

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 16

## **Sonstiges**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.01.2025

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

## Zum Titelbild

Diese geschleuderte GRAM-Stützen sind das Ergebnis einer Spezialentwicklung unserer Stützen.

*Eine Meisterleistung – Die SWISSGRAM-Stütze: Patent «+665.244»*

Mit einer Totalhöhe von 9,2 Metern wurden diese beiden Stützen auf Wunsch des Architekten als Dekoration vorgesehen.

Mit einem runden Querschnitt von 424 mm wurden sie mit 28 gleichen Strukturen hergestellt. Sie hätten aus ästhetischen Gründen auch viereckig oder polygonal hergestellt werden können.

Die glatte Oberfläche und die Qualität der weissen Spezial-Aggregate, sowie der teilweise Zement ergeben eine homogene und absolut reine Farbe der Stütze.

Die wesentlichen Vorteile der GRAM-Stützen:

- Hohe Druckfestigkeit
- Harmonie
- Technik
- Ästhetik
- Feuerwiderstand

Unsere Ingenieure stehen selbstverständlich gerne zu ihrer Verfügung, um Ihnen unsere Technologie und die verschiedenen neuen Produkte vorzustellen.

GRAM S.A.

1527 Villeneuve/Lucens

Tel. 037/64 20 21, Fax 037/64 24 43



Gebäude: Cia Lonay  
Ingenieure: Frochot – Troger SA, Morges  
Architekten: Dambach – Dubreuil, Morges  
Bauunternehmung:  
Bertholet Mathis SA, Lausanne  
Foto: Germond

## Inhalt

<b>Normen</b>	<b>Die neue Norm SIA 161 Stahlbauten</b> <i>K. Huber, Winterthur</i>	345
<b>Informatik</b>	<b>Die Baustelle im Büro</b> <i>W. Gubler, Zürich</i>	351
<b>Tagungsberichte</b>	<b>Fortschritte in der Baumaschinentechnik durch Mikroelektronik und Automatisierung</b>	357
<b>Verschiedenes</b>	<b>Rücklauf der Leserumfrage 1991</b>	350
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Erweiterungsbau des kantonalen Zeughauses, Aarau (E). «Josefsheim», Altstätten SG (E). Avenches: «Sur Fourches» (E). Centre d'entretien de la RN5, expertise autos et garage de l'Etat à Boudry NE (E). Erweiterungsbauten Fischermätteli, Bern (E). Erweiterung der Schweizerischen Ingenieur- und Fachschule für Holzwirtschaft, Biel (E). Erweiterung der Schulanlage «Nauen», Dürnten ZH (E). Erweiterung der Schulanlage Jonen AG (E). Erweiterung Christian Fischbacher AG, St. Gallen-Winkeln (E). Gemeindezentrum Rothenthurm SZ (E). Überbauung am Moosbach, Unterehrendingen AG (E). Höhere Wirtschafts- und Verwaltungsschule auf dem Areal Volkart, Winterthur (E). Dorfzentrum Winkel ZH (E). Schulraumerweiterung und Doppelkindergarten, Wohlenschwil AG (E). Erweiterung der Schulanlage «Riedmatt», Wollerau SZ (A). Erweiterung der Schulanlage Zurzach AG (E). Alterswohnhaus an der Arosastrasse, Zürich (E). Aarebrücke Arch-Grenchen (A). Kollegium «Spiritus Sanctus», Brig VS (A). Zentrumsgestaltung Sörenberg LU (A). Concours international: «La mosaïque, langage architectural» (A)</b>	360
<b>Rechtsfragen</b>		365
<b>Persönlich</b>	<b>Rudolf Schlaginhafen zum 70. Geburtstag</b>	365
<b>Tagungsberichte</b>	<b>Leistungssteigerung in der spanenden Fertigung</b>	366
<b>Preise</b>	<b>VCS-Preis</b>	366
<b>Bücher</b>		366
<b>Aktuell</b>	<b>Öffentliche Busse in Pionierrolle für Alternativ-Treibstoffe. Weltweit grösste Anlage zur solaren Dampf- reformierung von Methan eingeweiht. Abgeschwächtes Exportwachstum der chemischen Industrie. Immer mehr Wohnungen für immer weniger Bewohner. Muba sucht nach Erweiterungsmöglichkeiten. Ganz kurz: Informatik/Kommunikation</b>	367
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Informatik. Der SIA an der COMPUTER 91</b>	370
	<b>Fachgruppen. FIB: Besichtigung der Heureka-Bauten. FGA: Exkursion Waadt und La Côte. FGU: Studientagung «N3: Bözberg- und Habsburgtunnel»</b>	370
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 61-64
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	