

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

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: 22.02.2026

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 schrift-
licher 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 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 Abonnenten
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

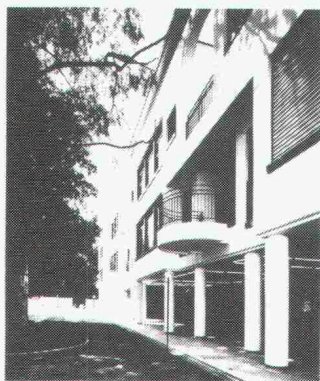
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

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

SIA-Mitteilungen

Vielfältiges Angebot des SIA 1326

Aktuelles aus dem Normenschaftern 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