

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.

Abonnementen

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**
Selnaustrasse 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 Adressänderungen 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 undenkbar ist. Verwendung im schwierigen Gelände: Hangleitungen, Düker, Seeleitungen, Brückenleitungen und in schlechtem Baugrund mit gespriessten Gräben.

Vorteile: einfache Verlegung, niedrige Eigengewicht, absolute Dichtigkeit von Rohrwand und Rohrverbindung, Baulänge 6 m, hohe Abriebfestigkeit, niedrige Wandrauhigkeit WR 0.01 mm, unempfindlich gegen Frost und erhöhte Temperaturen, hohe chemische Beständigkeit, keine Inkrustationen und Schlammlagebildung, höchste Korrosionsbeständigkeit, außer einfacher Einbau von Abzweigen (auch bei bestehenden Leitungen).

Lieferbar in den Durchmessern 400-2000 mm, Druck bis 25 bar sowie die passenden Formstücke. Unsere Vorteile sind: ein ausgereiftes Programm, vorzügliche Kunden- und Baustellenbetreuung, kurze Lieferfristen, den Fortschritten der Baustelle angepasst.

Fabrikation und Verkauf:
Hobas Armauer AG, Klärstrasse 254
4617 Gunzen, 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» Anprüche des Arbeitgebers 374

Personlich

Neuer Baukreisdirektor 3 (Bern) des Amtes für Bundesbauten. 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. Sinniger*. 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 Forstberufsverbände 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