**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 105 (1987)

**Heft:** 42

**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:** 01.12.2025

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 schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Ouellenangabe.

## **Abonnemente**

Schweiz:

1 Jahr Fr. 170. — Fr. 89.50 ½ Jahr Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

Fr. 185.— 1 Jahr 1/2 Jahr Fr. 96.— Einzelnummer

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich

beim SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70 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 Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen 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 fährt mit der Entwicklung ihrer Stützen aus geschleudertem Stahlbeton fort.

Am Anfang gab sie den Problemen der Statik den Vorrang, welche ein Entwicklungsprogramm füllen, das von der Theorie bis hin zu einem gut ausgearbeiteten Computerprogramm führt, unterstützt von Versuchen am IBAP (Prof. Dr. Favre) der ETH Lausanne 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. Gudit, 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 beigemessen 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 Spezialaggrega ten 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 JA 1523 Villeneuve Tel. 037/64 20 21

#### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender 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
Normenschaffen	
Normpositionen-Katalog NPK 2000. Von <i>H. Knöpfel</i> , Zürich	1221
Wettbewerbe Überbauung Rosenegg, Rorschacherberg (D)	1223
Tagungen	1220
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»

**Braune Seiten** 

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. B 161-164 Tagungen. Weiterbildung. Stellenvermittlung

## 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 Lausanne, par Claude Aviolat et Alain Chassot Armature minimale: exemple d'une application récente, par Paul Missbauer

343

Il risanamento del Lago Maggiore nel bacino svizzero del Verbano, par Auguste Rima Nouveau studio de la Télévision suisse romande à Genève, par André Sumi Hôtel de police de Lau-344

1236

sanne, par Arthur Spagnol

352