

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

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: 30.11.2025

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.

Abonnemente

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

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 Abonnements
an die Redaktion; Adressänderungen
von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

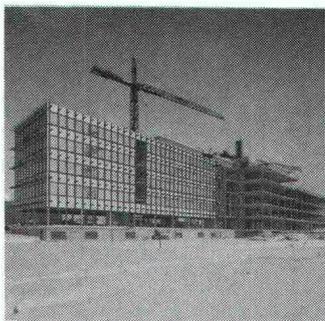
Iva

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-Stützen

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 ausser-
dem eine horizontale Aussparung für Hei-
zung, Strom usw. auf. Diese Ausführung be-
weist noch einmal mehr, dass bei Verwen-
dung von GRAM-Stützen (fast) alle Wün-

sche der Ingenieure oder Architekten erfüllt
werden können.

GRAM hat vor kurzem an der «Ecole Poly-
technique Fédérale Lausanne» eine sehr um-
fangreiche Serie von Bruchversuchen auf
einer 10000-kN-Prüfmaschine durchge-
führt. Diese Versuche fanden am «Institut
für Massivbau» statt (Prof. R. Favre, Dr R.
Suter und S. Dal Busco) und haben die ver-
schiedenen Berechnungsmethoden für
Stahlbetonstützen (Prof. Dr R. Walther und
Dr B. Houriet) und für Verbundstützen
(Prof. Dr J. C. Badoux, P. Buchely, M. Cris-
inel) 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 Stahlbetonkon-
struktionen. GRAM ist sehr zufrieden, ihren
bescheidenen Beitrag zu leisten, und dankt
allen Ingenieuren und Architekten, welche
ihr vertraut haben.

GRAM SA

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

Inhalt

ASIC-Sondernummer: Berufsfragen

Spannungsfeld eines veränderten Umfeldes.
Von *H. U. Scherrer* 163

Chancen und Gefahren des nachindustriellen Zeitalters.
Von *Ernst Hofmann*, Zürich 164

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.
Von *Hans Grob*, Zürich 175

Wettbewerbe

Alters- und Leichtpflegeheim Oberhofen BE, Überarbei-
tung (D). Kantonspolizei mit Gefängnis und Vehörri-
cheramt 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 Anmeldefor-
mular 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 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