

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 51-52

## **Sonstiges**

### **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:** 24.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 17. Dez. 1987 Heft 51-52/1987 Erscheint wöchentlich

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

#### Redaktoren:

Heinz Rudolphi  
leitender Redaktor, Ing. HTL

Bruno Odermatt  
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer  
dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger  
Architektin

#### Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

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 Dokumen-  
tationen** 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 AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50  
Telefax 01/251 27 41

Filiale Lausanne:  
Pré-du-Marché 33  
1004 Lausanne  
Tel. 021/37 72 72

## zum Titelbild



### Tonziegel

Durch die Verwendung eines nat-  
ürlichen Rohstoffes hat sich das

Ziegeldach seit Generationen  
bewährt und einen besonderen  
Stellenwert erworben. Die Zu-  
verlässigkeit und die natürliche  
Schönheit der Tonziegel prägen  
unsere Dachlandschaften auf  
eindrücklich harmonische Wei-  
se. Die Vielfalt der heute produ-  
zierten Tonziegel ermöglichen  
es, dieses Bild auch in Zukunft  
zu erhalten und weiterzugestal-  
ten.

Schweizerische Ziegelindustrie  
Postfach, 8035 Zürich

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-  
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

### Zeitfragen

Topoi. Von *H. Rudolphi*, Zürich 1467

### Städtebau

Rom – Studienreise der ZBV. Von *H. U. Scherrer*, Zürich 1468

Streifenzug durch Rom. Von *M. Huggler*, Sent 1473

### Werkstoffe

Überlegungen zur Betonsanierung.  
Von *D. Flückiger*, Zürich und *W. Studer*, Dübendorf 1477

### Mechanik

1. Zum Beispiel der Bumerang. Von *W. Bürger*, Karlsruhe 1480

2. Die Sozialismus-Maschine. Von *W. Bürger*, Karlsruhe 1482

### Bücher

Die Sonnenwärme und ihre industriellen Anwendungen.  
Von *P. Suter*, Zürich 1484

### Wettbewerbe

Gesamtsanierung der Überbauung «Aarepark» in Solo-  
thurn (E). Gemeindezentrum in Landquart GR (E) 1485

Gestaltung des Regierungsviertels in Vaduz FL (D) 1485

### Preise

Festival International du Film d'Architecture et  
d'Urbanisme de Lausanne 1987. Fritz-Schumacher-Preise  
und Heinrich-Tessenow-Medaille 1987 1493

### Umschau

1494

### SIA-Mitteilungen

Neue Mitglieder im SIA. Aktuelles aus dem Normen-  
schaffen des SIA. Das Bauen meistern. Zerstörungsfreie  
Prüfung an Stahlbetonbauwerken 1497

### SIA-Sektionen

Graubünden: Tätigkeitsprogramm Winter 1988.  
Zürich: Exkursion 1500

### B-Seiten

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik  
und Wirtschaft. Terminkalender 1987/6. Weiterbildung B 196-200

## Im nächsten Heft

Energiesparhäuser  
Interview mit Prof. Badoux  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 24/1987

### Editorial

Rail 2000: pierre de touche  
de la solidarité nationale,  
par *Jean-Pierre Weibel* 431

### Architecture

A propos du cinquantenai-  
re d'un édifice lausannois,  
par *Rodolphe Luscher* 433

### Energie

Systèmes de chauffage

pour des bâtiments à faible  
consommation, par *Jean-  
Bernard Gayet Niklaus  
Kohler* 436

### Assemblages

Cheilles chimiques à base  
d'époxyacrylate, par *Peter  
Mauthe* 438

### Bibliographie

442

### Vie de la SIA

B 177

### Manifestations

B 178