

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

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: 30.01.2026

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

Abonnementen

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-Gene-**
ralsekretariat zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin
mitzuteilen: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Gene-**
ralsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt werden: Selnastr. 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 Baumarkt 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, patentierte.

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

Kieschlamm 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

Nekrolog

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-Sktionen

Zürich: Winterprogramm

932

SIA-Fachgruppen

FGA: Bauen und Gesundheit

932

Braune Seiten

Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft
Aus Technik und Wirtschaft. Ausstellungen, Tagungen,
Weiterbildung. Stellenvermittlung SIA/GEP

B 149/150

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 Börner 329

Carnet des concours

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