

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 50

## 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:** 23.02.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 11. Dez. 1986 Heft 50/1986 Erscheint wöchentlich

## Offizielles Organ:

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

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

### Ausland:

1 Jahr	Fr. 185.—
½ Jahr	Fr. 96.—
Einzelnummer	Fr. 7.50

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

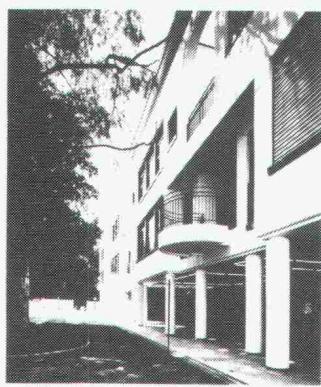
## Anzeigenverwaltung

### 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 füllten, das von der Theorie bis hin zu einem gut ausgearbeiteten Computerprogramm führt, unterstützt von Versuchen am IBAP (Prof. Dr. Favre) der ETH Lausanne.

ne mit einer 10000-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 Vazques, Lausanne)

Das CAM in Genf (Arch.: T. Legat, J. Nobile, A. Barokas, Genf) sind Projekte, wobei der Architekt der Ästhetik der Stützen eine gewisse Bedeutung beigegeben hat.

Bei den Fassaden müssen die Stützen mit dem ganzen Bauwerk harmonisieren und im Inneren sind sie eines der wichtigen Elemente, bei dem der Architekt sich der Forschung der Ästhetik widmen kann. Dank der Anwendung von Spezialaggregaten und Farbpigmenten, ihres Roboters für das Stocken und ihres neuen Fabrikationsverfahrens «SWISSGRAM», kann GRAM nun den Architekten zahlreiche Möglichkeiten bieten, die wir gerne bei einem personalisierten Gespräch erläutern würden.

GRAM SA - Ihr Partner!  
**GRAM SA**  
Tél. 037/64 20 21  
1523 Villeneuve près Lucens

## Inhalt

### Bauwirtschaft

Der Innovationsprozess im Bauwesen. Von Kurt Meier, Zürich 1305

### Brückenbau

Rheinbrücke Kaiserstuhl-Hohentengen. Von E. Woywod, Buchs, B. Lazic, Aarau und M. Bosshard, Zürich 1307

### Wohnbau

Miteinander wohnen - Miteinander leben. Von K. R. Lischner, Zürich 1314

### Wettbewerbe

Collège secondaire à Coppet VD (A). Dreifachsporthalle «Eichli» in Stans (E). Überbauung Schochengasse-Bleicheli in St. Gallen (Berichtigung) 1316

Überbauung «Kreuz» in Herisau (D) 1317

### Bücher

Architektur + Wettbewerbe «a+w». Von B. Odermatt, Zürich 1323

### Umschau

Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Hochschule. Lebensdauer und Betriebssicherheit von Solaranlagen. Die Sages zum Thema Energie und Verkehr. In Norwegen fehlt es an Architekten. Stagnation beim Tiefbau. British Support for Indus Irrigation Project 1323

### GEP-Mitteilungen

Die Schweiz im internationalen Technologiewettlauf. 5. GEP-Vorlesung. Von B. Peyer, Zürich 1324

### SIA-Mitteilungen

Vielfältiges Angebot des SIA 1326

Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA 1327

### Sektionen

Vaud: Jean-Claude Badoux - Prophet im eigenen Land 1328

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Terminkalender 2. Teil. Weiterbildung. Ausstellungen. Vorträge B 193-196

## Im nächsten Heft

Tschernobyl und die Folgen  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 21/1986

### Le bois suisse

Forêt et société: une cohérence à retrouver, par Philippe Vollichard 315

Le Programme d'impulsion en faveur du bois 317

Le nouveau bâtiment administratif du Centre dendrotechnique romand au Mont-sur-Lausanne

320

L'arbre au milieu de la maison - Essai d'interprétation architecturale 323