

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101 (1983)
Heft: 39

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 22. September 1983 Heft 39/83

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: Selnaustr. 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: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

iva

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Gram-Stützen

Die Titelseite zeigt eine mit Stahlpilz ausgerüstete Gram-Stütze; zahlreiche dieser Stahlpilztypen stehen für die Verwendung auf dem Bauplatz zur Verfügung (Teilansicht des Krankenhauses von Mendrisio TI, Ingenieur: Luigi Brenni)

Die Gram-Stütze kann in verschiedenen Querschnitten ausgeführt werden, und zwar: kreisförmig, quadratisch, polygonal und eventuell auch konisch.

Der von der Gram-Stütze erzielte Erfolg zeigt, dass eine neue Art von Tragstrukturen immer mehr verwendet wird.

Tatsache ist, dass die Qualität und die hohe Druckfestigkeit des Betons sowie der gute Brandschutz der Gram-Stütze aus geschleudertem Stahlbeton dazu beitragen, dass der Ingenieur, welcher Wert auf die Lösung der wirtschaftlichen und der Sicherheitsprobleme legt, immer öfter auf die Gram-Stütze zurückgreifen wird.

Die Gram-Verbundstütze - für sehr hohe Beanspruchungen - ist in verschiedenen Ländern, besonders auch in den Vereinigten Staaten, patentiert.

Bei Ihrem nächsten Projekt mit Tragstrukturen zögern Sie nicht, Kontakt mit unserem Spezialisten aufzunehmen! Wir werden Ihnen gerne unsere kompletten Unterlagen übersenden, welche es Ihnen erlauben, sogar ein kompliziertes Problem schnell und einfach zu lösen.

Gram SA

1523 Villeneuve près Lucens

Inhalt

Rohstoffe/Recycling

Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? III. Teil. Von *Gerhard Bayer* und *Rolf Iberg*, Zürich 917

Energietechnik

Atmosphärische Wirbelschichtfeuerung. Von *Hans-Rudolf Schenk*, Winterthur 925

Umschau

Kommt das biologische Zeitalter? Spurgeführte Omnibusse. Kernspin-Tomographen für die medizinische Forschung. Schwefelsäurewolken in der Stratosphäre. Bayer stellt PCB-Produktion ein. Kanton Luzern verstärkt Öffentlichkeitsarbeit in der Raumplanung. Neues Tauchfahrzeug 929

Nekrologe

Werner Jegher 931

Wettbewerbe

Unesco-Wettbewerb. Turnhalle Berschis GR. Überbauung Vermont, Bern. Alters- und Pflegeheim Neunkirch SH. Gemeindehaus Laupersdorf. Nervenklinik Meiringen. Altersheim Niederbipp 932

SIA-Sektionen

Zürich: Winterprogramm 932

SIA-Fachgruppen

FGA: Bauen und Gesundheit 932

Braune Seiten

Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft B 149/150
Aus Technik und Wirtschaft. Ausstellungen, Tagungen, Weiterbildung. Stellenvermittlung SIA/GEP B 151/152

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 17/1983

Tableau des concours B 85
Actualité B 86, 324
Congrès B 87, B 89

Hydraulique
Régularisation des eaux du Léman, par *Jacques Bruschin* et *Arthur Harmann* 317

Industrie et technique 322, B 90

Personnalité 322

Vie de la SIA 323, B 90

Carnet des concours 324

Produits nouveaux B 91

Bibliographie B 91

Documentation générale B 92

No 18/1983

Organisation industrielle
L'industrie suisse dans le monde, par *Silvio Borner* 329

Carnet des concours 333

Bibliographie 337, 342, B 95

Normes
Les normes: règles de l'art de construire, bases des contrats et moyens de suppression des barrières commerciales, par *Max Portmann* 338

Architecture
L'exercice de la profession d'architecte au Brésil aujourd'hui, par *Istvan Farkasvölgyi* 341