

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 37

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **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)

## Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat  
Bestellung und Auskünfte schriftlich oder durch  
Telefon (01)201 15 70

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 11. Sept. 1980

Heft 37/80

## 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

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

### Ausland:

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

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

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 91/97

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

## Anzeigenverwaltung

Iva

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
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 18/1980

Concours B 69  
Carnet des concours B 70  
Actualité B 70, B 71

Editorial  
L'héritage du Saint-Gothard 243

Tunnels  
Le tunnel routier du Saint-Gothard 245

Gestion de l'énergie  
Une centrale au charbon pour Bâle?, par Hermann Basler 256

Urbanisme et développement  
Le bidonville, par Jean Duret, Sorry Sangare et Rémy Stuby 258

Bibliographie 261, 264, 272

Gestion de l'énergie  
Réserves géantes de gaz naturel à l'intérieur de la terre?, par Thomas Gold 262

Industrie et technique  
L'avenir de l'industrie des fibres chimiques 263

## Inhalt

### Architektur/Restauration

Die Entwicklung der Altstadt von Winterthur. Von Karl Keller, Winterthur 907

Das Zentrum am Obertor 917

Das Studentenzentrum im Türmlihaus 920

Der Königshof am Neumarkt 4 924

Das Waaghaus 926

Die Häuser an der Metzggasse 14-16 928

### Baukonstruktion/Vorspannung

Vorgespannte Flachdecken - Erfahrungen und Entwicklungen. Von G. Desserich, Zürich, und R. Narayanan, Zürich 928

### Umschau

Einblick in mittelalterliche Bautechniken. Die römischen Grabsteine in der Kirche von Amsoldingen. Königsbau der Münchner Residenz. Handwerk in der Denkmalpflege 937

### Buchbesprechungen

Das Berliner Warenhaus. Von P. Stürzebecher (B. Odermatt). Fachwerk, Entwicklung, Gefüge. Von Manfred Gerner (B. Odermatt). Fakten und Hypothesen zur Wohnungs- und Siedlungserneuerung in der Schweiz. Von R. Haari. 100 Jahre EMPA 938

### 125 Jahre ETH

Veranstaltungen im September. Tag der Ehemaligen 939

### Wettbewerbe

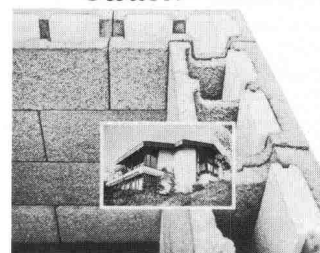
Wettsteinbrücke Basel. Bahnhof Zürich, Projekt «Südwest» 940

### Mitteilungen aus dem SIA

Weiterbildung Stahlbau 940

## zum Titelbild

### Optimale Wärmedämmung mit Durisol k-Mauerwerk



### Spürbar höhere Wohnbehaglichkeit mit DURISOL-k-Mauerwerk

Das DURISOL-k-Bausystem vereinigt in idealer Weise die Hauptfunktionen einer Aussenwand: Tragfähigkeit, Kälte- und Wärmeschutz, Feuchtigkeitshaushalt und Schallschutz. Es unterscheidet sich gegenüber traditionellem Mauerwerk vor allem durch die Trennung der statischen und isoliertechnischen Funktionen. Isolation und Tragfähigkeit werden unabhängig voneinander, den gegebenen Verhältnissen entsprechend dimensioniert. Die statischen Funktionen übernimmt der Füllbeton. Der DURISOL-k-Mauerstein dient als Schalung und als Wärmeisolation, wobei das Wärmedämmvermögen durch integrierte Zusatzisolation wesentlich gesteigert wird.

Zum Beispiel:

Dk4M25, Mauerdicke 25 cm,  
k=0,48 W/m<sup>2</sup>K  
Dk6M30, Mauerdicke 30 cm,  
k=0,39 W/m<sup>2</sup>K