

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 48

## 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:** 21.02.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 26. November 1987 Heft 48/1987 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

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

**Ausland:**  
1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

Ermässigte Abonnemente für  
Mitglieder des GEP, des BSA, der  
ASIC, des STV und für Studenten

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

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adressänderungen  
von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

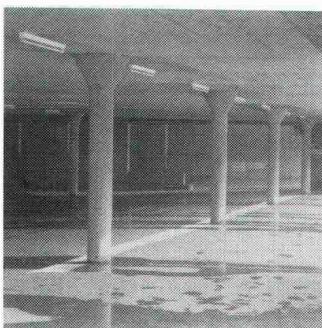
## Anzeigenverwaltung

### 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



### SACAC-Schleuderbetonstützen

Das Titelbild zeigt die Tiefgarage «Seebühl» in Wohlen

**Bauherr:** Rehko Handels + Bau AG, Wohlen

**Architekt:** Furter + Eppler, Wohlen

**Ingenieur:** U. Schaffner + Partner AG, Wohlen

**Bauunternehmung:** W. Hollenweger AG, Wohlen

Die moderne Bautechnik stellt hohe Anforderungen an das Stützenproblem: Große Belastungen, hoher Schlankheitsgrad, langer Feuerwiderstand, perfekte Oberflächenqualität, kurze Bautermeine, flexible Gestaltung. SACAC-Schleuderbetonstützen erfüllen diese Bedingungen optimal.

Schleuderbeton wird mittels Zentrifugieren bei 40facher Erdbeschleunigung verdichtet. Deshalb zeichnet sich Schleuderbeton durch Porenarmut, hohe Festigkeit und beste Oberflächenqualität aus.

SACAC-Schleuderbetonstützen werden durch unser Ingenieurbüro konstruiert und berechnet nach dem Wunsche des Kunden und ist ein Schweizer Qualitätsprodukt. Ein Ergebnis, das auf über 40jähriger erfolgreicher Erfahrung in der Herstellung zurückblicken kann. Wir sind in der Lage, kostengünstig und kurzfristig Stützen mit sehr hoher Tragfähigkeit, verschiedenen Querschnitten, Oberflächenstrukturen, Farben und möglichen Einbauten auszuführen. Rufen Sie uns an; lassen Sie sich durch den SACAC-Spezialisten beraten!

**SACAC**  
Schleuderbetonwerk AG  
5600 Lenzburg  
Telefon 064/51 18 82

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung

Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

### Schienenverkehr

Dem Klugen eine Chance - BAHN 2000.

Von H. Rudolphi, Zürich

1395

Die Glattallinie als Schnellzugslinie.

Von P. Stopper, Zürich

1396

### Maschinenbau

Wirkung von Lichtbögen auf Seilbahnseile.

Von G. Oplatka und M. Roth, Zürich

1400

### Strassenverkehr

Verkehrsumlagerungen nach Eröffnung der Nationalstrasse N20 und des Milchbucktunnels.

Von E. H. Jud, Zürich

1405

### Bautechnik

Korrosionsprobleme der Befestigungstechnik. Von

D. Bindschedler und H.-D. Seghezzi, Schaan

1408

Schwingungsprobleme bei Bauwerken.

Von W. Kaufmann

1411

### Preise

Ausschreibung Rudolf-Kellermann-Preis für Technikgeschichte. Latsis-Preis der ETH Zürich

1412

### Tagungen

Holz im Aussenbau - eine Herausforderung!

1413

### Umschau

### Zuschriften

Ist Schiffahrt auf Aare und Rhein nötig? Von J. Killer, Baden; Forum «Bauen und Leben». Von O. Barde, Carouge-Genève

1417

### SIA-Mitteilungen

Sieben SIA-Mitglieder in den eidgenössischen Räten.

Office of the Future, Jubiläumstagung in Biel

1418

### SIA-Fachgruppen

Gründung der SIA-Fachgruppe «Haustechnik und Energie im Bauwesen»

1418

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Neu in der Tabelle.  
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft.

Vorträge. Ausstellungen

B 185-188

## Im nächsten Heft

Kernenergie

(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 23/1987

### Constructions des routes

La traversée de Neuchâtel  
par la N5 (I), par

411

### Gestion dans la construction

La planification intégrale,  
par N. Kohler

424

### Génie civil

Pont sur le détroit de Messine, par A. Ben Kiran

417

### UIA

429

### Architecture

Un inédit pour l'«Année Le Corbusier» (II), par  
François Neyroud

422

### Expositions

B 169

### SIA

B 169

### Manifestations

B 171