

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 12

## 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:** 14.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 19. März 1987 Heft 12/1987 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

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

## Abonnements

### 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

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnementen  
an die Redaktion; Adressänderun-  
gen von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

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

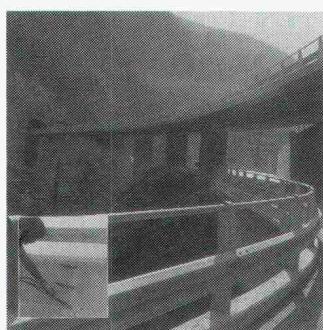
## Anzeigenverwaltung

### 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



### Bautenschutz an Betonbrücken

An Brücken, Tunnels, Stütz-  
mauern, Galerien und ähnli-  
chen Betonkunstbauten sind oft  
vorsorgliche Schutzmassnah-

men nötig, oft auch wirkungs-  
volle Sanierungseingriffe. Mit  
RENESCO FLEXIN-Injektio-  
nen werden Risse und undichte  
Fugen abgedichtet. RENEXIT-  
Injektionen ermöglichen stati-  
sche Verbesserungen. Zur Re-  
profilierung hat sich RENE-  
SAN-Reprofilierungsmörtel be-  
stens bewährt. Mit modernen  
Spritzbetonanlagen lassen sich  
Baukörper verstärken und re-  
profilieren. RENETAN-Kunst-  
stoffbeschichtungen und RE-  
NESCO R 3000-Imprägnierun-  
gen machen exponierte Beton-  
flächen resistent gegen Frost  
und Tausalze.

Renesco AG, 8112 Otelfingen  
Telefon 01 844 31 71

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studie-  
render der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

### Brückenbau

Christian Menn zum 60. Geburtstag. 265

Von *H. von Gunten*, Zürich

Der Brückenbauer als Gestalter der Strasse. 266

Von *K. Suter*, Bern

Konzeptionelle Aspekte beim Entwurf von  
Bogenbrücken. Von *H. Fügi*, Chur 268

Der Massivbrückenbau im Wandel. 275

Von *H. Wittfoht*, Frankfurt/Main

Fortschritte im Massivbrückenbau. Von *M. Birkenmaier*  
und *Th. Friedrich*, Zürich 278

Fussgänger-Hängebrücken – oder: Es lebe die Vielfalt! 283

Von *J. Schlaich*, Stuttgart

Erfahrungen mit Brückenwettbewerben. 287

Von *H. H. Hauri*, Zürich

Eine neue Generation von Konstruktionsnormen. Von 289

*M. Grenacher*, Brugg, und *P. Lüchinger*, Zürich

Massnahmen gegen menscheninduzierte Bauwerks- 292

schwingungen. Von *H. Bachmann*, Zürich

Reib-Ermüdung einbetonierter Spannkabel. Von *J. Oertle*  
und *B. Thürli*, Zürich 295

Stahlbetonbrücken. Buchbesprechung von *D. J. Bänziger*, 300

Zürich

### Wettbewerbe

Überbauung der Areale Zeltweg-Klosbachstrasse und 301

Gestaltung des Kreuzplatzes in Zürich, Überarbeitung (E).

Sistemazione di due comparti a Chiasso TI (E). Centre de

rencontres, de spectacles et de loisirs à Moutier BE (A) 301

### Wettbewerbsforum

In eigener Sache 302

### Schiffahrt

Restauration der «Mary Rose» in Portsmouth 303

**Umschau** 304

### ETH Zürich

Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL)  
an der ETH Zürich 307

### SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen im Normenwerk 308

### SIA-Fachgruppen

FGF: Generalversammlung vom 23. Januar 1987 308

### SIA-Sektionen

Waldstätte: Umweltverträglichkeitsprüfung 308

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe, Wettbewerbsausstellungen. Aus  
Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Fachmessen.  
Ausstellungen. Tagungen. Vorträge B 53-56

## Im nächsten Heft

ASIC (Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

<b>Architecture</b>	No 5/1987	La peau du bâtiment, par
«Miroir, dis-moi: Qui est la plus belle?», par <i>François Neyroud</i>	45	<i>Laurent Félix</i> 50
Tetra Pak Headquarters à Pully	46	<b>Bibliographie</b> 52
Immeuble commercial, route de Berne, Lausanne, par <i>Daniel Wurld</i>	49	<b>Concours</b> Pavillon d'architecture pour Habitat & Jardin 53
		<b>Industrie et technique</b> 58
		<b>Produits nouveaux</b> B 34