

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 15

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: 25.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

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.

Abonnements

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

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

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnements für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

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

Anzeigenverwaltung

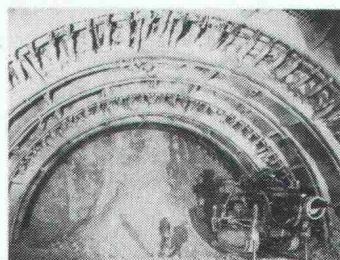
IVA

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 spezifische Konsolidierungsarbeiten voraus, welche von Fall zu Fall in Funktion der geologischen Gegebenheiten, der logistischen Randbedingungen und der Abbaumethode definiert werden müssen.

Zur Erarbeitung solcher Problemlösungen unter bester Gewährung von Sicherheit und Wirtschaftlichkeit ist eine enge Zusammenarbeit des Tunnel-

bauers mit einer erfahrenen Spezialunternehmung von erheblicher Bedeutung.

Das breite Spektrum unserer Methoden, das sowohl klassische Verfahren wie neue Entwicklungen 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

Offizielles Organ:

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

Inhalt

Zeitfragen

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

Energietechnik

Energietechnische Sanierung: Eine unternehmenspolitische Aufgabe. Von *Peter Würgler*, Emmenbrücke 300

Umweltschutz

Projekt zur Überdeckung der Autobahn im Basler Breitequartier 305

Wettbewerbe

Fernmeldegebäude PTT, Wohnungen und Geschäftslokale in Biel BE, (A) 309

Umschau

Otto Rudolf Salvisberg, 1882-1940 (Ausstellung). Was leisten Wärmepumpen wirklich? Sparen mit der individuellen Heizkostenabrechnung. Abgeordnetenversammlung der SATW. «Hot Elly», ein neues Verfahren zur Wasserstoffproduktion. Die schweizerische Lack- und Farbenindustrie im Jahre 1984. Manganknollen im Indischen Ozean. Sechste Nagra-Bohrung abgeschlossen. Energie für den Wald. Gedeckte Holzbrücke mit technischen Besonderheiten (Dörfibrücke Eggwil). Hohenzollernbrücke in Köln für S-Bahn. Sprührohrenverfahren für Rauchgasentschwefelung. Fola: Fernwärme aus Gösgen für die Region Olten 309

Neue Bücher

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

SIA-Mitteilungen

Vereinfachtes Vertragsformular für Bauingenieurleistungen Nr. 1003-1 (1984). Studientagung Leitungstunnel. Exchange of Visits. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe 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 activité sismique, par

J.-P. Voiret 109

Vie de la SIA 111, B 43

Nécrologie 112

Produits nouveaux B 43

Expositions B 43