

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 1-2

## **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:** 28.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 7. Januar 1980

Verlags-AG der  
Akademischen-technischen  
Vereine

Heft 1-2/79

## Offizielles Organ

des Schweizerischen  
Ingenieur- und  
Architektenvereins (SIA),  
der Gesellschaft Ehemaliger  
Studierender  
der ETH Zürich (GEP)  
und der Schweizerischen  
Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## 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.-

### 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

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

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 90/91

## 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

Adresse: 27, av. de Cour  
1007 Lausanne

No 25/79

Concours B 105

Industrie et technique B 106

Bibliographie B 106

Technique des transports  
Le raccordement ferroviaire  
de l'aéroport de Zurich 327

Actualité 342

Congrès

Economie du bâtiment B 107

EPFL B 107

EPFZ B 107

Vie de la SIA  
Evolution du personnel  
technique  
dans les bureaux d'études B 107

Produits nouveaux B 107

Documentation générale B 108

## Inhalt

### Planung/Strassenbau

Einspurige Erschliessungs-  
strassen. Von Paul Märki,  
Meilen 1

### Energietechnik/Energiespa- ren

Energiesparmassnahmen in  
Bundesbauten 11

### Betontechnologie/Wasser- kraftwerke

Gekühlter Beton für den  
Staudamm von Itaipu. Von  
Rudolf Weber 15

### Umschau

«Industrieplastik» erinnert  
an Pionierleistung. Laser zur  
Untersuchung von Gewäs-  
serzuständen. Solarzellen-  
Kraftwerk in den USA ge-  
plant. Gluonen und Quarks  
(erste Ergebnisse von Petra  
in Hamburg). Geländekarten  
aus dem Computer 17

### Wettbewerbe

Überbauung «Buobenmatt»  
in Luzern 18

Agrandissement et transfor-  
mation du siège de la Société  
de Banque Suisse à Lausan-  
ne. Construction de bâti-  
ments universitaires sur les  
jeunes Rives à Neuchâtel 20

### Zuschriften

Wer trägt die Verantwor-  
tung? 20

### SIA-Sektionen

Zürich, Winterthur, Bern,  
Graubünden 20

Laufende Wettbewerbe B 1

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Kurzmitteilungen B 2

Firmennachrichten. Weiter-  
bildung. Tagungen B 3

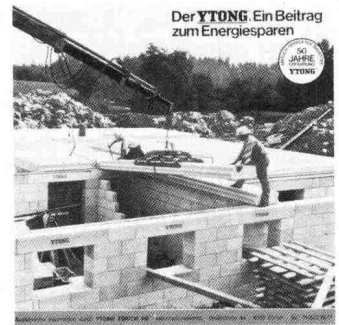
Stellenvermittlung SIA/  
GEP. Vorträge B 4

### Vorschau

#### auf das nächste Heft

Verwendung des «Shot-peening-  
Verfahrens» in der Flugzeugin-  
dustrie

## zum Titelbild



Der YTONG. Ein Beitrag zum  
Energiesparen. Seit über 50 Jah-  
ren bewährt. In allen Klimazo-  
nen der Erde. Als energiesparen-  
des Mauerwerk für Wohnbe-  
reich und Industriebauten. In-  
formationen, Angebote und Pla-  
nungsunterlagen erhalten Sie  
von der

**YTONG ZÜRICH AG**  
Informationsdienst  
Grütlistrasse 44  
8002 Zürich  
Tel. 01/202 35 71