

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 9

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: 20.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 28. Februar 1985 Heft 9/85 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:

Schweizerische 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:

Balthasar Peyer,
leitender Redaktor
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

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. 166.—
½ Jahr Fr. 86.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
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

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

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

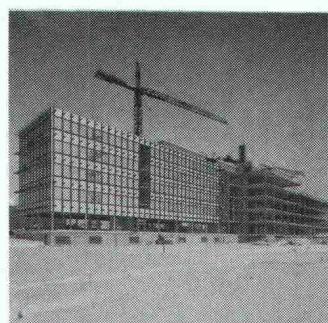
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



GRAM-Stütze

Die Titelseite zeigt die Baustelle

Miag in Baar

Ingenieurbüro: *De Berti*, Zug

Planung-Generalunternehmung:

Peikert Contract AG, Zug

Diese GRAM-Stützen haben einen sehr niedrigen Durchmesser und weisen außerdem eine horizontale Aussparung für Heizung, Strom usw. auf. Diese Ausführung beweist noch einmal mehr, dass bei Verwendung von GRAM-Stützen (fast) alle Wün-

sche der Ingenieure oder Architekten erfüllt werden können.

GRAM hat vor kurzem an der «Ecole Polytechnique Fédérale Lausanne» eine sehr umfangreiche Serie von Bruchversuchen auf einer 10000-kN-Prüfmaschine durchgeführt. Diese Versuche fanden am «Institut für Massivbau» statt (Prof. R. Favre, Dr R. Suter und S. Dal Busco) und haben die verschiedenen Berechnungsmethoden für Stahlbetonstützen (Prof Dr R. Walther und Dr B. Houriet) und für Verbundstützen (Prof. Dr J.C. Badoux, P. Buchely, M. Crisinel) weitgehend bestätigt.

Die Teilnehmer des IVBH-Kongresses in Vancouver konnten sich von dem Interesse der Spezialisten an dieser neuen Technologie überzeugen. Diese steht im Einklang mit der modernen Gestaltung von Stahlbetonkonstruktionen. GRAM ist sehr zufrieden, ihren bescheidenen Beitrag zu leisten, und dankt allen Ingenieuren und Architekten, welche ihr vertraut haben.

GRAM SA

Eléments en béton
1523 Villeneuve-près-Lucens
Tel. 037/64 16 46

Inhalt

ASIC-Sondernummer: Berufsfragen

Spannungsfeld eines veränderten Umfeldes. 163

Von *H. U. Scherrer*

Chancen und Gefahren des nachindustriellen Zeitalters. 164

Von *Ernst Hofmann*, Zürich

Wie nehmen die Ingenieure ihre Aufgabe wahr
- aus gesellschaftlicher Sicht? Von *Paul Manz*,
Winterthur 168

- aus der Sicht des privaten Auftraggebers?
Von *Paul Lampert*, Zürich 169

Der beratende Ingenieur als Dienstleistungsträger.
Von *Ernst Basler*, Zürich 171

Berufsfragen

Tüchtiger Nachwuchs für akademisch-technische Berufe. 175

Von *Hans Grob*, Zürich

Wettbewerbe

Alters- und Leichtpflegeheim Oberhofen BE, Überarbeitung (D). Kantonspolizei mit Gefängnis und Vehörreichteramt in Frauenfeld (D). Betagtenheim in Kirchberg SG (D). Alters- und Leichtpflegeheim in Glattfelden ZH (E). 177

Umschau

Thermostatische Heizkörperventile als Energiesparer.
Teil des Impulsprogramms «Haustechnik». Transport
gefährlicher Abfälle 181

Tagungsbericht

Heizkosten im Mehrfamilienhaus (Sages). Von
Bruno Meyer 181

SIA-Mitteilungen

Beilage

Dieser Nummer liegt die offizielle Einladung an die
SIA-Mitglieder mit Programm und Anmeldeformular
für die SIA-Tage 1985 in Bern bei.

SIA-Sektionen

Aargau: Einführung in die Astronomie (Vortrag).
Thurgau: Computer im Projektierungsbüro (Vortrag
und Demonstration) 182

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft.
Weiterbildung. Vorträge 182

B 37-40

Im nächsten Heft

Quaibrücke Zürich; zusammenfassender Bericht
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 4/1985

Tableau des concours B 17

Carnet des concours B 18, 57

Expositions B 18

Actualité B 19

Bibliographie B 19

Nécrologie B 19

EPFL B 20

Urbanisme

De Rome à Londres,
les places d'Europe

53

Informatique

Informatique: l'enquête du
Groupe des ingénieurs de
la SVIA

59

Le concept informatique
vaudois

62

Industrie et technique

B 21