

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

## **Sonstiges**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 29.01.2025

**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

112<sup>e</sup> année

N° 13/86

19 juin 1986

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: En Bassenges,  
1024 Ecublens, tél. (021) 47 20 98  
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:**  
Polygrafia, 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 communi-  
cations concernant les abon-  
nements sont à adresser exclusi-  
vement au Secrétariat général de la  
SIA, case postale, 8039 Zurich,  
tél. (01) 20115 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) 32 99 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  
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 22/86

### Tunnelbau

S-Bahn Zürich

Halbzeit bei der Zürcher  
S-Bahn. Von Max Glättli,  
Zürich 541

Acht km unterirdisch:  
Die Wahl der Linien-  
führung und ihre Folgen.  
Von P. Zuber, Zürich 545

Limmatunterquerung.  
Von Rolf Egli, Zürich 549

Unterfahrung Rami-  
häuser: 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

## Sommaire

Tableau des concours B 53

Carnet des concours B 54

Congrès B 54

### Construction métallique

Nouvelle halle du  
Musée des transports  
de Lucerne,  
par Dominique Langer 177

Actualité 180, 190, B 55

### Construction métallique

Calcul plastique  
des profilés métalliques  
en double té  
comprimés et fléchis  
par Pierre-Alain Matthey 181

### Hydrologie

Estimation spatiale  
des précipitations dans  
l'ouest de la Suisse  
par la méthode du krigeage  
(fin), par Jean-Pierre  
Jordan et Paul Meylan 187

Vie de la SIA 190

Produits nouveaux B 55

EPFL B 55

## Couverture



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

La tuile en terre cuite, cette ma-  
tière première naturelle, déploie  
toute une série de propriétés très  
appréciées, harmonisant parfai-  
tement 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 économi-  
ques optimales. Néanmoins elle  
est restée un matériau naturel,  
qui garantit un habitat confort-  
able.

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

### Dans le prochain numéro:

Campagne innovation de la SIA  
Rapport intermédiaire mars 1986