

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **101 (1983)**

Heft 15

PDF erstellt am: **27.04.2024**

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

#### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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

## 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-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin  
mitzuteilen: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

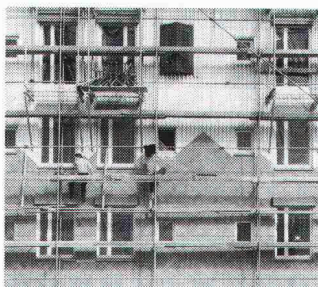
## Anzeigenverwaltung

### 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 Aussenwärme-

dämmungen werden auch bei  
grösseren Gebäuden immer be-  
liebt. 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

## 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:  
Herausforderung 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)

420

Gewerbliche Berufsschule Buchs (SG)

420

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe

B 61

Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft

B 62

Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung

B 63

Ausstellungen. Messen. Stellenvermittlung SIA/GEP

B 64

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 5/1983

**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 Puri*

81

No 6/1983

**Editorial**

Energie dissipée, par *Jean-  
Pierre Weibel*

87

**Fusion thermonucléaire**

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

89

**Métronologie**

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

95