

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 42

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: 27.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 15. Oktober 1987 Heft 42/1987 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 schrift-
licher 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 Dokumen-
tationen** sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnements
an die Redaktion; Adressänderun-
gen 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



Gram-Stützen

Gram fährt mit der Entwicklung ihrer Stüt-
zen aus geschleudertem Stahlbeton fort.

Am Anfang gab sie den Problemen der Sta-
tik den Vorrang, welche ein Entwicklungs-
programm füllten, das von der Theorie bis
hin zu einem gut ausgearbeiteten Computer-
programm führt, unterstützt von Versuchen
am IBAP (Prof. Dr. Favre) der ETH Lau-
sanne mit einer 10 000-kN-Prüfmaschine.

Nun widmet Gram sich der Ästhetik ihrer
bereits weitbekannten Stützen.

Die Schule «Le Corbusier» in Genf
(Arch.: Brunoni + Vasas, Genf)

Das Spital von Yverdon
(Arch.: A. + F. Dolci, D. Gudat,
M. Vogel, Yverdon)

Das olympische Museum in Lausanne
(Arch.: J.-P. Cahen, P. Ramirez Vazquez,
Lausanne)

Das CAM in Genf
(Arch.: T. Legat, J. Nobile, A. Barokas, Genf)
sind Projekte, wo der Architekt der Ästhe-
tik der Stützen eine gewisse Bedeutung bei-
gemessen hat.

Bei den Fassaden müssen die Stützen mit
dem ganzen Bauwerk harmonisieren, und
im Innern sind sie eines der wichtigen Ele-
mente, bei dem der Architekt sich der For-
schung der Ästhetik widmen kann.

Dank der Anwendung von Spezialaggre-
gaten und Farbpigmenten, ihres Roboters für
das Stocken und ihres neuen Fabrikations-
verfahrens «Swissgram», kann Gram nun
den Architekten zahlreiche Möglichkeiten
bieten, die wir gerne bei einem persönli-
chen Gespräch erläutern würden.

Gram SA – Ihr Partner!

GRAM SA 1523 Villeneuve
Tel. 037/64 20 21

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Ökologie/Umwelt

UVP – Gedanken zum Vorgehen.
Von C. Zuberbühler, Zürich

1213

Entwicklung des globalen Klimas.
Von H. J. Leibundgut, Zürich

1215

Energietechnik

Geothermisches Kraftwerk.
Von F. C. Escher, Küsnacht

1217

Normenschriften

Normpositionen-Katalog NPK 2000.
Von H. Knöpfel, Zürich

1221

Wettbewerbe

Überbauung Rosenegg, Rorschacherberg (D)

1223

Tagungen

Spritzbeton-Technologie

1229

ETH-Zürich

Zum Stand der Dinge

1232

Umschau

1234

SIA-Mitteilungen

Cours de physique du bâtiment Architecture
Contemporaine: Forme, Construction, Confort

1236

SIA-Fachgruppen

FVC: Tagung «Einsatz von Membranen in der modernen
Verfahrenstechnik» und Generalversammlung

1236

SIA-Sektionen

Solothurn: «Kopf und Maschine»

1236

Braune Seiten

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.
Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft.
Tagungen. Weiterbildung. Stellenvermittlung

B 161–164

Im nächsten Heft

UVP HB-Südwest und Überbauung Lagerstrasse
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 20/1987

ASIC – FIDIC

Déplacement d'un pilier
dans une banque à Lausan-
ne, par Claude Aviolat et
Alain Chassot

343

Armature minimale:
exemple d'une application
récente, par
Paul Missbauer

344

Il risanamento del Lago
Maggiore nel bacino
svizzero del Verbano, par
Auguste Rima
Nouveau studio de la Télé-
vision suisse romande à
Genève, par André Sumi
Hôtel de police de Lau-
sanne, par Arthur Spagnol

347

352

354