**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 112 (1986)

Heft: 3

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:** 09.12.2025

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

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

112e année

Nº 3/86

30 janvier 1986

Société des éditions

universitaires (SEATU)

des associations techniques

### 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: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

#### Impression:

Imprimerie Bron SA 1001 Lausanne

# Photolitho:

Polygravia, Borde 28 bis 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. 109.— Un an, étranger Fr. 118.— Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50 Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

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) 2011570.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),

Nº 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) 32 99 44

# Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale 23, rue du Pré-du-Marché 1004 Lausanne Tél. (021) 377272/73/74 Siège central: Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich Tél. (01) 2512450

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 2015536

### Numéro 1-2/86

Zum Jahreswechsel.
Neujahrsbrief
des SIA-Präsidenten.
Von Adolf Jacob
Wärmeverbrauch des
Wohnsektors. Mittlere
Energiekennzahlen als
Planungsinstrument.
Von Jutta Schwarz, Zürich
Gebäudeheizung ohne
Heizungsanlage.
Von Werner Hochstrasser,
Zürich

### Numéro 3/86

Ecublens

Aufwertung
des Bahnverkehrs.
Mut, mit der Wurst nach
der Speckseite zu werfen.
Von B. Peyer
Die Fahrzeuge
der Zürcher S-Bahn.
Grundsatzentscheid über
die Rollmaterialbeschaffung.
Von B. Peyer
Bahn 2000. Neue Zukunft
der Schweizer Bahnen.
Von Jean-Pierre Weibel,

# Sommaire

Tableau des concours B 5
Carnet des concours B 5, 26
Nécrologie B 6
Expositions B 7
Congrès B 8
EPFL B 8
Bibliographie B 8, 24, B 11

#### Gestion dans la construction

La gestion de projet:
un thème d'actualité,
par Marcel Bourquin

Industrie et technique

Actualité

18

### Technique des transports

La modernisation du Nyon — Saint-Cergue — La Cure, par *Bernard Rickli* 19

## Gestion énergétique

Capteurs solaires:
plus intéressants
qu'on ne le dit!
par Jean-Marc Suter

25

Vie de la SIA

31. B 9

Vie de la SIA 31, B 9

Produits nouveaux B 10

Documentation générale B 11

## Couverture



### ZM: L'esthétique industrielle

Fabrique de machines Michael Weinig SA La Chaux-de-Fonds Ossature métallique Couverture et bardage Vitrages et portes Surface couverte: 1450 m<sup>2</sup>

Une réalisation de Zwahlen & Mayr SA, Société d'étude et de constructions métalliques



Zone industrielle II 1860 Aigle Tél. 025/261991 Télex 456109

## Dans le prochain numéro:

Concepts du dimensionnement à la fatigue La gestion de projet: un thème d'actualité (suite et fin)