

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 8

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **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.

# 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 Füeg*, 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 Reaktorsicherheitsforschung. 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. Kurzmitteilungen. Tagungen. Aus SIA-Sektionen. Stellenvermittlung SIA/GEP B 23/24

## Vorschau auf das nächste Heft

Altbau-Modernisierung, Renovationen

## 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 Schüttungshöhe von bis zu 10m ohne Verdichtungsarbeiten.

**Als Zusatz für Pumpbeton**  
Sikament verbessert die Fließfähigkeit von Pumpbeton und ermöglicht die Betonierung von engen Röhren und Kanälen. Das Fließmittel ist für alle Betonzusatzmittel geeignet.

**Als Erhärtungsbeschleuniger für frühfesten Beton**  
Sikament beschleunigt die Erhärtung von Beton und ermöglicht die Herstellung von Beton mit einer Festigkeit von bis zu 100 N/cm² nach 24 Stunden.

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



Sikament ist ein Hochleistungsverflüssiger für Fließbeton, Pumpbeton und Beton mit erhöhten Früh- und Endfestigkeiten.

Ein trockener bis schwachplastischer Beton wird bei einer Dosierung von 1 Prozent so plastifiziert, dass er auch in schräg geneigte Rinnen fließt und ohne Vibratoren verdichtet werden kann. Wird Sikament mit erhöhter Dosierung (3 Prozent) und kleinem W/Z-Faktor verwendet, so entsteht ein *frühfestester Beton*. Sikament ist kombinierbar mit anderen Sika-Betonzusatzmitteln und senkt die Verarbeitungskosten bei gleichbleibenden Betoneigenschaften. Die Festigkeiten sind über den ganzen Querschnitt gleich. Sikament ist als frühfestester Beton für alle Bauten geeignet, die rasch belastet werden müssen, wie z. B. vorgefertigte und/oder vorgespannte Bauteile, Strassenanierungen usw.

**Sika AG**, Postfach 121,  
8048 Zürich, Tel. 01/62 40 40

## 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 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

## Matériaux

**Concours** B 13 Introduction à la conservation de la pierre 33

**Carnet des concours** B 14 **Actualité** 36

**Swissbau 79** B 14 **Nécrologie**

**Architecture** François Baatard, ingénieur (1919-1978) 38

**Expérimentation architecturale** 29 Daniel Bonnard 38