

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **110 (1984)**

Heft 13

PDF erstellt am: **25.04.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

110<sup>e</sup> année N° 13/84 21 juin 1984

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne),

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

## Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements: av. de Cour 27, CH-1007 Lausanne, tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA, rédacteur

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

**Impression:**  
Imprimerie Bron SA  
1001 Lausanne

**Photolitho:**  
Polygravia, Borde 28bis  
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus selon accord avec la rédaction

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

## Abonnements

Un an, Suisse Fr. 102.—  
Un an, étranger Fr. 109.—  
Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50  
Prix du numéro, étranger Fr. 7.30

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

**Membres SIA:** toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande), N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à:  
Imprimerie Bron SA,  
case postale 508,  
1001 Lausanne, tél. (021) 3299 44

## Régie des annonces

IVA

IVA SA de publicité internationale  
23, rue du Pré-du-Marché  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

Siège central:  
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich  
Tél. (01) 251 24 50

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,  
CH-8021 Zürich  
Tél. (01) 201 55 36

### Numéro 23/84

Wertanalyse - eine Innovation für das Bauwesen. Von Jürgen Wiegand, Basel 461  
Instandhaltung von Technischen Anlagen - Teil I. Von Frank Schärer, Winterthur 467  
Doppelstockwagen der Zürcher S-Bahn. Stand der Vorarbeiten 473

### Numéro 24/84

Innovation - eine Tatbestandaufnahme. Von Alfred Nydegger, St. Gallen 477  
Altgriechischer Wasserbau. Von Niklaus J. Schnitter, Baden 479  
Instandhaltung von Technischen Anlagen. Teil II. Von Frank Schärer, Winterthur 486  
USSI - Firmen vor einem Umschwung? Von Bruno Meyer, Zürich 492

## Sommaire

Tableau des concours	B 57
Carnet des concours	B 57
Industrie et technique	B 58
Congrès	B 58
SIA	B 58

<b>Les concours d'ingénieurs</b>	
Lettre ouverte aux communautés publiques	223
Pont sur le Rhin - Contournement d'Eglisau	223
Aménagement du réseau routier à l'entrée ouest de la ville de Vevey	225
Assainissement des lacs de Baldeg, de Hallwil et de Sempach	227
Voies de circulation et équipements municipaux à Chardonne	229

<b>Energie hydro-électrique</b>	
Projet d'aménagement hydro-électrique du Rhône, par Roger Wüthrich	231

Actualité	234, B 59
-----------	-----------

Bibliographie	236, B 59
---------------	-----------

Produits nouveaux	B 59
-------------------	------

Documentation générale	B 59
------------------------	------

### Dans le prochain numéro:

Facteurs de risque à prendre en considération lors du choix d'un crépi

Le rapport de gestion 1983 de la SIA est intégré au présent numéro. Nos lecteurs trouveront la partie rédactionnelle d'Ingénieurs et architectes suisses immédiatement après ce document. Nous les remercions de leur compréhension.

Rédaction.

## Couverture



Centre commercial Jumbo et Centre administratif Blandonnet Vernier (GE)

Données générales  
Maître de l'œuvre:  
Mans Frères SA, Genève  
Architecte:  
M. Gygax, Arch. HTL Reg., Soleure  
Ingénieur:  
Monod Ingénieur Civil SA,  
Prilly-Lausanne  
Exécuté en consortium.

### Technicité - Qualité - Service

Par de nombreuses et spectaculaires réalisations en Suisse et à l'étranger, Zwahlen & Mayr SA a su imposer à sa clientèle le portrait d'une entreprise de constructions métalliques dynamique à la pointe du progrès technique.

### Programme d'activités

Ponts-routes et ponts-rails, ponts démontables. - Bâtiments industriels, administratifs, centres commerciaux, écoles, installations sportives, hangars d'avions. - Entrepôts de stockage, parkings. - Mâts et pylônes. - Echafaudages. - Avant-becs, chariots de coffrages. - Systèmes normalisés de construction. - Paravalanches. - Construction de machines. - Etudes, conseils, expertises.

Nos ingénieurs spécialisés se tiennent à votre entière disposition: contactez-les. Tél. (025) 261991.

**ZM** réalisation

zwahlen & mayr sa  
Société d'études et de constructions métalliques

1860 Aigle  
Tél. (025) 261991  
Télex 456109