

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 51/52

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 13.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 19. Dez. 1985 Heft 51/52 / 85 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

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

## Abonnementen

**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

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

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

## 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 - natürliche Schönheit

Der Tonziegel ist in unseren Klimazonen die natürlichste

Bedachung. So, wie das Dach Symbol für das ganze Haus ist, ist der Tonziegel in unserer Kultur Symbol für das Dach.

Der Tonziegel ist ein lebendiges, natürliches Produkt, das mit neuzeitlichen Methoden hergestellt wird. Die verschiedenen Formen und Farben der Tonziegel erfüllen alle bautechnischen und architektonischen Anforderungen.

Tonziegel - jetzt kurzfristig lieferbar.

*Schweizerische Ziegelindustrie  
Postfach 217, 8035 Zürich*

## Inhalt

### Zeitfragen

Wieviel Zeit braucht der Mensch? Von *B. Peyer* 1255

### Architektur

Architektur in ganzheitlicher Sicht. Von *Werner Jaray*, Zürich 1256

### Materialprüfung

Kunststoffsanierter Holzbauteile unter schwingender Beanspruchung. Von *Ulrich A. Meierhofer*, Dübendorf 1260

### ETH Zürich

50 Jahre Institut für Strassen-, Eisenbahn- und Felsbau an der ETH Zürich 1264

Zum Rücktritt von Prof. Hans Grob. Von *H. Hauri*, Zürich 1264

Ansprüche des Strassenbaus an Lehre und Forschung 1265

Die Arbeiten des ISETH-Institutes 1266

### Weiterbildung

Illustration von Vorträgen. Von *J.P. Cornaz*, Basel, und *H. Grob*, Winterthur 1268

### Wettbewerbe

Turn- und Mehrzweckhalle mit Zivilschutzanlagen in

Bondo GR (A). Hôpital d'Arrondissement de Sierre VS (A).

Comune di Mendrisio TI: Interventi nel centro (A). Ideen-

wettbewerb Kirchgasse in Unterseen BE (A). Motorfahr-

zeugkontrolle, Untersuchungsgefängnis in Vaduz FL (A).

Pflegeheim Kriens LU (A). Altersheim Steig in Schaff-

hausen, Überarbeitung (E). Erweiterung des Stadttheaters

Schaffhausen (E). Nouvel habitat économique en milieu

urbain, Genève (E). Liechtensteinische Landesbank (A) 1269

### Preise

Emch-Preis 1985 1271

### Normenwesen

Betonstahl IV (Armierungsnetze) nach Norm SIA 162 1272

### SIA-Mitteilungen

Neue Mitglieder im SIA 1273

### SIA-Fachgruppen

FBH: Vorschau zum Spannbeton-Kongress in New Delhi 1274

FIB: Engelberger Tagung vom 23./24.1.1986 1274

### SIA-Sektionen

Zürich: Einblick in die Natur durch Beobachtung der Wärmebewegung. Bahn 2000 (Vorträge) 1274

### Jahresinhaltsverzeichnis 1985

Beilage

### B-Seiten

B 197-200

## Im nächsten Heft

Wärmeverbrauch des Wohnsektors  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 25/1985

Tableau des concours B 125

Carnet des concours B 126

Industrie et technique B 126, 474, B 129

Produits nouveaux B 127, B 131

Bibliographie B 128, 474

Gestion énergétique

Histoire du coefficient  $k$  de transmission de chaleur par *August P. Weber* 463

### Energie solaire

Le solaire passif: mode passagère ou technique d'avenir?, par *André Faist* 466

Actualité 468, 471

### Gestion énergétique

Economies d'énergie: l'heure est venue de déréglementer!, par *Olivier Barde* 469