

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 108 (1982)
Heft: 24

Sonstiges

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: 17.04.2026

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

108^e année N° 24/82 25 novembre 1982

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:

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
étudiants et membres A³E²PL,
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 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 45/82

Projekte von Wasserkraft-
werken in Entwicklungslän-
dern. Von *Jost Baum-
gartner*, Schwerzenbach 971

Numéro 46/82

Druckstossprobleme bei
Wasserversorgungssystemen. Von *Heinz Waller*,
Winterthur 993
Die Modell-Heckstielhal-
terung im Deutsch-Nieder-
ländischen Windkanal.
Von *Rolph und Urs Isler*,
Zürich 1002
Eine Anlage zum Pressen
faseriger Wellplatten 1009

Sommaire

Tableau des concours	B 129
Congrès	B 130
EPFL	B 130
Vie de la SIA	B 130, 354

Gestion énergétique

Calcul et optimisation des
stocks en terre, par
Jean-Christophe Hadorn et
Bernard Saugy 341

Règlements d'honoraires SIA

Où en sont les travaux de
révision des règlements
concernant les honoraires
SIA, par *Hans-Rudolf*
A. Suter 347

Actualité 349

Industrie et technique 349, 355

Bibliographie 350, 356

Construction de machines

Etude du couple produit par
une roue Pelton à plusieurs
injecteurs, par *Olivier*
Bernasconi et *Marc*
François 351

Produits nouveaux B 131

Documentation générale B 131

Couverture



Galleries des grands rochers

L'exécution de cette galerie de
protection sur la route du col des
Mosses, réalisée avec des élé-
ments préfabriqués, a permis de
maintenir la circulation routière
durant la totalité des travaux, ex-
ception faite de fermetures noc-
turnes pendant les périodes de
montage.

BTR Prébéton SA a collaboré à
cette œuvre par la fabrication, le
transport et le montage des 411
éléments d'un poids total de
2200 tonnes.

La pose n'a duré que 20 nuits à
raison de 5 heures de travail par
nuit.

L'expérience acquise par les spé-
cialistes de BTR Prébéton SA
dans la fabrication et le montage
d'éléments préfabriqués destinés
à des ouvrages d'art ou à des bâ-
timents contribue à trouver des
solutions aux problèmes techni-
ques et économiques de réalisa-
tions futures.

Dans le prochain numéro:

Lignes de transport d'énergie à
132 kV des Chemins de fer
fédéraux