

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

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: 24.04.2026

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.

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
«Isebhäneli» 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 Glattalllinie 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 430

Expositions B 169

SIA B 169

Manifestations B 171