

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 113 (1987)  
**Heft:** 6

## 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:** 18.04.2026

**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

113<sup>e</sup> année

N° 6/87

12 mars 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) 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,  
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 exclusive-  
ment 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 880,  
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: case postale 630  
CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 9/87

Qualitatives Wachstum –  
ein operationales Konzept.  
Von Ch. Lutz, Zürich 191  
Die Bietschtalbrücke  
der BLS.  
Von J. Gut, Küsnacht,  
H. Schmitt, Pratteln,  
und U. Graber, Bern 192  
Brückenträger  
mit Unterspannung.  
Von Ch. Menn, Zürich 200  
Erste Schrägseilbrücke  
der Welt in S-Kurve.  
Von R. Schlaginhaußen,  
Frauenfeld 204

Numéro 10/87

Sozialpolitik  
ohne Grenzen?  
Von W. Wittmann,  
Maienfeld 215  
Wirtschaftlichkeits-  
vergleiche bei  
Flachdachsystemen.  
Von H. Bangarter, Zürich 216  
Schallschutz  
im Wohnungsbau.  
Von R. Hofmann,  
Dübendorf 220

## Sommaire

Tableau des concours B 37

Lettre ouverte B 38

Produits nouveaux B 38

Bibliographie B 40, 78,  
84, B 42

Editorial

Régime dissocié,  
par Jean-Pierre Weibel 59

Raccordement ferroviaire  
Genève-Aéroport

Le raccordement  
de l'aéroport de Genève  
au réseau des CFF,  
par Rodolphe Nieth 61

Le saut-de-mouton de  
la nouvelle ligne SNCF,  
par Rodolphe Nieth,  
Pierre L. Mouchet,  
Robert Boissonnard,  
Bernard Deléglise,  
Johnny Rojas  
et Fernando Herrera 65

L'adaptation de  
l'aéroport de Genève,  
par Jean-Pierre Jobin 77

SIA

Ingénieurs SIA  
de l'industrie  
de Suisse romande:  
on cherche le contact!  
par Jean-Pierre Weibel 79

Gestion énergétique

Utilisation combinée  
de l'air, du soleil  
et du terrain comme  
sources froides  
de pompes à chaleur 80

Industrie et technique 82, 84

Vie de la SIA 83, B 41

Actualité B 41

UIA 84

Manifestations B 43

## Dans le prochain numéro:

Variations de température  
dans les ponts

## Couverture



Lotissement GISA à Zurich-  
Oerlikon avec ardoises pour façade  
des ETERNIT dans une tonalité  
spéciale de la gamme Lasura.  
Architectes: Kuhn + Stahel,  
Zurich.  
Eternit SA, 8867 Niederurnen,  
tél. 037/629111.