

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 17

## **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:** 21.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

97. Jahrgang 26. April 1979 Heft 17/79

## 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.

## Inhalt

### Energiehaushalt

Verbesserung des  
Energiehaushaltes von  
Gebäuden durch  
Verminderung der  
Wärmeabstrahlung von  
Fenstern und Fassaden.  
Von G. Finger, F. Kneubühl,  
F. Thiébaud, Ch. Zürcher  
und Th. Frank, Zürich 287

### Architektur

Europa-Preis für  
Freizeitbauten in Beton.  
Von Rudolf Guyer, Zürich 295

### Umschau

Ölförderung mit  
Meerwasser. Chemische  
Pipeline.  
Unesco-Programm zur  
Erhaltung des Kultur- und  
Naturerbes.  
Investitionsbank soll  
Erhaltung von  
Kulturdenkmälern  
finanzieren. EG-Konferenz  
zum Denkmalschutz 1980.  
Dokumentation des  
Bauwesens soll koordiniert  
werden.  
Jugend-Wettbewerb «Natur  
und Bauen». Verband der  
Elektro-Akustik-Lieferanten. 300

### Wettbewerbe

Schweizerische Mobiliar,  
Bern. Zentralbibliothek  
Zürich. Alp Morissen GR 302

### Mitteilungen aus der UIA

Congrès mondial de l'UIA à  
Mexico 304

### Buchbesprechungen

Dampflokomotiven in den  
USA. «Schwachstellen»,  
Bauschadenverhütung im  
Wohnungsbau. 304

Laufende Wettbewerbe.  
Wettbewerbsausstellungen B 61  
Aus Technik und Wirtschaft B 62

Aus Technik und Wirtschaft.  
Firmennachrichten.  
Weiterbildung. Kongresse B 63  
Ausstellungen. Vorträge.  
Stellenvermittlung SIA/GEP B 64

## Vorschau auf das nächste Heft

Die Anlage Handeck III der  
Kraftwerke Oberhasli

## zum Titelbild



## Abonnemente

Schweiz:		Ausland:	
1 Jahr	Fr. 120.-	1 Jahr	Fr. 130.-
1/2 Jahr	Fr. 63.50	1/2 Jahr	Fr. 68.50
Einzelnummer	Fr. 5.-	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»  
Rüdigerstrasse 1  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 202 60 91

## Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40

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

# Ingénieurs et architectes suisses

## Bulletin technique de la Suisse romande

No 8/79		Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne	
EPFL	B30, 84	suisses de construction, par Fritz Marti	70
Foire Suisse d'Echantillons 1979	B30	Bibliographie	73, 84
Editorial		Géotechnique	
Construction: la clause du besoin?, par Jean-Pierre Weibel	69	Mesure de la perméabilité dans le plan des géotextiles non-tissés, par Jean- Marie Rigo	74
Industrie de la construction		Informations SIA	78
Activité nationale et inter- nationale des entreprises		Marché de l'emploi	78
		Nécrologie Daniel Bonnard (1907-1979)	83

## PAN-ISOVIT - für Fernwärme

Fugenlose Verbundisolierung  
aus Polyurethan-Hartschaum,  
mit nahtloser Hartpolyäthylen-  
Ummantelung sowie Stahlroh-  
ren höchster Gütevorschriften.  
Seit über 15 Jahren sind wir mit  
unserem Know-how, mit unse-  
rer Dienstleistung, von der Pla-  
nungsphase bis zur Nachisolie-  
rung der Muffenverbindungen,  
immer für Sie da.  
Nebst unserem hochentwickel-  
ten Formteilprogramm der Stan-  
dardserie steht Ihnen heute ein  
neues, komplettes Rohr- und  
Formteilprogramm mit dickerer  
Isolierdicke zur Verfügung. Da-  
mit kann Ihre Fernwärmelei-  
tung auf lange Sicht noch wirt-  
schaftlicher ausgelegt werden.  
Und, selbstverständlich, kann  
PAN-ISOVIT auf Wunsch auch  
mit eingeschäumtem Melde-  
draht geliefert werden, so dass  
durch Dauerüberwachung die  
Sicherheit Ihres Fernwärmesys-  
tems zusätzlich optimiert wird.

**ISOVIT AG, ISOLIERWERK**  
Meier-Schenk-Gruppe  
Regensdorf-Zürich,  
St.Gallen, Chur, Lausanne, Biel

Ihr Partner für Fernwärme.