

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 107 (1989)
Heft: 41

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: 13.01.2026

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

Zum Titelbild

Dalabrücke

Strassenbrücke über die Dala zwischen Leuk und Varen im Wallis.

Bauherr:
Staat Wallis

Experten:
Herr J.-C. Badoux, Prof. ETHL
Herr F. Desceudres, Prof. ETHL

Projekt:
Ingenieurbüro Zumofen & Gienz, Leukerbad/Steg Zwahlen & Mayr SA, Aigle

Ausführung:
Rhonebau AG, Turtmann
Zwahlen & Mayr SA, Aigle
Giovanola Frères A., Monthey

Die Verbundbrücke mit Schrägstützen hat eine Gesamtlänge von 209 m. Die Schrägstützen ermöglichen eine Aufteilung der Spannweite in drei Felder. Die Randfelder haben eine Länge von 62 m und das Mittelfeld eine Länge von 85 m. Die Schrägstützen sind 51 m lang. Sie sind eingespansnt in den Kästen des Brückentisches und gelenkig gelagert am Stützenfuß.

Die Metallkästen in einem Abstand von 7 m tragen die Brückenplatte aus Beton. Verbunden mit dieser Platte ergeben sie eine sogenannte Verbundkonstruktion aus Stahl und Beton.

Die Brücke ist eine Gerade mit einem Längsgefälle von 5,4%

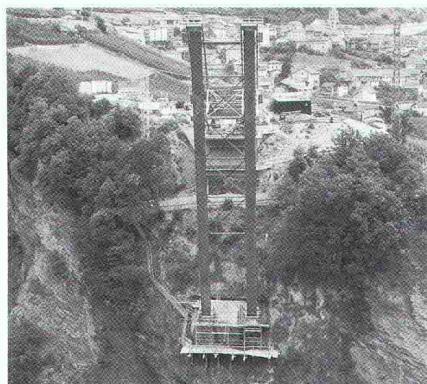
Gewicht der Metallkonstruktion: 950 Tonnen
Mit ihren zahlreichen und aufsehenerregenden Bauwerken hat sich Zwahlen & Mayr SA einen Namen als dynamisches Stahlkonstruktionsunternehmen gemacht und bewiesen, dass es seine grosse Erfahrung und neueste Spitzentechnologie gezielt einsetzen kann.

Zwahlen & Mayr SA 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 grossangelegten 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

Zeitfragen	Innovationsförderung im SIA <i>J. W. Schregenberger, Horgen</i>	1099
	Die Maschine - Antrieb und Spielball der Entwicklung der menschlichen Gesellschaft <i>A. Jacob, Schaffhausen</i>	1101
Werkstoffe	Korrosion und Korrosionsschutz im Bauwesen <i>H. Böhni, Zürich</i>	1106
Maschinenbau	Pumpensumpfbemessung in Abwasserpumpwerken <i>I.V. Dašek, Oberengstringen</i>	1107
Bautechnik	Beton und Umweltschutz	1113
Wettbewerbe	Bibliothèque de France (D). Schweiz. Bankverein, Biel (D). Schulhaus und Kindergarten, Gossau ZH (E). Erweiterung Schulanlage Stadel ZH (E). Wohnüberbauung Laax GR (E). Offentliche Bauten, Stetten AG (E). Schulhaus und Feuerwehrdepot, Tägerwilen SH (E). Seniorenzentrum, Meilen ZH (E). Seniorenwohnungen, Oensingen SO (E). Erweiterung Schulanlage, Ufhusen LU (E). Überbauung Jungfraustrasse, Interlaken BE (A). Schul- und Sportanlage Wies, Heiden AR (A). Offentliche Gebäude, Pazzallo TI (A)	1117
Aktuell	Bevölkerung auf dem Land wächst. Schwankendes Gewicht der privaten Bautätigkeit. Beruhigung in der Bauwirtschaft? Erste 12er-Gondelbahn im Bündnerland. Unternehmenserfolg durch Personalentwicklung	1122
Hochschulen	Weiterbildung im Bauingenieurwesen	1123
SIA-Mitteilungen	Vielfältiges Angebot des SIA. Vernehmlassung von SIA-Normen. Séances d'information «L'énergie dans le bâtiment». Fachgruppen. FAA: SIA und Entwicklungszusammenarbeit. FGF: Menschenkenntnis. Sektionen. Bern: Ausstellung A. Cruz/A. Ortiz	1124
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	B 193-196
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 18/89 Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98

SIA **La SIA à Genève**
par Jean-Claude Badoux

405

Acoustique **Atténuation du bruit par des espaces intermédiaires**
par Jean Stryjenski

407