

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 18

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: 23.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 2. Mai 1985 Heft 18/85 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

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

Ausland:

1 Jahr	Fr. 179.—
½ Jahr	Fr. 93.—
Einzelnummer	Fr. 7.50

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
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnementen
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



Hobas-Rohre (GUP) in Anwendung
in den schwierigsten Situationen, wo
die Verwendung anderer Rohre un-
denkbar ist. Verwendung im schwie-
rigen Gelände: Hangleitungen, Dü-
ker, Seeleitungen, Brückenleitungen
und in schlechtem Baugrund mit ge-
spressten Gräben.

Vorteile: einfache Verlegung, niedri-
ges Eigengewicht, absolute Dichtig-
keit von Rohrwand und Rohrverbin-
dung, Baulänge 6 m, hohe Abriebfe-
stigkeit, niedrige Wandrauigkeit
WR 0.01 mm, unempfindlich gegen
Frost und erhöhte Temperaturen,
hohe chemische Beständigkeit, keine
Inkrustationen und Schlammablage-
rung, höchste Korrosionsbeständig-
keit, äusserst einfacher Einbau von
Abzweiger (auch bei bestehenden
Leitungen).

Lieferbar in den Durchmessern
400–2000 mm, Druck bis 25 bar so-
wie die passenden Formstücke.

Unsere Vorteile sind: ein ausgereiftes
Programm, vorzügliche Kunden-
und Baustellenbetreuung, kurze
Lieferfristen, den Fortschritten der
Baustelle angepasst.

Fabrikation und Verkauf:

Hobas Armaver AG, Klärstrasse 254
4617 Gunzgen, Tel. 062/46 38 66

Inhalt

Stahlbau

Stahlbau und Brandschutz. Von *Hans R. Holenweg*,
Russikon 359

Bautechnik

Nutzungs- und Sicherheitspläne. Zwei neue Begriffe bei
Tragwerken im Bauwesen. Von *Miroslav Matousek*,
Zürich 364

Bauphysik

Luftschalldämmung von Fassaden. Von
Hans Peter Zeugin, Bern 368

Datenverarbeitung

CAD-Praxis im Architekturbüro. Computer – wozu? Von
Jürg Bernet, Zug 371

Wettbewerbe

Nouvel habitat économique en milieu urbain, Genève (A).
Überbauung Allschwilerstrasse 90, Basel (E). Erweiterung
des Museums Landvogteischloss, Baden AG (A). 373

Umschau

Wärmerückgewinner aus Heidelberg. Neue Generation
von Streckenlokomotiven mit Drehstromantrieb. 373

Rechtsfragen

«Verschwiegene» Ansprüche des Arbeitgebers 374

Persönlich

Neuer Baukreisdirektor 3 (Bern) des Amtes für Bundes-
bauten. Kurt E. Suter neuer Direktor des Bundesamtes für
Strassenbau 375

ETH Zürich

50 Jahre Institut für Grundbau und Bodenmechanik
(IGB) der ETH Zürich 375

Bücher

Soil mechanics and foundation engineering. Von *R.
Sinninger*. Wasserbau am Lech. Von *H. Grubinger*. Baum-
pflege heute. Von *Th. Weibel* 375

SIA-Mitteilungen

Tagung «Fernwärme 85». SIA 376

SIA-Fachgruppen

FGF: Kongress der Union Europäischer Forstberufs-
verbände 376

SIA-Sektionen

Bern: SIA-Tage 1985. Zürich: Vortrag 376

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Firmennachrichten. Tagungen.
Weiterbildung. Messen. Ausstellungen. Exkursionen.
Vorträge B 73–76

Im nächsten Heft

50 Jahre Institut für Grundbau und Bodenmechanik an der ETH Zürich
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 8/1985

Génie civil

Surveillance des ouvrages

d'art, par *Dominique*

Andrey, René Suteret

Renaud Favre 113

Mécanique des roches

Comportement d'un tun-

nel à faible profondeur au
voisinage du front, par
Gian Paolo Giani 124

Vie de la SIA 128, B 47

Nécrologie 130

EPFZ B 47

Bibliographie B 47