

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 6

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

103. Jahrgang 7. Februar 1985 Heft 6/85 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

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

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 Dokumen-
tationen** sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnastrasse 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 Adress-
änderungen von Abonnements
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



Ob Altbausanierung oder Neu-
bau, für jeden Zweck sind Ton-
ziegel verwendbar. Form und
Material prägen das Dach und
ermöglichen in jeder Situation
eine optimale Anpassung an sei-
ne Umgebung. Ton vereinigt
dank neuzeitlicher Fertigung
alle Eigenschaften in sich, die
heute an einen bautechnisch gu-
ten und wirtschaftlichen Bau-
stoff gestellt werden.

Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach 217, 8035 Zürich

Offizielles Organ:

Schweizerische Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Verfahrenstechnik

Innovationstechnik. Von *Heinz Brauer*, Berlin 103

Bautechnik

Bau von Grossbehältern in Richards Bay, Südafrika.
Von *Heinz Kühne*, Zürich 114

Wettbewerbe

Parkhaus und Altstadtsanierung auf der Wer, Brig-Glis
VS (E). Altersheim in Grabs SG (E). Altersheim Muri AG
(A) 119

Krankenhaus Zürich-Wiedikon (D) 119

Umschau

Bessere Ertragslage in der schweizerischen Industrie.
Sonnenenergie in der Schweiz 123

SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen in der Dokumentationsreihe des SIA.
Studienreise: Cape Canaveral 124

SIA-Sektionen

Bern: SIA-Tage. Winterthur: Brennstoffe aus Sonnenlicht,
Vortrag 124

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus
Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung.
Stellenvermittlung B 25-28

Im nächsten Heft

Computerprogramm für die Bemessung von Beton-Stabtragwerken
Überwachung des Energieverbrauches von Bauten
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 1/2 1985

**Le 60e anniversaire du
professeur Pierre Dubas**
Préface, par *Maurice
Cosandey*

Résistance à la fatigue des
constructions rivetées, par
*Eugen Brühwiler, Rolf Bez
et Manfred A. Hirt*
The Development of Con-
structional Steelwork: Sug-
gestions for Further Re-
search in Structural Me-
chanics, by *Leo Finzi*
The Interaction of Imper-
fection Wavelength and
Buckling in Plated Structu-
res, by *John Handing*
Une approche mixte - sta-
tique et cinématique - de la

largeur efficace de traînage
de cisaillement, par
*Charles Massonnet, René
Maquoi et Philippe Jetteur*
2 Ultimate Load Behaviour
of Longitudinally and
Transversally Web Plates
Loaded in Shear, by
*Michele Mele and Roberto
Puhali* 15
Panneaux à âme mince
plissée, comportement et
résistance à des forces de
cisaillement, par *Hervé
Gachon et Jean-Carlos
Zoratti* 19
Trapezoidally corrugated
girder webs, by *Allan
Bergfelt, Bo Edlung and
Luis Leiva* 22