

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **108 (1982)**

Heft 1

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **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

108<sup>e</sup> année

N° 1/82 7 janvier 1982

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

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. 92.—  
Un an, étranger Fr. 98.—  
Prix du numéro, Suisse Fr. 5.50  
Prix du numéro, étranger Fr. 6.50

Abonnement à prix réduit pour les étudiants et les membres 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  
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 51-52/81

Gewässerschutz 2000: Thesen zu seiner Weiterentwicklung in der Schweiz 1185  
Mauermörtel mit der Bezeichnung Langzeitmörtel. Von *Christoph Weder*, Dübendorf 1189  
Der Langzeit-Mauermörtel, ein Beitrag zur Rationalisierung des Bauens. Von *Mohamed Eltawil*, Dübendorf 1192

Bisherige praktische Erfahrungen beim Bau von Strassentunnels in der Schweiz. Von *Frédéric Ruckstuhl*, Bern 1199  
Künstliche Bewetterung von Bahntunnels während Bauarbeiten. Von *Peter Rubi*, Zürich, *Werner Galli*, Zürich, und *Jean Claude Vuilleumier*, Lyss 1202  
Das Inventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz. Von *Bruno Odermatt* 1207

## Sommaire

Tableau des concours	B 1
Carnet des concours	B 2
Congrès	B 2
EPFL	B 2
Actualité	B 2, 10, 13, 14
Editorial	
Bienvenue, par <i>Jean-Pierre Weibel</i>	1

### Génie civil

La halle d'essais des structures de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, par *Michel Crisinel* 3

### Bibliographie

Gestion énergétique des immeubles  
L'utilisation du contrôle continu des consommations pour la réception d'un bâtiment, par *Georges P. Krebs* 10

### Industrie et technique

14, B 3

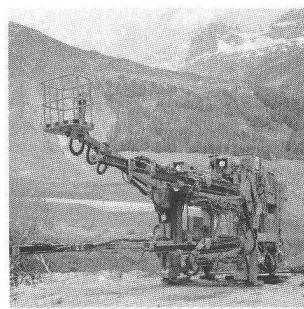
### Produits nouveaux

B 4

### Documentation générale

B 4

## Couverture



Après la mise en service des tunnels routiers du Saint-Gothard et du Seelisberg en 1980, le 30 avril 1981 a constitué une nouvelle date historique, puisque c'est ce jour qu'a eu lieu le percement du tunnel ferroviaire de base de la Furka. Ce nouvel ouvrage — l'un des plus longs tunnels alpins, avec ses 15,4 kilomètres — doit être mis en service l'été prochain. Les trois lots du percement, soit Oberwald, Bedretto et Realp, ont été creusés à l'aide de jumbos Atlas Copco entièrement hydrauliques, dont l'un est illustré par la photographie de couverture. La démonstration a été ainsi faite qu'Atlas Copco est certes connu comme le spécialiste de l'air comprimé, mais que son savoir-faire s'étend également à d'autres techniques. Le groupe Atlas Copco est représenté dans plus de 110 pays. Dans 44 d'entre eux, il dispose de ses propres sociétés de vente. Ses 38 unités de production sont réparties pour moitié en Suède et à l'étranger. Le groupe emploie 18 000 personnes sur les cinq continents. En 1980, Atlas Copco avait réalisé un chiffre d'affaires total dépassant 2,47 milliards de francs et tout indique que ce montant aura été largement augmenté en 1981. En Suisse comme ailleurs, Atlas Copco est présent sur tous les chantiers.

**Atlas Copco (Suisse) SA**  
Büetigenstrasse 80  
2557 Studen-Bienne  
Tél. 032/53 43 61

