

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 115 (1989)  
**Heft:** 6

## 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](#)

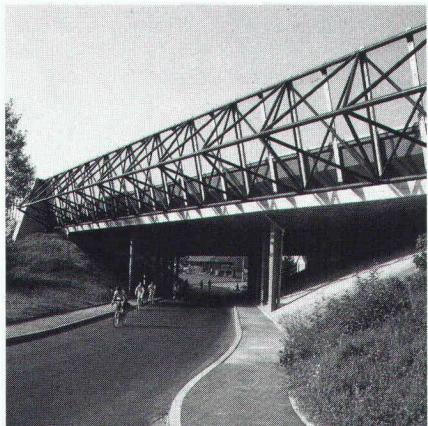
### Terms of use

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:** 11.01.2026

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

## Couverture



### Structure spatiale métallique

Support de parois antibruit  
Région Ecuvillens-Posieux

Réalisé en consortium

*Entreprise pilote:*  
Zwahlen & Mayr SA, Aigle

*Maître de l'ouvrage:*  
Bureau des autoroutes  
du canton de Fribourg

*Architecte:*  
Serge Charrière  
Rue de Morat 721 - Fribourg

*Ingénieurs civils:*  
Clément + Bongard  
3, rue du Botzet - Fribourg

*Caractéristiques techniques:*  
Poutres spatiales triangulées  
Hauteur: 4,5 m  
Longueur: 48 m  
Poids: 14 tonnes

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 les domaines des ponts-rails et route et des structures de bâtiments à grandes portées, constructions qui exigent de hautes qualifications techniques et un savoir-faire approprié.

Au cœur des solutions

## ZM

Zwahlen & Mayr SA  
Société d'études et de constructions  
métalliques  
CH-1860 Aigle

## Sommaire

<b>Innovation</b>	<b>Campagne de la SIA pour l'innovation</b> <i>par Charles-Louis Gauchat</i>	67
<b>Aménagements hydroélectriques</b>	<b>Forces motrices du Nord-Est de la Suisse (NOK): aménagement hydroélectrique d'Illanz I et II</b> <i>par Daniel Quinche</i>	73
<b>Concours</b>	<b>Concours pour le Deutsches Historisches Museum de Berlin</b>	80
<b>Actualité</b>		89
<b>SIA</b>		92
<b>Tableau des concours</b>		B 45
<b>Carnet des concours - Actualité - EPFL - Nécrologie -</b> <i>Lettre ouverte</i>		B 46 - B 50
<b>Manifestations</b>		B 51 - B 52

## Schweizer Ingenieur und Architekt

<b>Rédaction:</b>	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536	
<b>Numéro 7/89</b>	<b>Kriterien für die Ausbildung im Holzbau</b> <i>U. Meierhofer, Dübendorf</i>	165
	<b>Eurocode Nr. 5: Gemeinsame einheitliche Regeln für Holzbauwerke</b> <i>J. Kolb, Zürich</i>	170
<b>Numéro 8/89</b>	<b>Volksentscheide</b> <i>R. Pfister, Zürich</i>	207
	<b>Mehr Sicherheit durch den Chemierisiko-Kataster</b> <i>A. Ziegler, Zürich</i>	208