

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **98 (1980)**

Heft 8

PDF erstellt am: **26.04.2024**

### **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

98. Jahrgang 21. Februar 1980

Heft 8/80

## 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.

## Abonnemente

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-  
½ Jahr Fr. 67.-  
Einzelnummer Fr. 5.-

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

### Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-  
½ Jahr Fr. 71.-  
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 85 90/91

## Anzeigenverwaltung

iva

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40  
Ab 19.3.80 neue Tel.-Nr.  
01/361 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 3/80

### Concours

B 9

### Actualité

Groupe de contact: «Ligne de  
transit ferroviaire  
Gothard – Splügen»

B10

### Urbanisme

Les sciences sociales et  
l'environnement construit,  
par Roderick Lawrence

21

### Installations sportives

Piscine couverte de Zurich-Oer-  
likon

29

### Construction ferroviaire

Nouvelles voitures de  
1re classe pour le service  
intérieur des CFF

30

### Actualité

Forum du bois: prise de  
position sur la conception  
globale suisse des  
transports

31

## Inhalt

### Baustoff Holz

Zur heutigen und zukünftigen  
Holzverwendung im  
Bauwesen. Von Ulrich  
A. Meierhofer, Dübendorf 141

### Baustoff Holz

Forschungs- und Entwick-  
lungsaufgaben beim Bau-  
stoff Holz. Von Jürgen Sell,  
Dübendorf 143

### Holzschutz

Möglichkeiten des bioziden  
Holzschutzes. Von Erwin  
Graf, St. Gallen 145

### Baustoff Holz

Wetterbeanspruchte Holz-  
bauteile. Von Ulrich  
A. Meierhofer, Dübendorf 151

### Holzbau

Eissporthalle Davos 157

### Energietechnik

Heizen mit Wärmepumpen.  
Von Francis Berdat, Bern 160

### ETH Zürich

Nachdiplomstudium im  
Siedlungswasserbau und im  
Gewässerschutz. Olaf Kü-  
bler, Professor für Bildwis-  
sensschaften 162

### SIA-Sektionen

Zürich. Aarau 162

### Wettbewerbe

Complexe scolaire de protec-  
tion civile, quartier d'habita-  
tion à Corminojoz-Prilly.  
Künstlerische Gestaltung der  
Hauptfassade des Stadthau-  
ses am Kolinplatz Zug.  
Wohnüberbauung Risi-  
Areal im Dorfkern Oberwil 162

Laufende Wettbewerbe.  
Wettbewerbsausstellungen B 25

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Kurzmitteilungen B 26

Firmennachrichten. Weiter-  
bildung. Tagungen B 27

Messen. Kongresse. Vorträ-  
ge. Stellenvermittlung B 28

SIA/GEP B 28

## Vorschau auf das nächste Heft

Im Spannungsfeld zwischen  
Wasserbau und Gewässerschutz

## zum Titelbild

## Fliessend betonieren mit Sikament®

Mit Sikament erreichen Sie die doppelte  
Betonierleistung. Sikament wird als Super-  
verflüssiger gleich 3x gewinnbringend  
eingesetzt:

Als Fließmittel für Fließbeton

Als Zusatz für Pumpbeton

Als Erhärtungsbeschleuniger für frühhochfesten Beton



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

Sikament ist ein Hochleistungs-  
verflüssiger für Fließbeton,  
Pumpbeton und Beton mit er-  
höhten Früh- und Endfestigkei-  
ten.

Ein trockener bis schwachplasti-  
scher Beton wird bei einer Do-  
sierung von 1 Prozent so plasti-  
fiziert, dass er auch in schräg ge-  
neigte Rinnen fliesst und ohne  
Vibratoren verdichtet werden  
kann. Wird Sikament mit erhöh-  
ter Dosierung (3 Prozent) und  
kleinem W/Z-Faktor verwen-  
det, so entsteht ein *frühhochfester*  
Beton. Sikament ist kombi-  
nierbar mit anderen Sika-Beton-  
zusatzmitteln und senkt die Ver-  
arbeitungskosten bei gleichblei-  
benden Betoneigenschaften. Die  
Festigkeitswerte sind über den gan-  
zen Querschnitt gleich. Sika-  
ment ist als *frühhochfester* Be-  
ton für alle Bauten geeignet, die  
rasch belastet werden müssen,  
wie z. B. vorgefertigte und/oder  
vorgespannte Bauteile, Stras-  
sensanierungen usw.

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