

**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.

## Abonnemente

### 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**  
Selnastrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnenten  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

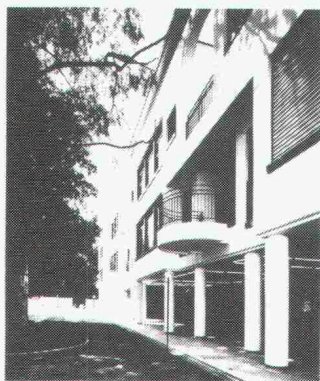
## Anzeigenverwaltung

### 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 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 Lausan-

ne mit einer 10000-kN-Prüfmaschine.  
Nun widmet GRAM sich der Ästhetik ihrer  
bereits weitbekannten Stützen.  
Die Schule «Le Corbusier» in Genf  
(Arch.: Brunoni + Vavas, 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, 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 Inneren 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 Möglich-  
keiten bieten, die wir gerne bei einem per-  
sonalisierten Gespräch erläutern würden.

GRAM SA - Ihr Partner!

**GRAM SA**

Tel. 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 Technologiewettbewerb.  
5. GEP-Vorlesung. Von *B. Peyer*, Zürich 1324

### SIA-Mitteilungen

Vielfältiges Angebot des SIA 1326

Aktuelles aus dem Normenschaften 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'impul-  
sion 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'interpré-  
tation architecturale 323