestattet.

## Inhalt

**Architektur**  
Was haben die  
Konstruktion und das  
Bauwerk mit Architektur zu  
tun? Von *Franz Füg*,  
Lausanne 125

**Energieversorgung**  
Modernes Energiekonzept  
in einer Kartonfabrik. Von  
*Ernst Haltiner*, Zürich 132

**Haustechnik**  
Wärmeenergie sparen mit  
einem Warmwasserzähler.  
Von *Karl Bösch*,  
Unterengstringen 135

**Umschau**  
Erste Strukturaufklärung  
eines lichtsammelnden  
Eiweiss' an der ETHZ.  
Labor-Schwimmbad in  
Gelsenkirchen. Neue  
Ergebnisse der  
Reaktorsicherheitsfor-  
schung. Grösste  
Verseilmaschine der Welt 138

**Ausbildung**  
Ausbau der Ingenieurschule  
Burgdorf 140

**Persönliches**  
Otto Steinhart 70jährig 140

**Neuerscheinungen**  
Umbau und Erweiterung  
von Wasserkraftanlagen.  
Erdbebenbedingte  
dynamische Beanspruchung  
einer Gewichtsmauer mit  
Berücksichtigung der  
Interaktion des Stausees.  
Stahlfaserspritzbeton im  
Berg- und Tunnelbau 140

**Laufende Wettbewerbe** B 21

**Aus Technik und Wirtschaft** B 22

Weiterbildung. Kurzmitteilun-  
gen. Tagungen. Aus SIA-Sektio-  
nen. Stellenvermittlung  
SIA/GEP B 23/24

## Vorschau auf das nächste Heft

Altbau-Modernisierung, Reno-  
vationen

## zum Titelbild

**Fließend betonieren mit Sikament®**

Mit Sikament erreichen Sie die doppelte Betonierleistung. Sikament wird als Superverflüssiger gleich 3x gewinnbringend eingesetzt.

**Als Fließmittel für Fließbeton**  
Mit dem Fließmittel Sikament wird das Betonieren von Fließbeton erleichtert. Es ermöglicht die Herstellung von Beton mit einer Fließweite von 100 cm bei einer Pumpenleistung von 100 l/min.

**Als Zusatz für Pumpbeton**  
Sikament verbessert die Fließfähigkeit von Pumpbeton und ermöglicht die Betonierung von Bauteilen mit einer Fließweite von 100 cm bei einer Pumpenleistung von 100 l/min.

**Als Erhärtungsbeschleuniger für frühfesten Beton**  
Sikament beschleunigt die Erhärtung von Beton und ermöglicht die Herstellung von Beton mit einer Festigkeit von 10 N/cm<sup>2</sup> nach 1 Tag.

**Sikament®**  
Eine Beton-Technik setzt sich durch

## Abonnemente

|                 |           |                 |           |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| <b>Schweiz:</b> |           | <b>Ausland:</b> |           |
| 1 Jahr          | Fr. 120.- | 1 Jahr          | Fr. 140.- |
| ½ Jahr          | Fr. 63.50 | ½ Jahr          | Fr. 73.50 |
| Einzelnummer    | Fr. 5.-   | Einzelnummer    | Fr. 6.-   |

Ermässigte Abonnementspreise für Mitglieder des SIA, der GEP, des BSA und der ASIC, für Studenten und für Mitglieder des STV

Postscheckkonto:  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
80-6110, Zürich

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Rüdigerstrasse 1  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 202 60 91

## Anzeigenverwaltung

Iva

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Beckenhofstrasse 16, 8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40

Filiale:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne

|                                |      |   |    |
|--------------------------------|------|---|----|
| No 4/79                        |      | <b>Matériaux</b>                            |    |
| <b>Concours</b>                | B 13 | Introduction à la conservation de la pierre | 33 |
| <b>Carnet des concours</b>     | B 14 | <b>Actualité</b>                            | 36 |
| <b>Swissbau 79</b>             | B 14 | <b>Nécrologie</b>                           |    |
| <b>Architecture</b>            |      | François Baatard, ingénieur (1919-1978)     | 38 |
| Expérimentation architecturale | 29   | Daniel Bonnard                              | 38 |