

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 49

## 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:** 25.01.2026

**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 6. Dezember 1979 Heft 49/79

## 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.

## Abonnemente

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

### 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,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 71 71

## 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 24/79

#### Gestion énergétique

Etude de la demande  
d'énergie globale des sec-  
teurs de la demande  
intermédiaire belge, par  
Francis Boissier et Dirk  
Duwein 311

#### Béton précontraint

Précontrainte partielle :  
expériences suisses et  
principes du dimensionne-  
ment, par Hugo Bachmann 315

Adresse: 27, av. de Cour  
1607 Lausanne

#### Gestion énergétique

Programmes de calcul pour  
la détermination des besoins  
énergétiques des bâtiments,  
par Thomas Frank 320

#### Physique

Hommage à François  
Baatard, par Jacques-André  
Hertig 322

#### Actualité

Vie de la SIA 326

## Wärmedämmung/Energie- sparen

Energiesparen durch bauli-  
che Massnahmen im priva-  
ten und industriellen Be-  
reich. Von Konrad Basler 1001

## Erdbeben-Ingenieurwesen/ Erdbebennormen

Entwicklungstendenzen im  
baulichen Erdbebenschutz.  
Bericht über ein Seminar an  
der ETH Zürich (9./10. Aug.  
79).

Gliederung der Artikelfolge:  
Zusammenfassung, Folge-  
rungen. Ausgangslage. Kon-  
zept und Aufbau. Internatio-  
naler Stand der Kenntnis im  
baulichen Erdbebenschutz  
(Ingenieurseismologie; Bau-  
licher Erdbebenschutz in  
Jugoslawien; Elemente einer  
neuen Erdbebenvorschrift  
der Vereinigten Staaten;  
Seismische Bemessungskrite-  
rien wichtiger Bauwerke;  
Seismisches Risiko indu-  
strieller Systeme; Grundzüge  
einer einheitlichen europä-  
ischen Erdbebenvorschrift;  
Erdbebensicherheit  
schweizerischer Bauwerke;  
Seismizität der Schweiz -  
Schadenpotential in der  
Schweiz - Erdbebenvor-  
schriften in der Schweiz) Ge-  
staltung von Erdbebenvor-  
schriften 1005

Umschau 1025

## Wettbewerbe

Planung «Am Bach» in Klo-  
ten. Halle de fret à l'aéroport  
de Genève-Cointrin. Wohn-  
bebauung «Im Heidenkel-  
ler» Urdorf (ZH), Centro Sa-  
cra Famiglia in Locarno 1026

Laufende Wettbewerbe,  
Wettbewerbsausstellungen B 177

Aus Technik und Wissen-  
schaft. Sonderdrucke B 178

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Firmennachrichten.  
Kurzmitteilungen B 179

Weiterbildung. Tagungen.  
Vorträge. Stellenvermitt-  
lung SIA/GEP B 180

**Vorschau  
auf das nächste Heft**  
Die Rolle des Computers im  
Bauwesen der 80er Jahre  
SIA-Informationen 6

## zum Titelbild



## 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 Fernwärmesy-  
stems zusätzlich optimiert wird.

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

Ihr Partner für Fernwärme.