

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101 (1983)
Heft: 15

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: 22.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 7. April 1983 Heft 15/83

Offizielles Organ:

Schweizerischer 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:

Kurt Meyer, Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA
Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit Zu-
stimmung der Redaktion und
mit genauer Quellenangabe

Inhalt

Wirtschaftsfragen

Freiheit des Geistes - Zwänge der Wirtschaft? GEP-Vorle-
sung von Paul R. Jolles, Bern

405

Angewandte Mechanik

Modal Analysis in Practice. By J. Peters, Leuven,
R. Snoeys, Leuven and L. Van den Noortgate, Heverlee

409

Angewandte Mechanik

Trends in the Numerical Analysis of Nonlinear Structural
Problems. By Joop C. Nagtegaal, Palo Alto (USA)

413

Wohnungsbau

Wohnungsbau: Realität - Besinnung - Chance. Von
Walter Bogusch, Zürich

417

SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe:
Herausforderungen des Strukturwandels in der Bauwirt-
schaft - Geothermie. EDV-Einsatz im Architektur- und
Ingenieurbüro

419

SIA-Sektionen

Zürich: Schlussabend

419

SIA-Fachgruppen

FAA: Liberalisierung des internationalen Dienstleistungs-
austausches. FGA: Generalversammlung in der Kartause
Ittingen (TG). Studienreise nach Holland

419

Wettbewerbe

Zentrumsüberbauung in Sulgen (TG). Gemeindezentrum
Gossau (ZH)
Gewerbliche Berufsschule Buchs (SG)

420

420

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft
Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung
Ausstellungen. Messen. Stellenvermittlung SIA/GEP

B 61

B 62

B 63

B 64

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 154.-
½ Jahr Fr. 80.50
Einzelnummer Fr. 6.-

Ausland:

1 Jahr Fr. 165.-
½ Jahr Fr. 86.-
Einzelnummer Fr. 7.-

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der
ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Gene-**
ralsekretariat zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin
mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Gene-**
ralsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

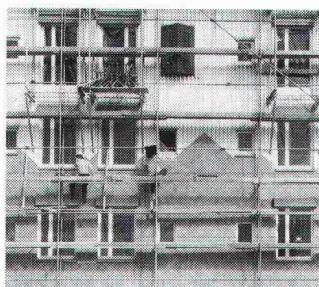
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Fassadenschiefer «Eternit»

als unterhaltsfreie, vorgehängte
Wetterhaut bei Aussenwärm-

dämmungen werden auch bei
grösseren Gebäuden immer be-
liebter. Diesem Trend wird
durch ein völlig neues Farbkon-
zept mit 20 Farbtönen Rech-
nung getragen. Unser Bild zeigt
die Fassadenarbeiten am neuen
Altersheim in Aesch mit siena-
braunen Schiefern in Waben-
deckung.

Verlangen Sie die neue Farb-
kollektion.

Eternit AG, 8867 Niederurnen
Tel. 058 / 23 11 11

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 5/1983

No 6/1983

Nécrologie

B 34

Actualité

B 34, 79, 83

Vie de la SIA

B 34

Bibliographie

B 34, B 35

Hydrologie

Prévisions de débit, par
Daniel Vischer et H. Jensen

75

Sécurité

Nouveaux points névralgi-
ques dans les centraux télé-
phoniques et leur protec-
tion, par Gustav Purt

81

Editorial

Energie dissipée, par Jean-
Pierre Weibel

87

Fusion thermonucléaire

JET: Breakeven dans la fu-
sion thermomonocléaire?
par Pierre Jean Paris,
Wolfgang Simm et Francis
Troyon

89

Métrieologie

La métrologie et les instru-
ments de mesure, par
Alfred Jaggi

95