

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **105 (1987)**

Heft 48

PDF erstellt am: **15.05.2024**

### **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

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.

## Abonnemente

**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

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

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnenten  
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  
«Isebhöhli» 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 Baulermine, 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

### Schienerverkehr

Dem Klugen eine Chance – BAHN 2000.  
Von *H. Rudolphi*, Zürich

1395

Die Glattallinie als Schnellzuglinie.  
Von *P. Stopper*, Zürich

1396

### Maschinenbau

Wirkung von Lichtbogen 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

1414

### Zuschriften

Ist Schifffahrt 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  
*Daniel Quinche*

411

### Gestion dans la construction

La planification intégrale,  
par *N. Kohler*

424

### Génie civil

Pont sur le détroit de Mes-  
sine, par *A. Ben Kiran*

417

### UIA

429

### Architecture

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

422

### Industrie et technique

### Expositions

### SIA

### Manifestations

B 169

B 169

B 171