

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **103 (1985)**

Heft 6

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **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

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 7. Februar 1985 Heft 6/85 Erscheint wöchentlich

## Offizielles Organ:

Schweizerische Ingenieur- und Architektenverein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01/201 55 36

#### Redaktoren:

Balthasar Peyer,  
leitender Redaktor  
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,  
dipl. Ing. ETH/SIA

#### Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit schriftlicher  
Zustimmung der Redaktion  
und mit genauer Quellenangabe.

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 166.—  
½ Jahr Fr. 86.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

### Ausland:

1 Jahr Fr. 179.—  
½ Jahr Fr. 93.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

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

Ermässigte Abonnemente für  
Mitglieder des GEP, des BSA, der  
ASIC, des STV und für Studenten

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind nur erhältlich  
beim **SIA-Generalsekretariat**  
Selnaustrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnements  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

**Iva**

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:  
Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tel. 021/37 72 72

## zum Titelbild



Ob Altbauanierung oder Neubau, für jeden Zweck sind Tonziegel verwendbar. Form und Material prägen das Dach und ermöglichen in jeder Situation eine optimale Anpassung an seine Umgebung. Ton vereint dank neuzeitlicher Fertigung alle Eigenschaften in sich, die heute an einen bautechnisch guten und wirtschaftlichen Baustoff gestellt werden.

Schweizerische Ziegelindustrie  
Postfach 217, 8035 Zürich

## Inhalt

### Verfahrenstechnik

Innovationstechnik. Von *Heinz Brauer*, Berlin 103

### Bautechnik

Bau von Grossbehältern in Richards Bay, Südafrika.  
Von *Heinz Kühne*, Zürich 114

### Wettbewerbe

Parkhaus und Altstadtsanierung auf der Wer, Brig-Glis  
VS (E). Altersheim in Grabs SG (E). Altersheim Muri AG  
(A) 119

Krankenheim Zürich-Wiedikon (D) 119

### Umschau

Bessere Ertragslage in der schweizerischen Industrie.  
Sonnenenergie in der Schweiz 123

### SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen in der Dokumentationsreihe des SIA.  
Studienreise: Cape Canaveral 124

### SIA-Sektionen

Bern: SIA-Tage. Winterthur: Brennstoffe aus Sonnenlicht,  
Vortrag 124

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus  
Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung.  
Stellenvermittlung B 25-28

## Im nächsten Heft

Computerprogramm für die Bemessung von Beton-Stabtragwerken  
Überwachung des Energieverbrauches von Bauten  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. (021) 47 20 98

No 1/2 1985

### Le 60e anniversaire du professeur Pierre Dubas

Préface, par *Maurice  
Cosandey*  
Résistance à la fatigue des  
constructions rivetées, par  
*Eugen Brühwiler, Rolf Bez  
et Manfred A. Hirt*  
The Development of Con-  
structional Stellwork: Sug-  
gestions for Further Re-  
search in Structural Me-  
chanics, by *Leo Finzi*  
The Interaction of Imper-  
fection Wavelength and  
Buckling in Plated Structu-  
res, by *John Handing*  
Une approche mixte - sta-  
tique et cinématique - de la

- largeur efficace de traînage  
de cisaillement, par  
*Charles Massonnet, René  
Maquoi et Philippe Jetteur* 12
- 2 Ultimate Load Behaviour  
of Longitudinally and  
Transversally Web Plates  
Loaded in Shear, by  
*Michele Mele and Roberto  
Puhali* 15
- 3 Panneaux à âme mince  
plissée, comportement et  
résistance à des forces de  
cisaillement, par *Hervé  
Gachon et Jean-Carlos  
Zoratti* 19
- 6 Trapezoidally corrugated  
girder webs, by *Allan  
Bergfelt, Bo Edlung and  
Luis Leiva* 22