

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 48

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 27. November 1980 Heft 48/80

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

## 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.

## Abonnementen

**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,  
Abonnements  
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 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 23/1980

Concours	B97	Bibliographie	355
Carnet des concours	B98, B99	Actualité	
A <sup>3</sup> E <sup>2</sup> PL	B98	Le plus vaste paysage marécageux de Suisse menacé	356
Congrès	B98	Industrie et technique	B99
Aérologie et hydrologie		Produits nouveaux	B100
Campagne de mesures de la basse couche atmosphérique sur le Léman, par Jean-Patrick Prost, Claude Perrinjaquet et Philippe Béguin	345	EPFZ	B100
		EPFL	B100
		Documentation générale	B100

## Inhalt

### Zeitfragen

Die Tücke des verbesserten  
Objekts, oder: wovon erleichtert uns die Technik,  
und wozu? Von *Adolf Muschg*, Zürich

1177

### Tunnelbau

Der Suezkanal-Tunnel –  
erste feste Verbindung zwischen Afrika und Asien.  
Von *Werner Rutschmann*, Kairo

1183

### Energietechnik

Künstliche geothermische Energiesysteme. Eine Studie der Internationalen Energieagentur

1188

Zuschrift zum Thema von *Kurt Brunnschweiler*, Bischofszell

1189

### Architektur

Struktur und Dekor (2. Folge): Elementare und anonyme Architektur. Formen und Symbole. Von *Werner Blaser*, Basel

1191

### Standesfragen

Mit oder gegen die Schweizerische Ingenieur-Unternehmungen. Zum Rahmenkredit für die Entwicklungshilfe

1995

### Umschau

Zeltdach über Naturdenkmal. Auszeichnung eines Roche-Baus in Grossbritannien. Kernkraftwerk Harrisburg

1995

### Wettbewerbe

Wohnheim Rorschacherberg

1997

Realschule Amriswil

1999

Agrandissement et transformation du Siège de la Société de Banque Suisse à Lausanne. Überbauung «Haggen» in St. Gallen. Schulanlagen und Umbau Hirschen scheune in Magden (AG)

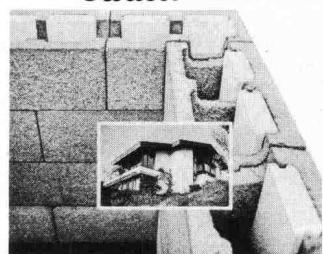
1200

### Vorschau auf das nächste Heft

Die ETH Zürich in einer veränderten Umwelt. Wünsche und Anliegen eines Ehemaligen

## zum Titelbild

### Optimale Wärmedämmung mit Durisol k-Mauerwerk



### Spürbar höhere Wohnbequemlichkeit 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 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