

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 12

## Sonstiges

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.01.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

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

## 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 schrift-  
licher Zustimmung der Redaktion  
und mit genauer Quellenangabe.

## Abonnemente

**Schweiz:**  
1 Jahr Fr. 170.—  
½ Jahr Fr. 89.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

**Ausland:**  
1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
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**  
Selnastrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnenten  
an die Redaktion; Adressänderun-  
gen 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

## Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-  
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

<b>Maschinenbau</b>	
Maschineningenieur und Praxis. Von <i>B. Peyer</i> , Zürich	225
Ingenieurtätigkeit und ökonomisches Wissen. Von <i>P. Stolz</i> , Bettingen	226
Schulterschluss mit der Elektronik. Von <i>A. Furrer</i> , Winterthur	230
Nipco-Walzenlagerung für das Walzen von Aluminiumfolien	233
Pilatus PC-9. Von <i>B. Peyer</i> , Zürich	234
<b>Vermessungstechnik</b>	
Technische Fotomontage. Von <i>B. Mesaric</i> , Spiegel b. Bern	236
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	
Ausflug der Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) nach Grimsel und Thun. Von <i>J. Juillard</i> , Colovrex	238
<b>Wettbewerbe</b>	
Katholische Kirche mit Pfarrhaus in Zollikon ZH (D)	239
Indira Gandhi National Centre for the Arts (A). Wohnheim Dammweg Biel (A)	245
<b>Umschau</b>	
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 radioaktiver Abfälle	246
<b>SIA-Mitteilungen</b>	
Zukunft des Schienenverkehrs/Bahn 2000	248
<b>SIA-Fachgruppen</b>	
FII: Gruppe und Selbstentfaltung des Menschen im Arbeitsfeld. FVC: Ultrafiltration und Schmelzkristallisation	248
<b>Neue Bücher</b>	
Grabenbau. Tunnel Ventilation Papers published	248
<b>B-Seiten</b>	
Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Fachmessen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung	B 41-44
<b>Im nächsten Heft</b>	
Lorzentobel-Brücke (Änderungen vorbehalten)	
<b>Ingénieurs et architectes suisses</b>	
Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98	
No 5/1986	
<b>Tableau des concours</b>	B 17
<b>Carnet des concours</b>	B 17
<b>Congrès</b>	B 17
<b>EPFZ</b>	B 18
<b>Bibliographie</b>	B 18, 72
<b>Gestion de la construction</b>	
Les entraves dans l'industrie de la construction et dans l'économie énergé-	tique, par <i>Michael Kohn</i> 61
<b>Energie solaire</b>	
Application de l'énergie solaire en développement, par <i>Paul Kesselring</i>	64
<b>Actualité</b>	
Servons-nous du mot juste	65
<b>Vie de la SIA</b>	67
<b>Actualité</b>	69, B 19