

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 113 (1987)  
**Heft:** 18

## **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:** 30.03.2025

**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

113<sup>e</sup> année

N° 18/87

27 août 1987

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) 472098  
(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, 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) 2011570

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 880,  
1001 Lausanne, tél. (021) 329944

## Régie des annonces

IVA

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: case postale 630  
CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 2015536

Numéro 32/87

Entdeckungen, Zeitgeist,  
Politik und Technik.  
Von K. Basler,  
Esslingen-Egg 929  
Chancen  
neuer Technologien  
am Beispiel  
Textilmaschinen.  
Von K. Stirnemann,  
Winterthur 930  
Tschernobyl-Unfall.  
Von W. Burkart,  
Würenlingen 934

Numéro 33-34/87

Die Werkanalyse.  
Von R. Leisi, Ipsach 963  
Abschätzung  
von Spitzenabflüssen  
in kleinen natürlichen  
Einzugsgebieten  
der Schweiz.  
Von E. Kölla, Zürich 965  
Permanentanker:  
Korrosionsschutz und  
Dauerhaftigkeit.  
Von A. Steiger und  
A. J. Hagmann, Zürich 973

## Sommaire

Tableau des concours	B 125
Carnet des concours	B 126
Nécrologie	B 126
EPFL	B 126
Actualité	B 126, 287, 296
Vie de la SIA	B 128, 297
Bibliographie	B 128, 295, B 129

### Editorial

Transit ferroviaire  
des marchandises  
par le Saint-Gothard:  
la Suisse cherche  
des alliés,  
par Jean-Pierre Weibel 271

### Hydraulique

Les courants dans  
une couche littorale  
du Léman:  
la zone de Vidy,  
par Ulrich Lemmin,  
Walter Graf  
et Claude Perrinjaquet 272

Envasement et chasses  
dans la retenue de Verbois,  
de 1942 à 1985,  
par Jacques Bruschin 280

### Rationalisation de la construction

Prêts à être réalisés 286

### Transports à câbles

Les installations  
de transports à câbles  
face au futur,  
par Daniel Quinche 288

### Corrosion

Problèmes spécifiques  
de corrosion en technique  
de fixation,  
par Daniel Bindschedler  
et Hans-Dieter Seghezzi 292

Produits nouveaux B 129

Manifestations B 130

## Couverture



### Tuiles en terre cuite

Le toit en tuiles de terre cuite se  
présente comme un système fort  
mûri et adaptable, capable de ten-  
nir compte, également à l'avenir,  
des diverses exigences de la tech-  
nologie de construction. Car le  
toit en tuiles de terre cuite est un  
type de couverture avec une  
grande histoire et un long proces-  
sus de développement, au cours  
duquel des expériences artisanales  
séculaires ont été exploitées.  
Aucun autre type de couverture  
ne peut prétendre avoir rejoint la  
même maturité que le toit en tui-  
les de terre cuite - également par  
rapport à notre environnement.

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

Dans le prochain numéro:

FIDIC, Lausanne 1987