

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 44

## 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:** 12.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 29. Oktober 1987 Heft 44/1987 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 schriftlicher  
Zustimmung der Redaktion  
und mit genauer Quellenangabe.

## Abonnements

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 Adressänderungen  
von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

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

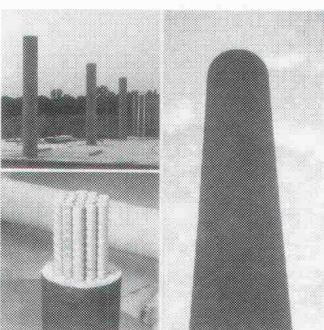
## Anzeigenverwaltung

### 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



Oben: VARINORM-Stützen aus  
Schleuderbeton  
Neubau O. Debrunner AG,  
Reiseartikelfabrik, Weinfelden  
Ingenieurbüro Hans Pfaffen, Chur  
Bürl AG, Generalunternehmung,  
Luzern

Unten:  
VARINORM-PIRADO-Stütze  
VARINORM bemisst und produziert  
bewährte Konstruktionen und  
Neuentwicklungen.

Es ist uns möglich, Sie im Platten-Stützen-Bereich kompetent zu beraten. Wir verwerten unsere langjährige Erfahrung und die Ergebnisse verschiedener Versuche an staatlich anerkannten Instituten.

Unsere Stützensysteme bieten

- hohe Tragfähigkeit
- geringen Querschnitt
- schnelle Montage
- erforderlicher Feuerwiderstand
- wirtschaftliche Durchstanzlösung
- anspruchsvolle Ästhetik
- minimale Karbonatisierung

Wir beraten Sie gerne!

**VARINORM**  
VARINORM AG, 5703 SEON  
Telefon 064 / 55 32 32

**Offizielles Organ:**  
Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender  
der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

### Baumanagement

Architekt und Ingenieur als Gesamtleiter.  
Von *W. Streich*, Zürich

1269

### Werkstoffe

Faserzement. Von *M. Partl*, Niederurnen

1272

Asbest - Eigenschaften und Bedeutung im Bauwesen

1281

### Bücher

1283

### Normenwesen

Internationale Normung. Von *C. Reinhart*, Zürich

1284

### Wettbewerbe

Wohnüberbauung Reutenen, Frauenfeld (D)

1285

### Preise

Keramik im Stadtbild. 8. Internationaler Architekturpreis

1290

### Umschau

1291

### SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe.  
Impulsprogramm Haustechnik. Vernehmlassung von  
revidierten SIA-Normen. Abzüge für den Einsatz von  
EDV

1294

### SIA-Sektionen

Winterthur: Bahn 2000

1295

### Rechtsfragen

Aufhebung einer unbegründeten Bodenzuteilung zum  
Gemeindegebiets

1296

### Zuschriften

Zum Artikel «Die Anlage von Feuchtbiotopen mit  
kalkstabilisiertem Erdmaterial»

1296

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Neu in der Tabelle. Wettbewerbs-  
ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbil-  
dung. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung

B 169-172

## Im nächsten Heft

EDV-Anwendungen. Brückenbau

(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 21/1987

### Editorial

Electricité: l'alibi des éco-  
nomis, par *Olivier Barde*

371

### Personnalités

Retraite de Maurice Co-  
sandey: l'EPFL exprime sa  
reconnaissance, par  
*Bernard Vittoz*

372

### Energie

Vrais et faux problèmes de  
la sécurité nucléaire: un té-  
moignage impartial, par  
*Serge Prêtre*

374

### Hydraulique

Nouvel ouvrage de régula-  
risation à l'émissaire du lac  
Léman à Genève, par  
*Jean Wahl*

377