

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **103 (1985)**

Heft 15

PDF erstellt am: **26.06.2024**

### **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

103. Jahrgang 11. April 1985 Heft 15/85 Erscheint wöchentlich

## Offizielles Organ:

Schweizerische 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. 166.—  
½ Jahr Fr. 86.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

**Ausland:**  
1 Jahr Fr. 179.—  
½ Jahr Fr. 93.—  
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 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 Abonnenten  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

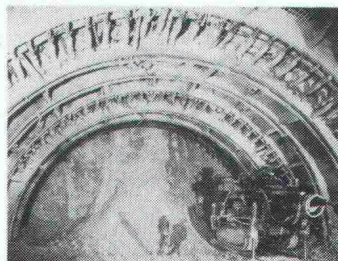
**IVA**

### 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



Der Tunnelbau bei schwierigen  
Bodenverhältnissen setzt spezi-  
fische Konsolidierungsarbeiten  
voraus, welche von Fall zu Fall  
in Funktion der geologischen  
Gegebenheiten, der logistischen  
Randbedingungen und der Ab-  
baumethode definiert werden  
müssen.

Zur Erarbeitung solcher Pro-  
blemlösungen unter bester Ge-  
währung von Sicherheit und  
Wirtschaftlichkeit ist eine enge  
Zusammenarbeit des Tunnel-

bauers mit einer erfahrenen Spe-  
zialunternehmung von eminenter  
Bedeutung.

Das breite Spektrum unserer  
Methoden, das sowohl klassi-  
sche Verfahren wie neue Ent-  
wicklungen umfasst, ermöglicht  
eine optimale Abdeckung jedes  
einzelnen Falles.

Konventionelle Injektionen  
Hochdruckinjektionen  
**RODINJET®**

Gefrieren  
Stahlrohrschirme (s. Titelseite)  
Kleinpfähle **ROPRESS®**  
Drainagebohrungen

**swissboring**

Industriestrasse 6, Volketswil  
Postfach, 8603 Schwerzenbach  
Telefon 01/945 49 11

Swissboring  
Ein Unternehmen der Rodio-Gruppe

## Inhalt

### Zeitfragen

Das Technorama der Schweiz. Von *Simon Aegerter*,  
Winterthur 297

### Energietechnik

Energietechnische Sanierung: Eine unternehmenspoli-  
tische Aufgabe. Von *Peter Würigler*, Emmenbrücke 300

### Umweltschutz

Projekt zur Überdeckung der Autobahn im Basler Brei-  
tequartier 305

### Wettbewerbe

Fernmeldegebäude PTT, Wohnungen und Geschäfts-  
lokale in Biel BE, (A) 309

### Umschau

Otto Rudolf Salvisberg, 1882–1940 (Ausstellung). Was  
leisten Wärmepumpen wirklich? Sparen mit der individu-  
ellen Heizkostenabrechnung. Abgeordnetenversammlung  
der SATW. «Hot Elly», ein neues Verfahren zur Wasser-  
stoffproduktion. Die schweizerische Lack- und Farben-  
industrie im Jahre 1984. Manganknollen im Indischen  
Ozean. Sechste Nagra-Bohrung abgeschlossen. Energie für  
den Wald. Gedeckte Holzbrücke mit technischen Beson-  
derheiten (Dörflibrücke Eggwil). Hohenzollernbrücke in  
Köln für S-Bahn. Sprühtrockenverfahren für Rauchgas-  
entschwefelung. Fola: Fernwärme aus Gösgen für die  
Region Olten 309

### Neue Bücher

Gesamtausgabe der Arbeiten von Werner Heisenberg.  
Archäologische und naturwissenschaftliche Untersu-  
chungen im deutschen Küstengebiet. Einpressmörtel.  
Tricosal-Fugenband für die Bauwerksfuge. Fünf  
Schweizer Brückenbauer. Who Owns Whom 312

### SIA-Mitteilungen

Vereinfachtes Vertragsformular für Bauingenieurlei-  
stungen Nr. 1003-1 (1984). Studententagung Leitungstunnel.  
Exchange of Visits. Neuerscheinungen in der SIA-Doku-  
mentationsreihe 313

### SIA-Sektionen

Aargau: Generalversammlung mit Rahmenprogramm.  
Seminar «Bauen in der Altstadt» 314  
Bern: 150 Jahre SIA Bern, SIA-Tage 1985 314

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft.  
Weiterbildung. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 61–64

## Im nächsten Heft

Beruhigt «wechselseitiges Parkieren» den Verkehr?  
Einfluss der Verlegemethode auf die Qualität der Vorspannung  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 7/1985

**Aérodynamique**  
Jakob Ackeret (1898–1981)  
et le nombre de Mach, par  
*Nikolaus Rott* 93

**Génie sismique**  
«Corsets» en béton armé  
pour bâtiments anciens

dans les régions à forte ac-  
tivité sismique, par  
*J.-P. Voiret* 109

**Vie de la SIA** 111, B 43

**Nécrologie** 112

**Produits nouveaux** B 43

**Expositions** B 43