**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 105 (1987)

Heft: 8

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: 28.11.2025** 

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 19. Februar 1987 Heft 8/1987 Erscheint wöchentlich

### Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:

Balthasar Pever. 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:

Fr. 170. — 1 Jahr 1/2 Jahr Fr. 89.50 Einzelnummer 6.50

Ausland:

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

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

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

## zum Titelbild



#### GRAM-Stützen

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)

(Arch.: T. Legat, J. Nobile, A. Barokas, Genf)

sind Projekte, wobei der Architekt der Äs-thetik 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 Elemente, 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 per-sönlichen Gespräch erläutern würden.

GRAM SA - Ihr Partner!

GRAM JA

1523 Villeneuve-près-Lucens Tel. 037/64 20 21

#### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

169

### Inhalt

Zeitfragen

Katastrophen - Haltung eines Ingenieur-Politikers. Von K. Basler, Zürich

Energiewirtschaft

Regenerative Stromerzeugung mit Holzfeuerung. Von W. Schemenau, Karlsruhe 170

Bautechnik

Erschütterungen infolge Bau, Industrie und Verkehr. Von J. A. Studer, Zürich, und A. Süsstrunk, Baden 172

Fritz Zwicky - Leben und Werk. Von E. H. Schoch, 178 Kastanienbaum

Wettbewerbe

Dorfkern Dierikon (LU (A). Turn- und Sporthalle Arosa (E). Home pour personnes agées, salle gymnastique et salles de classe à Vétroz VS (E) 179 Kernzone Bleikenmatt, Kehrsatz BE (D) 179 Lehr- und Forschungsgebäude der ETH Zürich, Leonhardstrasse (D) 182

Umschau

Untersuchungsergebnisse zum Unglück im Hallenhad Uster. Von B. Peyer, Zürich 184

SIA-Mitteilungen

Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros - Erhebung Januar 1987 188

SIA-Fachgruppen

190 FII: Managementstrategie

SIA-Sektionen

Bern: Vernehmlassungsverfahren Totalrevision der Feuerpolizeiverordnung. Der SIA - die neue Entwicklungslobby? Thurgau: Umweltschutz im Thurgau - Das Umweltschutzgesetz - eine Zwangsjacke? Spendenaufruf. Veranstaltungskalender

Wettbewerbe. Neu in der Tabelle. Wettbewerbsausstellungen. Terminkalender 1987/1. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung

B 37-40

190

186

## Im nächsten Heft

Brückenträger mit Unterspannung Die Bietschtalbrücke der BLS

(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 3/1987

**Environnement** Loi sur la protection de l'environnement : la situation à Lausanne, par

Paul-René Martin Gestion énergétique

La France, partenaire nucléaire de la Suisse (II), par Jean-Pierre Weibel

**Bibliographie** 

Construction de routes L'avenir des routes, vu sous l'angle de l'Office fédéral des routes, par Kurt Suter

Actualité

Première suisse pour le train expérimental allemand ICE

25

21

22