

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

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

Couverture



Pont-rail sur le Chalthebrunnegrabe

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.



ZWAHLEN & MAYR SA

Société d'études

et de constructions métalliques

CH-1860 Aigle Tél. 025/26 1991

Télex 456109 Téléfax 025/26 1738

Sommaire

Technique ferroviaire	Choix du matériel roulant de Rail 2000 et d'AlpTransit <i>par Werner Stohler et Martin Tinguely</i>	279
Technique des transports	Lausanne: le Métro Ouest en service <i>par Jean-Pierre Weibel</i>	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 <i>par Bernhard Furrer</i>	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. 01/2015536

Numéro 30-31/91	Einladung zu den SIA-Tagen 1991	733
	Neue Stahlfachwerkbrücken <i>H. Allemann, Schwyz, et al.</i>	734
	Informatikunterstützung im Erhaltungsmanagement <i>Chr. Rosenthaler, Muttentz, G. Petersen, Bern</i>	740