

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 112 (1986)  
**Heft:** 13

## 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:** 24.01.2026

**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

112<sup>e</sup> année

N<sup>o</sup> 13/86 19 juin 1986

## Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. (021) 472098 case postale 630 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

François Neyroud, arch. SIA, rédacteur

**Impression:**  
Imprimerie Bron SA  
1001 Lausanne

**Photolitho:**  
Polygravia, Börde 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),  
N<sup>o</sup> 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) 329944

## Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale  
23, rue du Pré-du-Marché  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 377272 / 73 / 74

IVA

Siège central:  
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich  
Tél. (01) 2512450

## Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 22/86

**Tunnelbau**  
*S-Bahn Zürich*  
Halbzeit bei der Zürcher S-Bahn. Von *Max Glättli*, Zürich 541  
Acht km unterirdisch: Die Wahl der Linienführung und ihre Folgen. Von *P. Zuber*, Zürich 545  
Limmatunterquerung. Von *Rolf Egli*, Zürich 549  
Unterfahrung Rämihäuser: Projektvorstellung und die Erfahrung des Arbeitsablaufes bis heute. Von *Walter Spaltenstein*, Zürich 555

Numéro 23/86

**CAD im Architekturbüro**  
Planen mit CAD - Voraussetzungen und Auswirkungen. Von *Jürg Bernet*, Zug 575  
**Mechanik**  
Studies of Dynamic Response of a Guyed Tower. By *George R. Darbre*, Zurich 587

## 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)

## Sommaire

Tableau des concours	B 53
Carnet des concours	B 54
Congrès	B 54
<b>Construction métallique</b>	
Nouvelle halle du Musée des transports de Lucerne, par <i>Dominique Langer</i>	177
Actualité	180, 190, B 55
<b>Construction métallique</b>	
Calcul plastique des profils métalliques en double té comprimés et fléchis par <i>Pierre-Alain Matthey</i>	181
<b>Hydrologie</b>	
Estimation spatiale des précipitations dans l'ouest de la Suisse par la méthode du krigeage (fin), par <i>Jean-Pierre Jordan et Paul Meylan</i>	187
<b>Vie de la SIA</b>	190
<b>Produits nouveaux</b>	B 55
<b>EPFL</b>	B 55

## Couverture



### L'argile - le matériau de construction élémentaire

La tuile en terre cuite, cette matière première naturelle, déploie toute une série de propriétés très appréciées, harmonisant parfaitement avec les phénomènes dans la nature. L'argile, qui a fait ses preuves comme matériau de construction depuis des millénaires, unit en soi toutes les propriétés pouvant être requises de nos jours d'un matériau de construction aux qualités techniques et économiques optimales. Néanmoins elle est restée un matériau naturel, qui garantit un habitat confortable.

Industrie suisse de la terre cuite, case postale, 8035 Zurich.

## Dans le prochain numéro:

Campagne innovation de la SIA  
Rapport intermédiaire mars 1986