

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 107 (1989)
Heft: 5

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: 23.02.2026

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

Zum Titelbild

Neues Depot vom Bachet de Pesay Öffentliche Verkehrstransporte der Stadt Genf

Pilot:
 Zwahlen & Mayr SA, Aigle

Bauherr:
 Baudepartement der öffentlichen Verkehrs-
 transports des Kantons Genf

Architekten:
 P. Marti & W. Rohner
 15, chemin de Pontverre, 1232 Confignon

Ingenieur:
 M. Buffo
 15, rue A.-Lévrier, 1201 Genf

Stahlstruktur: 1600 Tonnen
 4000 m² Farbe (blau-lila)

Bleche: Boden 1400 m²
 Dach 13 000 m²

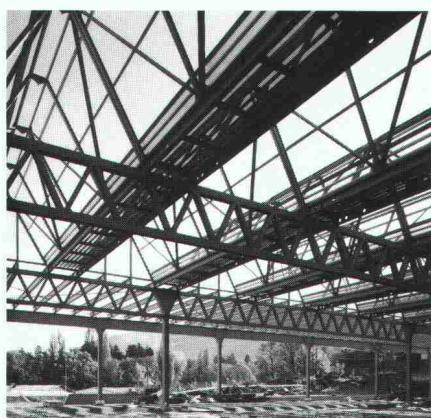
Mit ihren zahlreichen und aufsehen-
 erregenden Bauwerken hat sich Zwahlen &
 Mayr S.A. einen Namen als dynamisches
 Stahlkonstruktionsunternehmen gemacht
 und bewiesen, dass es seine grosse Erfahrung
 und neueste Spitzentechnologie gezielt
 einsetzen kann.

Zwahlen & Mayr S.A. ist eine bedeutende
 Baufirma in der französischen Schweiz. Sie
 belegt eine führende Position in der
 Konstruktion von kombinierten Eisenbahn-
 und Strassenbrücken sowie im Bau von gross-
 angelegten Gebäudekomplexen, die hohes
 technisches Wissen und entsprechendes
 Können erfordern.

Lösungen, die überzeugen.

ZM

Zwahlen & Mayr SA
 Société d'études et de constructions
 métalliques
 CH-1860 Aigle



Inhalt

Ökologie	Lärm im regionalen Massstab <i>U. Kias, B. Rihm, C. Schmucki, Zürich</i>	107
Bautechnik	Horizontale Tragwirkung gerader Gewichtsstaumauern in engen Tälern <i>M. Herzog, Aarau</i>	111
Mechanik	Ein Demonstrationsmodell für Cutoff-Frequenzen <i>K. Häusler, M. G. Koller, Zürich</i>	116
Zeitfragen	Erinnerungen an die Zeit in 150 Jahren <i>F. Haller, Solothurn</i>	120
Normen	Aufzüge (Norm SIA 370/10, Ausgabe 1979)	124
Wettbewerbe	Universität Zürich: Laborgebäude Gloriastrasse (E). Europen: 2300 architectes inscrits. Ideenwettbewerb Dalbe-Dych im Gellert, Basel (E). Aménagement du quartier des Anciens-Moulins, Pully (A). Schulanlage Steig, Rorschacherberg SG (E). Internationaler Wohnbauwettbewerb Barcelona	127
Bücher		129
Rechtsfragen		130
Aktuell	Bauarbeiten Bözbergtunnel können beginnen. Förderung von Doktoranden in den Ingenieurwissenschaften. Pazifik-Glasfaserkabel. Neue Aluminium-Superlegierung. Das Neueste bei den PTT. Für Sie gelesen. Schweizer Chemie immer mehr auf Ausländer angewiesen	131
SIA-Mitteilungen	Pensionskasse SIA STV BSA FSAI. Vielfältiges Angebot des SIA	134
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Vorträge	B 37-40
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 3/89 Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98

**Histoire de l'art
 de bâtir** **La coupole de l'Antiquité à nos jours**
par Aurèle Parvu

25

**Architecture
 navale** **Vraquier polyvalent**
par Elio Marcacci

33

SIA **La nouvelle norme SIA 181 «Protection contre
 le bruit dans le bâtiment»**
par Jean Stryjenski

37