

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 9

## **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:** 22.11.2024

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 26. Februar 1987 Heft 9/1987 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.

## Abonnemente

#### 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

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

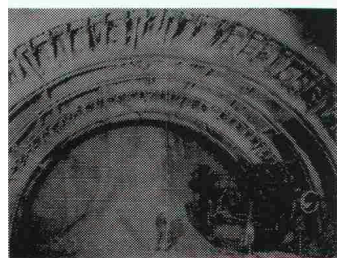
## Anzeigenverwaltung

### 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



Solche Voraussetzungen sind bei Swissboring als Unternehmen der Rodio-Gruppe gegeben. Eine ganze Reihe von Spezialverfahren, die untereinander auch kombiniert werden können, stellt Swissboring dem Tunnelbauer zur Verfügung.

Gefrieren; RODREX Rohrdecken (Bild); RODINJET Hochdruckinjektionen; Zement- und chemische Injektionen; Drainagebohrungen; ROFIX-Verankerungen; ROPRESS-Kleinpfähle

Anfragen an:

Im Tunnelbau ist der Ingenieur oft mit wechselnden geotechnischen Verhältnissen konfrontiert. Von Vorteil sind dann flexible Vortriebsmethoden, insbesondere geeignete Massnahmen zur Vorauskonsolidierung im Brust- und Kalottenbereich.

Auf diesem Gebiet bilden Vielseitigkeit, Erfahrung, ausgereifte Technologien und solides Handwerk die Basis für wirtschaftlich günstige und technisch zweckmässige Lösungen.

**swissboring**

8604 Volketswil ZH  
Industriestrasse 6  
Telefon 01/945 49 11

## Inhalt

### Zeitfragen

Qualitatives Wachstum – ein operationales Konzept.  
Von *Ch. Lutz*, Zürich 191

### Brückenbau

Die Bietschtalbrücke der BLS. Von *J. Gut*, Küsnacht,  
*H. Schmitt*, Pratteln, und *U. Graber*, Bern 192

Brückenträger mit Unterspannung. Von *Ch. Menn*,  
Zürich 200

Erste Schrägseilbrücke der Welt in S-Kurve.  
Von *R. Schlaginhaufen*, Frauenfeld 204

### Wettbewerbe

Erweiterung Schulanlage Kaisten AG (A). Oberstufenzentrum Schützengartenareal in Oberuzwil SG (A). Aménagement sortif et locaux de feu «Aux Entrepôts», Yverdon-les Bains (A). Stadtentwicklung von Zürich am Beispiel des Industriequartiers (A). Alters- und Pflegeheim Dornach (E). Centre administratif de la Société de Banque Suisse sur le terrain des Baumettes à Renens VD (E). Hôpital d'arrondissement à Sierre VS (E). Überbauung «Achslengut» St. Gallen (E) 206

### Preise

Deutscher Architekturpreis 207

### Bautechnik

XXXV. Geomechanik-Kolloquium. Von *G. Brux*, Frankfurt 208

### Umschau

210

### SIA-Mitteilungen

Jubiläumsveranstaltung: Verkehr und Umweltverträglichkeit. Tagung «Wald und Wild». Neues Reglement über die Einführungskurse für Hochbauzeichnerlehrlinge, SIA 1070. Vernehmlassung Norm SIA 181 «Schallschutz im Hochbau» 213

### SIA-Sektionen

Baden: Hauptversammlung, 150 Jahre SIA, Veranstaltungsprogramm 214

### Persönlich

Valentin Zandonella neuer Direktor des Technorama 214

### ETH Zürich

Gestaltung und Beleuchtung von Kantonsstrassen in Ortskernen 214

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Ausstellungen. Stellenvermittlung B 41-44

## Im nächsten Heft

Wirtschaftlichkeitsvergleiche bei Flachdachsystemen  
Schallschutz im Wohnungsbau  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 4/1987 **Actualité** 40, 43

### A nos lecteurs

B 24

#### Ponts

Rénovation du pont du Kornhaus à Berne, par *Jean-Louis Zeerleder* 29

#### Histoire de l'architecture

Logements d'hier et d'aujourd'hui par *Roderick J. Lawrence* 37

### Prévoyance professionnelle

Vingt-cinq ans au service de la prévoyance professionnelle, par *Bernhard Auderset* 41

### Swissbau 87

B 25

### Industrie et technique

B 26

### Manifestations

B 27