

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 14

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: 15.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 3. April 1986 Heft 14/1986 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
SIA-Mitteilungen gemäss
Anordnungen Generalsekr.

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

**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 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



Das zementmörtelbeschichtete
Gussrohr (ZM) von BUDERUS
setzt sich auch in der Schweiz
für Trinkwasserdruckleitungen
immer mehr durch. Die ZM-Beschichtung besteht nur aus den
Basisstoffen Quarzsand, Zement

(= gebrannter Kalk) und Trink-
wasser. Sie gewährleisten eine
natürliche Umgebung für das
Trinkwasser von der Quelle bis
zum Verbraucher. BUDERUS-
Gussrohre sind flammverzinkt.
Bei richtiger Verlegung eignen
sie sich für rund 85% aller in der
Schweiz anzutreffenden Böden.

Für weitere Informationen steht
Ihnen die Generalvertretung in
der Schweiz gerne zur Verfü-
gung:

Werner Hagenbucher
Technische Vertretungen
Waldegg 1

8126 Zumikon
Tel.-Nr. 01/301 17 92
Telex-Nr. 823 616

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Werkstoffe

Prof. Dr. A. Rösli zum 65. Geburtstag. Von
B. Thürlimann, Zürich 287

Das Institut für Baustoffe, Werkstoffchemie und Korro-
sion der ETH Zürich. Von H. Böhm, Zürich 288

Zum Verhalten des Betons im Frühstadium. Von S. Kral,
Wettingen 291

Zur Schwingungsdämpfung teilweise vorgespannter
Leichtbeton- und Betontragwerke. Von H. Bachmann,
Zürich 294

Neue Wege zur Beschreibung des Versagens von Beton.
Von F. H. Wittmann, Lausanne 299

Zustandsuntersuchungen an Massivbauten – ein wichtiger
Teil der Unterhaltsarbeiten. Von M. Ladner, Dübendorf 301

Randbemerkungen zur Betonschadens-Diskussion. Von
H. Eichenberger, Zürich 307

Bücher

Schweizer Energiefachbuch 1986 309

Erdbebeningenieurwesen

Erdbeben-Prognosen. Von E. Bühlmann, Thun 310

Rechtsfragen

Abwehrrechte des bauberechtigten Servitutshabers.
Schleichende Verarmung der Landschaft 311

Wettbewerbe

Alters- und Pflegeheim Reiden (D). Dorfbrunnen
Escholzmatz (A) 312

Umschau

ESCO-Klima-Symposium. Anstieg des Meeresspiegels
bedroht Küsten. Grösstes CAD/CAM-Zentrum Deutsch-
lands in Karlsruhe. Erweiterung des k-Wert-Begriffs.
Studenten gewichten Probleme anders als Manager. 1984:
Höchste Holznutzung im Schweizer Wald seit 1946.
Chemischer Holzschutz. Eine Million Jahre alt – und
doch nicht tot. Formaldehyd in Innenräumen. Neuartiges
Sondierverfahren im unterirdischen Felslabor auf der
Grimsel 314

SIA-Mitteilungen

FII: Generalversammlung 316

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus
Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen.
Fachmessen. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 49–52

Im nächsten Heft

E-glasfaserverstärktes Epoxidharz. Leichtbaustützen aus
Faserverbundwerkstoffen
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 6/1986

Tableau des concours

Vie de la SIA	B 21	Le point de vue du Hol- ding Lausanne-Ouchy SA	78
L'aménagement de la vallée du Flon à Lausanne	B 22	Le point de vue de l'archi- tecte, par Eric Musy	82
Du «Pas-des-Anes» à la vallée du Flon, par François Neyroud	73	Industrie et technique	B 23
		EPFL	B 24
		Documentation générale	B 24