

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 50

PDF erstellt am: **15.11.2019**

### **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.

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)

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

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 10. Dezember 1981 Heft 50/81

## 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. Bauing. 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

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 148.—  
1/2 Jahr Fr. 78.—  
Einzelnummer Fr. 5.50

### Ausland:

1 Jahr Fr. 158.—  
1/2 Jahr Fr. 82.—  
Einzelnummer Fr. 6.50

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»  
Redaktionssekretariat  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

## Anzeigenverwaltung

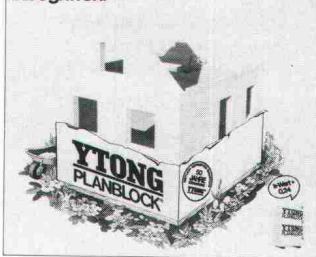
IVA

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

Der YTONG-Wärmeschutz:  
Im ganzen Haus, im Stein-Preis  
inbegriffen.



### Ytong-Wärmeschutz

Aus den Rohstoffen Kalk,  
Quarzsand und Wasser entsteht  
der Ytong, der Baustoff für gute  
Wärmedämmung und gesundes  
Wohnklima. Um den Ytong-

Wärmeschutz in der ganzen  
Wand, im ganzen Haus wirksam  
werden zu lassen, gibt es den  
Ytong-Planblock, den Keller-  
stein, Dach- und Deckenplatten,  
Fensterstürze und Wand-  
elemente. So entsteht ein wert-  
beständiges Haus aus einem  
Guss, bei dem ohne zusätzliche  
Dämmschichten Energie einge-  
spart wird.

Ytong hat das komplette Bau-  
stoff-Programm für Keller,  
Wand, Decke und Dach. Ytong  
ist problemlos zu verarbeiten,  
hat guten Schallschutz und hohe  
Druckfestigkeit. Die Summe  
dieser guten Eigenschaften  
macht ihn besonders preiswert.

YTONG Zürich AG, 8004 Zürich

## Inhalt

### Die Wirksamkeit von Energiesparmassnahmen am Kantonalen Chemischen Laboratorium Zürich

- Energiepolitische Gesichtspunkte. Von A. Sigris 1143  
Das EIR und die getroffenen Energiesparmassnahmen.  
Von H. Gränicher 1144  
Planungs- und Baugeschichte. Von P. Keller und  
J. P. Branschi 1145  
Funktion des Wärmekollektivs und Gesamtenergie-  
bilanz in Prognose und Realität. Von B. Brechbühl 1146  
Messungen an der Gebäudehülle des Laborbaus. Von  
B. Arbenz 1150  
Thermographieaufnahmen der Gebäudefassade. Von  
J. Keller 1154  
Die Komponenten des Wärmeversorgungssystems. Von  
B. Brechbühl und K. Unger 1155

### SIA-Mitteilungen

#### Neue SIA-Honorarordnungen:

- Einführung in die Gesamtrevision. Von H. R. A. Suter, Basel 1166  
Neuerungen in den Rechtsbeziehungen. Von W. Fischer, Zürich 1168

### Zuschriften

- Der Ingenieur im Spannungsverhältnis von Gefahren  
und Sicherheit (M. Lendi) 1169

### Bauwirtschaft

- Beruhigung der Nachfrage im Bauhauptgewerbe.  
Gesplante Baurezession? 1169

### Maschinenmarkt

- Rückläufiger Arbeitsvorrat in der Maschinen- und  
Metallindustrie. Spitzenstellung der europäischen  
Werkzeugmaschinenindustrie 1170

### ETH Zürich

- Ehrendoktoren und Ehrengäste 1171

### Umschau

- Arbeitsmarktsituation führt zum Wettlauf um höhere  
Schulabschlüsse. Der Kielder Damm in Nordostengland  
vor der Vollendung 1171

### SIA-Sektionen

- Zur Reprivatisierung staatlicher Tätigkeit in SIA-  
Berufszweigen (Sektion Waldstätte) 1173

### Wettbewerbe

- Kirchliche Bauten in Wettswil a. A. Ausbau Wallierhof  
Riedholz (SO). Altersheim Niederlenz. Postgebäude  
Brig-Glis. Primarschulhaus Leukerbad (VS). Universität  
Zürich-Zentrum 1172  
Ideenwettbewerb Kern Boll-Sinneringen 1174

### SIA-Informationen

- Anpassung des SIA-Tarifs B 1176  
Beschäftigungslage in den Projektierungsbüros 1176  
Terminkalender 1982-1984 1179  
Ermittlungen der Soll-Arbeitszeit für das Jahr 1982 1184

### Braune Seiten

B 185-188