

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 41

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: 24.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 8. Oktober 1987 Heft 41/1987 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:

Heinz Rudolphi
leitender Redaktor, Ing. HTL

Bruno Odermatt
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer
dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger
Architektin

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

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

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

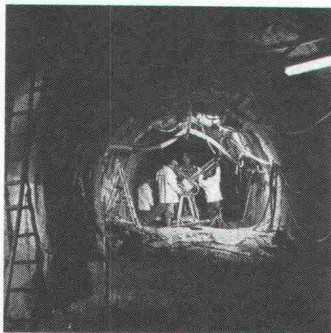
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50
Telefax 01/251 27 41

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Im Hirschengraben-tunnel der
S-Bahn in Zürich werden insta-
bile Lockergesteinszonen mit-
tels spezieller Bauhilfsmassnah-
men sichergestellt.

Zement- und chemische Kalotten-
injektionen, Entwässerung der
First- und seitlichen Tunnelberei-
che durch Drainagebohrungen,

Rodinjet-Säulen zur Verfestigung
der Ortsbrust und als seitliche
Dichtungswände, Vakuumfilter-
brunnen sind Arbeiten, die von
einem Vorstollen aus, unter en-
gsten Platzverhältnissen, von der
Swissboring AG mit Erfolg aus-
geführt werden.

Bauherr:
Schweizerische Bundesbahnen
Bauabteilung Kreis III

Ingenieurbüro:
Elektrowatt Ingenieurunter-
nehmung AG, Zürich

swissboring

8604 Volketswil
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

Grün – nicht Grau: Ist die Technik daran schuld?
Von K. Basler, Zürich 1183

Grundbau

Beitrag des Ingenieurs zur Entsorgung.
Von J. Huder, Zürich 1187

Spreng- und Erschütterungsberatung – ein Ingenieur-
problem. Von H. Bendel, Buchrain 1193

Brückenbau

Der Unwetterschaden an der Reussbrücke Wassen.
Von Ch. Menn, Zürich 1196

Berufsfragen

Kommentar zur Beschäftigungslage aus der Sicht des
Fachgruppenvorstandes der Forstingenieure 1200

Zuschriften

Wörter und Worte eines Präsidenten. Von F. Füeg, Zürich 1201

CRB

Neuaufgabe des Leitfadens «Kostenplanung». In
Vorbereitung: NPK und Bauhandbuch für landwirtschaft-
liche Bauten. Fristverlängerung für die Vernehmlassung
der Baukostenanalyse BKA 1202

Preise

1203

Wettbewerbe

Ensemble d'habitation ou bien dit «Clos d'Aubonne» à
Aubonne (E). Kommunalbauten Döttingen (E). Erneue-
rung des Areals zwischen Anker-, Gartenhof- und Zweier-
strasse in Zürich-Aussersihl (E). Überbauung Gasthof
«Bären», Buchs AG (E). Wohnüberbauung Reutenen,
Frauenfeld (E). Schulhaus, Sportanlagen und Zivilschutz
in Kaisten (E). Überbauung Bodenacker, Bremgarten BE
(D). Dreifachsporthalle Kreuzfeld, Langenthal BE (D) 1203

Umschau

1208

Bücher

Brandschutzregister 1987. Die Neuordnung von Wasser-
kraftnutzungen 1211

Tagungsberichte

Spritzbeton-Kolloquium in Wildegg. Die Tätigkeit als Experte 1211

SIA-Mitteilungen

SIA 1073 – «Modell-Lehrgang für Hochbauzeichnerlehr-
linge mit Ausbildungsnachweis». SIA-Workshop CAD 1212

SIA-Sektionen

Solothurn: Kopf & Maschine. Winterthur: Besichtigung
der SMA Zürich 1212

B-Seiten

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der
Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung.
Tagungen. Stellenvermittlung B 157–160

Im nächsten Heft

Entwicklung des globalen Klimas
Geothermische Kraftwerke
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 20/1987

ASIC -FIDIC

Déplacement d'un pilier
dans une banque à Lausan-
ne, par Claude Aviolat et
Alain Chassot 343
Armature minimale:
exemple d'une application
récente, par
Paul Missbauer 344

Il risanamento del Lago
Maggiore nel bacino
svizzero del Verbano, par
Auguste Rima 347
Nouveau studio de la Télé-
vision suisse romande à
Genève, par André Sumi 352
Hôtel de police de Lau-
sanne, par Arthur Spagnol 354