

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 50: SIA-Heft 6

## Sonstiges

### 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:** 14.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 13. Dezember 1979 Heft 50/79

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)

## 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

**Die Rolle des Computers im  
Bauwesen der 80er Jahre**  
**L'information des années  
80 dans la construction**  
Facteurs principaux de l'utili-  
sation de l'informatique  
dans les professions techni-  
ques, par J. Vaisy, Cointrin 1027

Evolution ou révolution du  
hardware, par M. Dysli,  
Lausanne 1028

CAD-Umwälzung im  
Konstruktionsbüro der  
80er Jahre (mit Farbbeilage  
in Heftmitte). Von  
H. Hossdorff, Basel 1032

Computerstatik und Me-  
thode der finiten Elemente.  
Von E. Anderheggen, Zü-  
rich 1037

L'informatique dans l'étude  
des projets de voies de  
communication, par M.  
Pigois, Lausanne 1040

Die Rolle des Computers  
im Verkehrswesen und in  
der Raumplanung in den  
80er Jahren. Von M. Rapp,  
Basel 1043

Computereinsatz in der  
Bauadministration und im  
Projektmanagement. Von  
F. Trefzer, Bern 1048

**Wettbewerbe**  
Institutsgebäude der ETH-  
Zürich am Zehnderweg 1051

### SIA-Informationen 1053-1060

Zwischenzeitliche Anpas-  
sung des SIA-Tarifs B; De-  
legiertenversammlung;  
Auftragsbestand und Be-  
schäftigung; Zwischenber-  
icht über die Gesamtrevi-  
sion der SIA-Honorarord-  
nungen; Vernehmlassung  
von SIA-Normen; Neuer-  
scheinungen im Normen-  
werk; SIA-Veranstaltun-  
gen; Sektionsveranstaltun-  
gen; Neue SIA-Dokumen-  
tationen; Kurzmitteilungen

*Auf gesondertem Blatt:*  
Indexanpassung des Tari-  
fes A der SIA-Honorarord-  
nungen 1061

Laufende Wettbewerbe.  
Wettbewerbsausstellung B 181

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Weiterbildung. Fir-  
mennachrichten Vorträge B 183

Stellenvermittlung SIA/  
GEP. Bestellcoupons B 184

## zum Titelbild



Der YTONG. Ein Beitrag zum  
Energiesparen. Seit über 50 Jah-  
ren bewährt. In allen Klimazonen  
der Erde. Als energiesparendes  
Mauerwerk für Wohnbe-  
reich und Industriebauten. Infor-  
mationen, Angebote und Pla-  
ningsunterlagen erhalten Sie  
von der

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

## Abonnementen

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

## Anzeigenverwaltung



IVAG 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

Actualité 324

#### Vie de la SIA

320 322 324 326