

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 36

## 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:** 12.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 3. September 1987 Heft 36/1987 Erscheint wöchentlich

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

### Redaktoren:

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 schriftlicher  
Zustimmung der Redaktion  
und mit genauer Quellenangabe.

## Abonnementen

### 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  
Selnaustrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

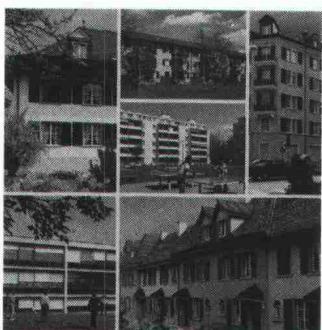
## Anzeigenverwaltung

### 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 23  
1004 Lausanne  
Tel. 021/37 72 72

## zum Titelbild



Übernahme von Verantwortung  
auch bei schwierigsten Arbeiten  
bekannt. Als Generalunternehmung  
gewährt sie folgende Garantien:

**Preisgarantie**  
feste Pauschalpreise

**Termingarantie**  
auf den Tag und - wenn nötig - auch  
auf die Stunde genau

**Qualitätsgarantie**  
eigene Garantien für mängelfreie  
Arbeitsausführung, nicht bloss Ab-  
tretung der Garantieansprüche ge-  
gen Handwerker, Lieferanten und  
Subunternehmer.



Unirenova AG  
für Renovationen und Umbauten  
Hagenholzstrasse 60, 8050 Zürich  
Telefon 01/305 20 55

Die Unirenova AG Zürich ist eine Spezialfirma für Renovationen und Umbauten von Altbauten. Im Laufe ihrer langjährigen Tätigkeit hat sie in der Agglomeration Zürich über 4000 Wohnungen und zahlreiche Geschäftshäuser zur vollen Zufriedenheit ihrer Bauherren renoviert.

Die Unirenova AG Zürich ist für ihre Zuverlässigkeit und für die

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

### Ökologie/Umweltschutz

Gemeindeingenieur und Umweltschutz - Umweltschutz-  
aufgaben der Gemeinden. Von *Th. Glatthard*, Baar

1033

### Renovationen

Glockenturm der St. Jost-Kapelle auf Dottenberg,  
Adligenswil. Von *P. Mühlmann*, Ebikon

1037

Zur Belichtung von Dachräumen. Von *B. Furrer*, Bern

1040

### Umweltschutz

Holzschutz. Fachgruppe für Architektur

1044

### Denkmalpflege

Problemkreis Holzschutzmittel in der Denkmalpflege

1045

### Bautechnik

Beton in der Landschaftsgestaltung.

Von *E. Neuenschwander*, Gockhausen

1046

### Haustechnik

Rauchgasanalysen bei 10 Heizkesseln. Von *P. Meier*, Zug

1048

Moderne Haustechnik. Von *H. Gujer*, Zürich

1051

Beratende Installations-Ingenieure tagten in Olten

1052

Abgaskondensation bei Heizkesseln unter der Lupe.

Von *W. Herzog*, Feldmeilen

1053

### Preise

Förderpreis des schweizerischen Stahlbaus. Schweizer  
Katastrophenhaus ausgezeichnet. Preis des belgischen

Verbandes Kulturtechnischer Gesellschaften 87/88

1056

### Wettbewerbe

Lehr- und Forschungsgebäude ETH Zürich, Überarbeitung (E).  
Turnhalle Adligenswil (E). Schulanlage Flüh SO (E). Centre de

préformation à Rolle (A). Ecole d'architecture dans l'ancien  
Hôpital Villemin à Paris (A). Lufthansa Center in Peking

1057

Projektwettbewerb Neubauten, Kantonale Verwaltung

Gutsmatte Liestal BL (D)

1057

### Renovationen

Die Bedeutung von Renovationen und Sanierungen  
wächst stetig

1061

### Umschau

#### Nekrolog

Gerold Schnitter zum Gedenken. Von *D. Vischer*, Zürich

1064

### SIA-Mitteilungen

Weiterbildung für Ingenieure - Investition in die Zukunft  
(call for papers). Einführungskurse für Hochbauzeichner-  
lehrlinge

1065

### SIA-Sektionen

Baden: Besichtigung der Baustellen der Kraftwerke Ilanz I  
und II. «Tschernobyl - wie es wirklich war». Bern: Besich-  
tigung des Waffenplatzes Thun. «Rettet die Blüemlisalp»

1065

### CRB

CRB-Generalversammlung 1987

1066

### B-Seiten

Wettbewerbe. Ausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus  
Technik und Wirtschaft. Standbesprechungen Fachmesse  
für Altbaumodernisierung Luzern. Weiterbildung

B 137-140

## Im nächsten Heft

Versagen von Stahlbetonplatten  
Plastische Formänderung  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 17/1987

Plateau de Pélrolles à

259

Fribourg

Energie nucléaire

261

Sécurité des composants

des réacteurs nucléaires,

par *Olivier Mercier*

255

Bibliographie

261, B 121

Chemin de fer

268

Prouesses à la Jungfrau

II), par *Daniel Quinche*

Concours

Concours d'architecture:

B 121

Produits nouveaux

1

SIA 36/87