

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 109 (1983)
Heft: 19

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: 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

109^e année

N° 19/83

15 septembre 1983

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

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

Impression:

Imprimerie La Concorde
1066 Epalinges

Photolitho:

Polygravia, Borde 28bis
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. 98.—

Un an, étranger Fr. 105.—

Prix du numéro, Suisse Fr. 6.—

Prix du numéro, étranger Fr. 7.—

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

Membres SIA: toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement 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
23, rue 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 35/83

Von der Instrumentierung zur Automatisierung in der Energie- und Haustechnik. Speicherprogrammierbare Steuerungs- und Regelungsanlagen (SPS).

Von Hans Rambousek und Jobst Willers, Basel 825

Freiprogrammierbare Leit- und Betriebsführungssysteme. Anpassungsfähige Automatisierungskonzepte. Von Felix Graf, Basel 834

Numéro 36/83

Verwitterungsschäden durch Ameisensäure. Eine Fallstudie am Erlacherhof in Bern. Von Andreas Arnold und Konrad Zehnder, Zürich 841

Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? II. Technologisches Verhalten von thermisch aktiviertem Kiesschlamm. Von Rolf Iberg, Zürich, Tjerk Peters, Bern, und Thomas Mumenthaler, Zürich 845

Sommaire

Tableau des concours B 97

Congrès B 98

EPFL B 98

Expositions B 98

Vie de la SIA 357, 360

Architecture

Les bienfaits du temps pour l'architecture et le travail de l'architecte, par Franz Fuëg 345

Bibliographie 350, 353, 357, B 100

Gestion énergétique

Taux d'aération minimaux Programme de recherche de l'Agence internationale de l'énergie — Annexe IX, par Hans Urs 351

Actualité 353, 356, 357

Matériaux

Mortier à maçonner portant la désignation «mortier à prise retardée», par Christoph Weder 354

Carnet des concours 360

Produits nouveaux B 99

Documentation générale B 100

Couverture



Ambrosetti S.F.B. est une section indépendante, qui possède ses propres ingénieurs, techniciens, ouvriers spécialisés, machines et véhicules. Vos problèmes de forage, de sciage et d'éclatement hydraulique propres aux démolitions et transformations d'ouvrages en béton armé, sont donc résolus de la façon la plus rationnelle et la plus avantageuse pour vous.

Ambrosetti S.F.B. exécute également, en relation étroite avec ce genre de travaux, des renforcements de structures par collage de lames métalliques au moyen de résines synthétiques, et peut se charger d'étudier, de coordonner et d'exécuter tous travaux complémentaires (maçonnerie, gypserie, peinture, etc.) nécessaires à l'achèvement complet de l'ouvrage, grâce aux nombreuses autres activités de l'entreprise.

Ambrosetti S.F.B. peut vous soumettre le meilleur choix dans les meilleurs délais, grâce à un encadrement technique efficace et intervenir très rapidement dans toute la Suisse romande, grâce à la mobilité de ses équipes.

Les bureaux et les équipes d'intervention sont à votre disposition.

Entreprise générale 54, route
Bâtiments de Frontenex
Génie civil 1207 Genève
Travaux publics Tél. 022/36 39 81
Restauration de façades Tél. 27912
Taille de pierre
Echafaudages
Gypserie
Peinture
Papiers peints

Dans le prochain numéro:

Charges réelles de ponts-rails en acier et leurs effets sur le comportement à la fatigue