

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 43

PDF erstellt am: **19.10.2019**

### **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)

## Normen und Dokumentationen

**SIA-Generalsekretariat**  
Selnaustrasse 16  
Postfach  
8039 Zürich  
Bestellungen und Auskünfte  
schriftlich oder durch  
Telefon (01) 201 15 70

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 22. Oktober 1981 Heft 43/81

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und  
Architekt»  
Rüdigerstrasse 11  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

**Redaktoren:**  
Kurt Meyer,  
Chefredaktor

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer,  
dipl. Ing. ETH

## 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

### Baustatik

Verformungsberechnung von Tragwerken aus Stahl- und  
Spannbeton. Von *Renaud Favre*, Lausanne 941

### Bautechnik

Trigon, ein neues Armierungssystem für Decken im Woh-  
nungsbau. Von *Heinz Wieland*, Heerbrugg 950

### Baustatik

Wie sicher ist die Schubbemessung nach Richtlinie 34.  
Von *Max Herzog*, Aarau 954

### Bauwirtschaft

Bautätigkeit im Jahre 1980 und Bauvorhaben für das Jahr  
1981 956

### Forstingenieurwesen

Ulmensterben ohne Ende? 962

### Umschau

Neue Verordnung auf dem Gebiet der wassergefährden-  
den Flüssigkeiten 963

### Buchbesprechungen

Bibliographie zur schweizerischen Kunst, Architektur  
und Denkmalpflege (*M. Bless-Graber*) 964

### ETH Zürich

Öffentliche Vorlesungen im Wintersemester 81/82. Toxi-  
kologie und Informatik - zwei öffentliche Veranstaltungen 964

### Wettbewerbe

Bootshafen Wädenswil (ZH) 964

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 161  
Aus Technik und Wirtschaft. Kurzmitteilungen B 162  
Firmennachrichten. Tagungen B 163  
Weiterbildung. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 164

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—  
1/2 Jahr Fr. 71.—  
Einzelnummer Fr. 5.—

### Ausland:

1 Jahr Fr. 144.—  
1/2 Jahr Fr. 75.50  
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»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 80 91/97

## Anzeigenverwaltung

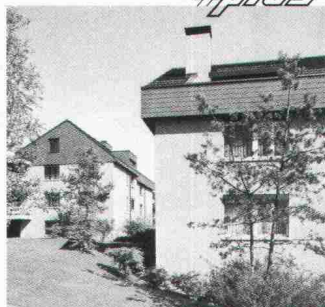
iva

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

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

## zum Titelbild

**SIPOREX<sup>plus</sup>**



Mit der Entwicklung des Steines

**SIPOREX<sup>plus</sup>**

ist es möglich geworden, ein  
massiv monolithisches Einstei-  
nmauerwerk mit einem k-Wert  
von 0,24 W/m<sup>2</sup>K, bei einer  
Mauerstärke von 35 cm, der  
Qualität GL zu erstellen. Diese  
Werte basieren auf den EMPA-  
Untersuchungsberichten Nr.  
41584/2 und Nr. 41584/3. Ob-

wohl das Raumgewicht von SI-  
POREX<sup>plus</sup> der Qualitäten GL,  
GN und GH wesentlich redu-  
ziert werden konnte, sind die  
Druckfestigkeiten gemäss SIA-  
Norm 177 garantiert.

Neben dem vorzüglichen k-Wert  
sind es vor allem Begleitwerte,  
welche SIPOREX<sup>plus</sup> besonders  
auszeichnen. Die hohe Wärme-  
trägheit zum Beispiel bewirkt,  
dass die äusseren periodischen  
Temperaturschwankungen stark  
zeitverschoben auf die Wohn-  
räume übertragen werden. Die  
kalte Winter- oder Nachtluft  
dringt nur sehr langsam ins Ge-  
bäudeinnere, so dass die behagli-

che Wärme in den Wohnräu-  
men bleibt.

Das SIPOREX<sup>plus</sup>-Mauerwerk-  
System wird vervollständigt  
durch die Mauerwerks-Beweh-  
rung Murfor<sup>®</sup>, welche dem  
Mauerwerk erhöhte Festigkeit  
verleiht und auftretende Span-  
nungskonzentrationen über-  
nimmt, und ebenfalls aus SIPO-  
REX<sup>plus</sup>-Mauerwerk abge-  
stimmte Verputz-Systeme Lamit  
A 51 (Grundputz) und Lamit  
A 61 (Fertigputz).

**Zürcher Ziegeleien**  
Postfach, 8021 Zürich