

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 39

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: 16.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 24. September 1987 Heft 39/1987 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

Ausland:

1 Jahr Fr. 185.—
½ Jahr Fr. 96.—
Einzelnummer Fr. 7.50

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 Abonnements
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

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

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



FZM-Gussrohre von BUDERUS für Wasser und Gas

Das neue Gussrohr mit Faser-
zementmörtel-Umhüllung (FZM)
von BUDERUS verbindet die
Elastizität und Schlagfestigkeit
von duktilem Gusseisen mit der
absoluten Korrosionsfestigkeit
von Zementmörtel mit Bitu-
menanstrich.

Dank dem FZM-Panzer kann
auf den sonst unerlässlichen
Kieskoffer um das Rohr ver-
zichtet und der Aushub direkt
wieder zum Auffüllen des Gra-
bens verwendet werden.

Diese Vorzüge machen das
FZM-Rohr nicht nur zu einer
korrosionsfesten, sondern auch
zu einer sehr kostengünstigen
Lösung Ihres Wasser- und Gas-
transportproblems.

Werner Hagenbucher
Techn. Vertretungen
Waldegg 1
8126 Zumikon
Telex 823 616
Telefon 01/301 17 92

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Schienenverkehr

Lokomotiven für Hochgeschwindigkeit.
Von H. Loosli, Winterthur 1119

Bahn 2000 und internationaler Verkehr.
Von W. Latscha, Bern 1127

Neues Strecken- und Fahrplankonzept «Bahn 2000» 1130

Ökologie/Umweltschutz

Kraftwerke Oberhasli.
Von F. Benelli, Innerkirchen 1131

Buchbesprechungen

Spuren der Moderne im Kanton Bern.
Von D. Marti, Muri 1137

Forstwesen

Forstingenieur – der Einstieg in den Beruf.
Von U. Mühlethaler, Bagen, und E. Tiefenbacher, Zürich 1139

Tagungen

ASIC-Informationstagung über CAD: Einsatzstrategie
und Evaluation 1140

Brennpunkt Boden 1141

Umschau 1141

Wettbewerbe

Oberstufenzentrum Remisberg, Kreuzlingen SG 1145

Bücher

Von der Schissgruob zur modernen Stadtentwässerung 1146

SIA-Mitteilungen

G. H. Dufour et Genève 1146

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Neu in der Tabelle.
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft.
Firmennachrichten B 149–152

Im nächsten Heft

Energietechnik
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 19/1987		Grand Casino de Genève, par Erricos Lygdopoulos	311
FIDIC-ASIC		Bobst SA Prilly: nouvelle étape de construction à Mex, par Frédéric Matter	313
Les ingénieurs-conseils face à l'avenir	299	L'ingénieur-expert ou «Quand tout commence à aller de travers», par Jean-Pierre Marmier	316
Passage inférieur de la Traversière à Sion, par Michel Andenmatten	300	Physique du bâtiment	
Le collecteur de l'Ondine, par Auguste Barras	301	La fenêtre, un élément de construction en pleine évolution, par Jean-Bernard Gay	317
Le prix d'un ingénieur- conseil, par Jean-Marc Duvoisin	304		
Galerie de l'Aire, par Fiala et Jean-Conrad Ott	304		