

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **109 (1983)**

Heft 19

PDF erstellt am: **23.09.2024**

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.

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