

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **111 (1985)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **21.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique  
de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

111<sup>e</sup> année N° 1-2/85 17 janvier 1985

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

Walter Peter, ing. EPFL-SIA,  
rédacteur

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. 106. —  
Un an, étranger Fr. 114. —

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) 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 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  
Tél. (01) 201 55 36

Numéro 51/52/84

Marschhalt. Zum Anlass  
der Festtage.  
Von *H. U. Scherrer* 1023  
Projektierung und Aus-  
führung des Kern-  
kraftwerkes Leibstadt.  
Von *Denis Bansac*,  
*Hans Gut* und  
*Willy Wüthrich*, Zürich 1024  
Projektmanagement  
für kommunale Bauten.  
Von *Elisabeth Kopp*,  
Zumikon 1037

Numéro 1-2/85

Zum Jahreswechsel.  
Von *Adolf Jacob*,  
Schaffhausen 1  
Alternativenergien und  
Innovationsschübe.  
Von *Peter Suter*, Zürich 2  
Energetische Bewirt-  
schaftung des Untergrundes.  
Von *Andrea Tuffli* und  
*Andreas Handke*, Chur,  
und *Philippe Bodmer*, Zürich 6

## Sommaire

Tableau des concours	B 1
Carnet des concours	B 2
EPFL	B 2
Actualité	B 2, 28
UIA	B 3
Congrès	B 3
Industrie et technique	B 4, B 5

### Editorial

Au seuil de l'an nouveau 1

### Le 60<sup>e</sup> anniversaire du professeur Pierre Dubas

Préface, par *Maurice Cosandey* 2

Résistance à la fatigue  
des constructions rivetées,  
par *Eugen Brühwiler*,  
*Rolf Bez* et *Manfred A. Hirt* 3

The Development of  
Constructional Stellwork:  
Suggestions for Further  
Research in Structural  
Mechanics, by *Leo Finzi* 6

The Interaction of  
Imperfection Wavelength  
and Buckling in Plated  
Structures, by *John Harding* 9

Une approche mixte —  
statique et cinématique —  
de la largeur efficace de  
traînage de cisaillement,  
par *Charles Massonnet*, *René*  
*Maquoi* et *Philippe Jetteur* 12

Ultimate Load Behaviour  
of Longitudinally and  
Transversally Web Plates  
Loaded in Shear,  
by *Michele Mele* and  
*Roberto Puhali* 15

Panneaux à âme mince  
plissée, comportement  
et résistance à des forces  
de cisaillement, par *Hervé*  
*Gachon* et *Jean-Carlos Zoratti* 19

Trapezoidally corrugated  
girder webs, by *Allan*  
*Bergfelt*, *Bo Edlung* and  
*Luis Leiva* 22

**Vie de la SIA** 27, B 5

**Swissbau 85** B 5

**Documentation générale** B 8

### Dans le prochain numéro :

Architecture insolite —  
architecture interdite  
Panneaux métalliques légers  
pour planchers mixtes  
Evolution et tendance actuelle  
des planchers mixtes acier-béton

## Couverture



Les tuyaux Armaveron/Hobas à  
double fourreau; le meilleur sys-  
tème de conduite d'eau usée en  
zones de protection des  
eaux souterraines.

Le tuyau intérieur muni de socles  
en matière plastique se trouve  
centré dans le tuyau extérieur. La  
cavité entre le tuyau transporteur  
et le tuyau protecteur sert de  
contrôle d'étanchéité.

D'autres avantages sont: rugosi-  
té de parois RP = 0,01 mm,  
étanchéité totale des parois et des  
joints, faible poids, simplicité de  
pose, longueur utile de 6 m.

Les tuyaux Hobas sont livrables  
en diamètres 400-2000 mm, pour  
conduites à écoulement libre et à  
pression jusqu'à 16 bars.  
SWISSBAU 85: vous nous trou-  
vez au stand 525, halle 51.

ARMAVER SA  
Klärstrasse 254, 4617 Gunzgen  
Tel. 062/463866.

**Attention :**  
changement d'adresse  
de la rédaction !

Dès le 15 janvier 1985 :

Ingénieurs  
et architectes suisses

Rédaction :

En Bassenges  
1024 Ecublens  
Tél. (021) 47 20 98