

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 9

Sonstiges

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: 15.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 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 schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

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

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; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

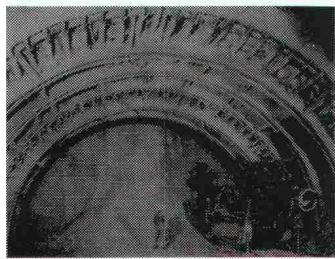
Anzeigenverwaltung

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



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

Auf diesem Gebiet bilden Viel-
seitigkeit, Erfahrung, ausgereifte
Technologien und solides
Handwerk die Basis für wirt-
schaftlich günstige und tech-
nisch zweckmässige Lösungen.

Solche Voraussetzungen sind bei
Swissboring als Unternehmen
der Rodio-Gruppe gegeben.
Eine ganze Reihe von Spezial-
verfahren, die untereinander
auch kombiniert werden kön-
nen, stellt Swissboring dem Tun-
nelbauer zur Verfügung.

Gefrieren; RODREX Rohrdek-
ken (Bild); RODINJET Hoch-
druckinjektionen; Zement- und
chemische Injektionen; Drainage-
bohrungen; ROFIX-Verankerun-
gen; ROPRESS-Kleinpfähle

Anfragen an:

swissboring

8604 Volketswil ZH
Industriestrasse 6
Telefon 01/945 49 11

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render 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 sortif 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 Hochbauzeichnerleh-
rlinge, SIA 1070. Vernehmlassung Norm SIA 181 «Schall-
schutz 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

Histoire de l'architecture

Logements d'hier et d'au-
jourd'hui par
Roderick J. Lawrence 37

Prévoyance professionnelle

Vingt-cinq ans au service
de la prévoyance profes-
sionnelle, par
Bernhard Auderset 41

Swissbau 87

B 25

Industrie et technique

B 26

Manifestations

B 27