

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **107 (1981)**

Heft 18

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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

107<sup>e</sup> année

N° 18/81 3 septembre 1981

Société des éditions  
des associations techniques  
universitaires (SEATU)

Organe officiel  
de la Société suisse des  
ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des  
ingénieurs et des architectes  
(SVIA),

des Sections genevoise,  
jurassienne et fribourgeoise de  
la 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:

Av. de Cour 27,  
CH-1007 Lausanne  
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

### Impression:

Imprimerie La Concorde  
1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus  
qu'après accord avec la  
rédaction

La reproduction même partielle  
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. 83.—  
Un an, étranger Fr. 89.—  
Prix du numéro, Suisse Fr. 5.—  
Prix du numéro, étranger Fr. 6.—

Abonnement à prix réduit pour  
les étudiants et les membres SIA,  
A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL, GEP, ASIC, FAS et  
UTS.

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 La Concorde,  
case postale 330,  
1010 Lausanne, tél. (021) 33 31 41

## Régie des annonces

Iva

IVA SA de publicité  
internationale  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

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 33-34/81

Korrosionsprobleme erd-  
vergrabener Metalle. Von  
*Hans Böhm* und *Ferdinand  
Stalder*, Zürich 703  
Städtische Verkehrsfragen  
und Politik. SIA-Seminar in  
Aarau gibt Anstoss zur po-  
litischen Diskussion von  
technischen Fragen 711

### Numéro 35/81

Owerri, Hauptstadt von  
Imo State, Nigeria. Von der  
Planung zur Realisierung.  
Von *Carl Fingerhuth*, Basel 725  
Konstruktion einer neuen  
mechanischen Pfahlverbin-  
dung. Von *Dan Göransson*,  
Göteborg 734

## Sommaire

Tableau des concours B 85

Expositions B 86, B 91

Congrès B 87

EPFL B 88

Vie de la SIA B 88

Produits nouveaux B 88, B 90

### Editorial

Le sens des proportions, par  
*Jean-Pierre Weibel* 281

### Gestion énergétique

La cagnotte thermique du  
CHUV, par *Samuel Rieben* 282

### Actualité

La grotte de Lascaux recons-  
tituée grâce à la photogra-  
phie et à la photogrammétrie 285

### Cadran solaire

Les cadrans solaires, par  
*Heinz Schoeneich* 288

Bibliographie 291, 298

### Analyse des contraintes

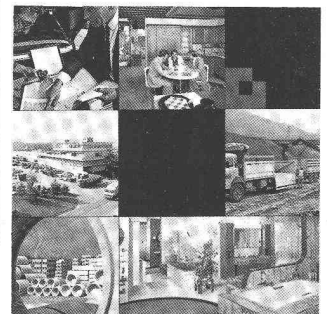
Corps creux, par *Jacques  
Paschoud* et *Philippe Wieser* 292

Actualité 298

Industrie et technique B 89

Documentation générale B 91

## Couverture



### Gétaz Romang fête ses 125 ans

Entreprise au service des construc-  
teurs, architectes, ingénieurs, maîtres  
d'état et particuliers maîtres d'œuvre,  
Gétaz Romang S.A. fête cette année  
son 125<sup>e</sup> anniversaire.

#### Gétaz Romang S.A. aujourd'hui

Aujourd'hui, Gétaz Romang S.A. et  
les sociétés du groupe occupent plus  
de 700 collaborateurs dans leurs six  
branches d'activité: matériaux de  
construction; bois et plastiques; appa-  
reils sanitaires, robinetterie et meu-  
bles de salles de bains; carrelages et  
revêtements, cheminées de salon;  
agencements de cuisines et saunas;  
fers (Favre S.A. à Payerne).

Son activité s'exerce en Suisse ro-  
mande. Douze centres de distribu-  
tion, dotés d'importants stocks, d'en-  
gins de manutention modernes et de  
nombreux véhicules de livraison, as-  
surent l'accueil, l'information et la  
documentation, les chargements et li-  
vrasons.

Huit vastes expositions — de salles de  
bains, de cuisines, de carrelages, de  
cheminées de salon, de saunas, etc. —  
permettent aux prescripteurs, maîtres  
d'état et à leurs clients de comparer et  
de choisir avec un maximum de sécu-  
rité. Des spécialistes sélectionnent les  
nouveautés qui méritent d'être pré-  
sentées et des conseillers renseignent  
les visiteurs.

Gétaz Romang S.A. désire conserver  
la confiance de sa clientèle en recher-  
chant sans cesse une amélioration et  
une extension de ses services.



### Dans le prochain numéro:

Réduction de la consommation  
d'énergie des chaudières.