

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 50: **SIA-Heft 6**

PDF erstellt am: **22.11.2019**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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 13. Dezember 1979 Heft 50/79

## 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

**Die Rolle des Computers im  
Bauwesen der 80er Jahre**

**L'information des années  
80 dans la construction**

Facteurs principaux de l'u-  
tilisation de l'informatique  
dans les professions techni-  
ques, par *J. Vaisy*, Cointtrin 1027

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

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

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

L'informatique dans l'étu-  
de 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; Zwischenbe-  
richt 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

### Aufgesondertem 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 Ja-  
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

## 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 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

Adresse: 27, av. de Cour  
1607 Lausanne

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

### Gestion énergétique

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

### Physique

Hommage à François  
Baatar, par *Jacques-André  
Hertig* 322

### Actualité

Vie de la SIA 326

### Béton précontraint

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

315