

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

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: 01.02.2026

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 schrift-
licher 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

**SIA-Normen und Dokumen-
tationen** 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 Abonnemente für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

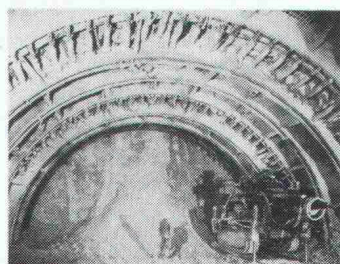
IVA

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

Offizielles Organ:

Schweizerische Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

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 Breite-
quartier 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 Farbenin-
dustrie 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 Gösigen 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