

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 116 (1990)  
**Heft:** 8

## **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](#)

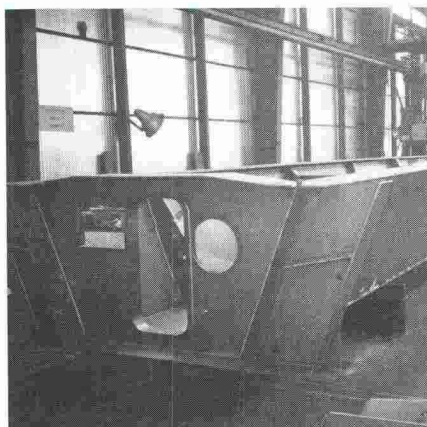
### **Terms of use**

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:** 09.01.2026

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

## Couverture



### Viaduc du Bois de Rosset à Avenches et Faoug

Maître de l'ouvrage :  
DTP du canton de Vaud,  
bureau des autoroutes

Auteurs du projet :

- Bureau d'ingénieurs DIC  
Rue de la Gare 6A, 1860 Aigle
- Ingénieurs-Conseils CETP  
Rue Saint-Martin 9, 1003 Lausanne

Travaux de génie civil et béton armé :

Consortium  
Frutiger SA  
Ramella & Bernasconi SA  
Reymond SA

Zwahlen & Mayr SA a réalisé les travaux  
de structures métalliques de cet ouvrage  
composé de deux ponts.

La principale nouveauté consiste à réaliser  
une précontrainte de la section mixte par  
des câbles situés à l'intérieur du caisson  
métallique de forme trapézoïdale.

Par ses nombreuses et spectaculaires réali-  
sations, 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 so-  
ciété de Suisse romande. Elle occupe une  
position dominante dans le domaine des  
ponts-raills et route et des structures de bâ-  
timents 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 456 109 Téléfax 025/26 1738

## Sommaire

<b>Construction de routes</b>	<b>Traversée de Neuchâtel par la N5 (II)</b> <i>par Daniel Quinche</i>	123
<b>Industrie et technique</b>		135
<b>Concours</b>	<b>Office fédéral de la statistique, bâtiment CFF, bâtiment PTT, Neuchâtel</b>	137
<b>Actualité</b>		145
<b>SIA</b>		146
<b>Tableau des concours</b>		B 53 - B 54
<b>Carnet des concours - Actualité - Lettre ouverte Industrie et technique</b>		B 54 - B 58
<b>Manifestations</b>		B 59 - B 60

## Schweizer Ingenieur und Architekt

<b>Rédaction :</b>	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/201 55 36
<b>Numéro 10/90</b>	<b>Anforderungen an den Ingenieur</b> J. Gessler, Fort Collins 245 <b>Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle im Holzbau</b> M. Zumoberhaus, H. R. Preisig, P. Hartmann, Zürich 246
<b>Numéro 11/90</b>	<b>Alte und undichte Abwasserkanäle</b> H. R. Steiner, Zürich 273 <b>Bodenplatten über elastischer Bettung/Wärmedämmschicht</b> H. Bangarter, Kloten 276