

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **104 (1986)**

Heft 12

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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

104. Jahrgang 20. März 1986 Heft 12/1986 Erscheint wöchentlich

## Offizielles Organ:

Schweizerischer 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  
SIA-Mitteilungen gemäss  
Anordnungen Generalsekr.

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

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 170.—  
½ Jahr Fr. 89.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

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

### Ausland:

1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

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**  
Selnastrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnenten  
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



**Tonziegel  
natürlich, klassisch und modern**

Die Gestaltung des Daches ver-

dient besondere Beachtung.  
Form und Material prägen das  
Gebäude und bestimmen weit-  
gehend, ob es sich natürlich in  
die Umgebung einfügt. Tonziegel  
ermöglichen dank ihren  
zahlreichen Formen und Farben  
viel kreativen Spielraum bei der  
Planung und Konstruktion des  
Daches.

Schweizerische Ziegelindustrie  
Postfach 217, 8035 Zürich

## Inhalt

### Maschinenbau

Maschineningenieur und Praxis. Von *B. Peyer*, Zürich 225

Ingenieurtätigkeit und ökonomisches Wissen. Von  
*P. Stolz*, Bettingen 226

Schulterschluss mit der Elektronik. Von *A. Furrer*,  
Winterthur 230

Nipco-Walzenlagerung für das Walzen von Aluminium-  
folien 233

Pilatus PC-9. Von *B. Peyer*, Zürich 234

### Vermessungstechnik

Technische Fotomontage. Von *B. Mesaric*, Spiegel b. Bern 236

### Ingenieurwissenschaften

Ausflug der Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII)  
nach Grimsel und Thun. Von *J. Juillard*, Colovrex 238

### Wettbewerbe

Katholische Kirche mit Pfarrhaus in Zollikon ZH (D) 239

Indira Gandhi National Centre for the Arts (A). Wohn-  
heim Dammweg Biel (A) 245

### Umschau

Investitionsdynamik. Ein Tor zum Weltraum in der  
Schweiz. Unfallverhütung im Betrieb. Mit dem Velo zur  
S-Bahn. Umwelterziehung. SDI und Europa. Institut für  
Materialforschung in Bayern geplant. Endlagerung radio-  
aktiver Abfälle 246

### SIA-Mitteilungen

Zukunft des Schienenverkehrs/Bahn 2000 248

### SIA-Fachgruppen

FII: Gruppe und Selbstentfaltung des Menschen im  
Arbeitsfeld. FVC: Ultrafiltration und Schmelz-  
kristallisation 248

### Neue Bücher

Grabenbau. Tunnel Ventilation Papers published 248

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus  
Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen.  
Fachmessen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 41-44

## Im nächsten Heft

Lorzentobel-Brücke

(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 5/1986

**Tableau des concours** B 17 tique, par *Michael Kohn* 61

**Carnet des concours** B 17 **Energie solaire**

**Congrès** B 17 Application de l'énergie

**EPFZ** B 18 solaire en développement,

**Bibliographie** B 18, 72 par *Paul Kesselring* 64

**Gestion de la construction** **Actualité**

Les entraves dans l'indus- Servons-nous du mot juste 65

trie de la construction et **Vie de la SIA** 67

dans l'économie énergé- **Actualité** 69, B 19