

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **105 (1987)**

Heft 9

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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

## 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 Adress-  
änderungen von Abonnements  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

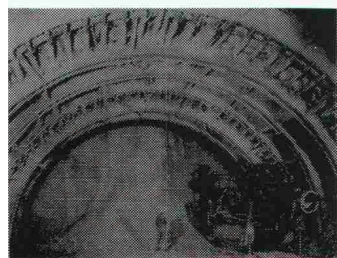
## Anzeigenverwaltung

### 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 Spezial-  
verfahren, die untereinander  
auch kombiniert werden können,  
stellt Swissboring dem Tunnelbauer  
zur Verfügung.

Gefrieren; RODREX Rohrdek-  
ken (Bild); RODINJET Hoch-  
druckinjektionen; Zement- und  
chemische Injektionen; Drainage-  
bohrungen; 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

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studen-  
tender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## 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). Oberstufenzen-  
trum Schützengartenareal in Oberuzwil SG (A). Aména-  
gement sportif et locaux de feu «Aux Entrepôts»,  
Yverdon-les Bains (A). Stadtentwicklung von Zürich am  
Beispiel des Industriequartiers (A). Alters- und Pflege-  
heim 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). Über-  
bauung «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, Veranstal-  
tungsprogramm 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. Weiterbil-  
dung. 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

### Prévoyance professionnelle

Vingt-cinq ans au service  
de la prévoyance profes-  
sionnelle, par  
*Bernhard Auderset*

41

### Histoire de l'architecture

Logements d'hier et d'au-  
jourd'hui par  
*Roderick J. Lawrence*

37

### Swissbau 87

B 25

### Industrie et technique

B 26

### Manifestations

B 27