Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 117 (1991)
Heft: 18

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: 30.11.2025

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

N° 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 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.

ZM

ZWAHLEN & MAYR SA
Société d'études
et de constructions métalliques
CH-1860 Aigle Tél. 025/26 19 91
Télex 456 109 Téléfax 025/26 17 38

Sommaire

Technique ferroviaire	**Choix du matériel roulant de Rail 2000 et d'AlpTransit** *par Werner Stohler et Martin Tinguely*	279
Technique des transports	**Lausanne: le Métro Ouest en service** *par Jean-Pierre Weibel*	285
Actualité		286
Technique ferroviaire	**Voitures à caisse inclinable: la rame suédoise X2000 conclut les essais des CFF**	287
Matériaux	**La restauration de la molasse** *par Bernhard Furrer*	290
Actualité	**Sécurité: incendie et attentat**	295
SIA		297
Tableau des concours		B 129 – B 130
Carnet des concours – Nécrologie – EPFL – Industrie et technique – Actualité – Bibliographie		B 130 – B 134
Manifestations		B 135 – B 136

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction: Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/201 55 36

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