**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 117 (1991)

**Heft:** 18

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: 28.11.2025** 

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



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt Ingegneri e architetti svizzeri

Bulletin technique de la Suisse romande, fondé en 1875

Paraît tous les quinze jours

Tableau des concours

Actualité - Bibliographie

**Manifestations** 

Nº 18/1991

21 août 1991

117e année

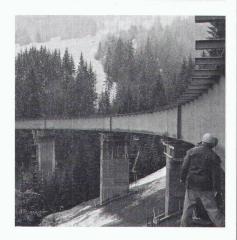
#### Editeur:

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

### Rédaction:

4, rue de Bassenges 1024 Ecublens Tél. 021/693 20 98 © Téléfax 021/693 20 84

## Couverture



#### Pont-rail sur le Chaltebrunnegrabe

Maître de l'ouvrage: Montreux-Oberland Bernois, MOB. Auteurs du projet: Collioud + Gerber, Zweisimmen, Bernet + Weyneth, Berne. Travaux de génie civil:

Schmalz SA, Zweisimmen.

Zwahlen & Mayr SA a réalisé les travaux de structure métallique de cet ouvrage. L'intérêt de ce pont-rail réside principalement dans son tracé, rayon de 110 m et dans la situation du phantier difficile d'accès. Les poutres ent

du chantier, difficile d'accès. Les poutres ont été préfabriquées en usine et transportées sur le site par chemin de fer. Assemblé sur une aire de montage à l'aide d'une grue derrick, le pont a ensuite été lancé dans sa position définitive. L'auge en béton située entre les deux poutres a été coulée sur place, sur des prédalles préfabriquées.

Longueur totale de l'ouvrage: 165 m. Poids: 325 t.

Par ses nombreuses et spectaculaires réalisations, Zwahlen & Mayr SA s'est imposée en entreprise de constructions métalliques dynamique, très expérimentée, à la pointe de la production de haute technologie dans sa branche.

Zwahlen & Mayr SA est une importante société de Suisse romande. Elle occupe une position dominante dans le domaine des ponts-rails et route et des structures de bâtiments grandes portées, constructions qui exigent de hautes qualifications techniques et un savoir-faire approprié.



ZWAHLEN & MAYR SA

Société d'études et de constructions métalliques CH-1860 Aigle Tél. 025/261991 Télex 456109 Téléfax 025/261738

#### **Sommaire** Technique Choix du matériel roulant de Rail 2000 et d'AlpTransit ferroviaire par Werner Stohler et Martin Tinguely 279 **Technique** Lausanne: le Métro Ouest en service des transports par Jean-Pierre Weibel 285 Actualité 286 **Technique** Voitures à caisse inclinable: la rame suédoise X2000 ferroviaire conclut les essais des CFF 287 Matériaux La restauration de la molasse par Bernhard Furrer 290 Actualité Sécurité: incendie et attentat 295 SIA 297

Carnet des concours - Nécrologie - EPFL - Industrie et technique -

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction :	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2	2015536
Numéro 30-31/91	Einladung zu den SIA-Tagen 1991	733
	Neue Stahlfachwerkbrücken H. Allemann, Schwyz, et al.	734
	Informatikunterstützung im Erhaltungsmanagement Chr. Rosenthaler, Muttenz, G. Petersen, Bern	740

B 129 - B 130

B 130 - B 134

B 135 - B 136