

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 108 (1990)
Heft: 5

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: 16.02.2026

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

Zum Titelbild

Gebäude:
Sportzentrum «Piscine Neuchâtel»

Ingenieur:
Thuillard Jean-Pierre, Neuchâtel

Architekt:
Studer Pierre, Neuchâtel

Bauunternehmung:
Bernasconi & Cie., Neuchâtel

Dieses Projekt entspricht der speziellen
Entwicklung der GRAM-Stützen aus
geschleudertem Stahlbeton.

Dank der Fabrikationsmethode der
SWISSGRAM-Stützen (Patent Nummer
665.244) war es dem Architekturbüro
Studer damit möglich, seine Lösung zu
verwirklichen.

Aus weissem Zement und Spezial-
Aggregaten hergestellt, beeindruckt diese
Spezialmischung durch ihre Reinheit und
ihre homogene Farbe.

Die bedeutendsten Vorteile der GRAM-
Stütze sind:

- die hohe Betonfestigkeit
- die fortschrittliche Technik
- die Ästhetik

Unsere Ingenieure stehen jederzeit gerne für
die Lösung Ihrer eventuellen Probleme zur
Verfügung.

GRAM SA

1527 Villeneuve/Lucens
Tel. 037/64 20 21, Fax 037/64 24 43

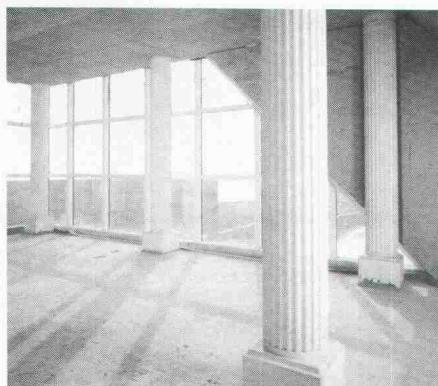


Foto Germond

Inhalt

Energietechnik	PC-Modell für die Entscheidungsfindung beim Einsatz von Blockheizkraftwerken <i>T. Wälchli, E. Längin, Münchenstein</i>	87
Automation	Trends und Perspektiven für Industrieroboter <i>J. Kapoun, Fribourg</i>	90
Wettbewerbe	Ingenieurwettbewerb Pont de la Poya, Fribourg (D). Gute Wohn- und Umgebungsgestaltung in Gebieten mit erheblichem Strassenlärm (E). Kirchen- und Gemeindezentrum Bronschhofen (E). Riassetto dell'area Piazza Grande-Largo Zorzi-Giardini Rusca a Locarno (E). Mehrzweckanlage in Stein am Rhein (E). Schulhaus mit Turnhalle und Kindergarten, Gossau ZH (E). Erweiterungsbau Helvetia, St. Gallen (E). Erweiterung der Schulanlage «Burg», Wald ZH (E). Primarschule Obergufer, Triesenberg FL (E). Geschäftshaus Rudolfstrasse, Winterthur (E). Schulhaus Walenbach, Wetzikon ZH (E). Aménagement du site de Gérone à Sierre VS (A). Primarschulanlage Mösl, Wallisellen ZH (A). Parc de loisirs à San Giuliano, Forte Marghera et Caverognagh, Venise (A). Forma Finlandia (E)	103
Aktuell	Schweizer Huckepack-Doppelkorridor für Europas Transitverkehr. Beschaffungsregeln bei PC-Kauf beachten. Abfallszene Schweiz. «Europäische Geotraverse» vom Nordkap zum Atlasgebirge	113
SIA-Mitteilungen	Weiterbildungsangebot des SIA. Die Zukunft liegt in der Kommunikation Fachgruppen. FGA: Türen - Anforderungen und Konstruktion. FGF: Der phytosanitäre Beobachtungs- und Meldedienst	116 118
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	B 13-16
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 1-2/90	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Personnalités	Caspar Reinhart, nouveau secrétaire général de la SIA: le hasard et la nécessité	1
Transports: la Suisse et l'Europe	Le transport routier suisse dans le contexte européen <i>par Robert Rivier</i>	3
	Les CFF au seuil du XXIe siècle <i>par Claude Roux</i>	8
	Activités du GII en Suisse romande	11