Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 106 (1980)

Heft: 1

Werbung

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: 27.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Ingénieurs et architectes

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

No 1/80 10 janvier 1980

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

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

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

Organe officiel

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la

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

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

Rédaction

106e année

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. 78.-Un an, étranger Fr. 84.-Prix du numéro, Suisse Fr. 5.-Prix du numéro, étranger Fr. 6.-

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

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),

No 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 SA de publicité internationale 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Siège central: Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich Tél. (01) 26 97 40

Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Numéro 50/79

Facteurs principaux de l'utilisation de l'informatique dans les professions techniques, par J. Vaisy, Cointrin 1027 Evolution ou révolution du hardware, par M. Dysli, Lausanne CAD-Umwälzung im Konstruktionsbijro der 80er Jahre (mit Farbbeilage in Heftmitte). Von 1032 H. Hossdorf, Basel

Numéro 51-52/79

Das Theater am Stadtgarten in Winterthur. Architekt: Frank Krayenbühl, Zürich 1063 Transformation in Modern Architecture. Von Tobi 1074 Stöckli, Ithaca, USA Planen und Bauen in der Kulturlandschaft. Bericht 1077 von einer Fachexkursion Verbesserung der Sicherheit von Kernkraftwerken 1082

Sommaire

Concours	BI
Carnet des concours	
Agrandissement et trans- formation de la Société de Banque Suisse à Lausanne	B2
Actualité	B2
EPFL	
Nomination	B2
Fondations	
Transa da minur mour los	

Essais de pieux pour les fondations de la nouvelle EPFL à Ecublens, par Jean-Marc Juge et François 1 Vuilleumier Industrie et technique **B**3 Bibliographie Documentation générale

Dans le prochain numéro:

Effets du fluage et du retrait sur les structures en béton

Couverture



Viaduc du lac de la Gruvère

Viaduc du lac de la Gruyère

Maître de l'œuvre: Bureau des Autoroutes du canton de Fribourg.

Ingénieurs du projet: E. & A. Schmidt, Bale, I.C.A., Fribourg et B. Bernardi, Zurich.

Entreprises: Losinger SA & Antiglio SA, Fribourg.

Direction locale: Bureaux d'ingénieurs SIC, Fribourg et D. J. Bănziger, Zurich.

Etanchéité: Kilcher SA, Recherswil.

Cette vue aérienne de l'élégant viaduc du lac de la Gruyère montre l'outentre l Cette vue aérienne de l'élégant viaduc du lac de la Gruyère montre l'ouvrage lors des travaux de finitions. Le dernier tronçon de la piste côté lac (zone claire) n'a pas encore été recouvert de l'étanchéité Efkaprène. Le programme de travail pour la pose de l'étanchéité et du revêtement d'asphalte coulé a été étudié de façon que le trafic de chantier puisse toujours circuler sur l'une des pistes, le gros œuvre du tablier n'ayant été terminé que 2 mois environ avant l'ouverture du pont à la circulation.

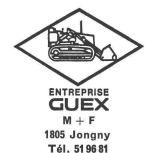
Les 20 ans de KILCHER

Dès 1959, l'entreprise Kilcher SA a mis au point et commercialisé des produits en rapport direct avec les techniques de l'ingénieur. L'appui Kilcher a permis de résoudre définitivement le problème complexe de la dalle-toiture plate dans la construction des hâtiments.

truction des bâtiments. L'étanchéité Efkaprène fabriquée par la maison Kilcher est utilisée avec succès dans le domaine des toits plats

la maison Kilcher est utilisée avec succès dans le domaine des toits plats et constructions souterraines depuis 20 ans. En 1972 a été posée la première étanchéité de pont à base de caoutchouc synthétique, et depuis, notre technique a évolué. La préparation minutieuse du support, le nettoyage de celui-ci avec une installation d'eau sous très haute pression (700-800 bars), l'imprégnation du béton avec un primer, la vulcanisation à froid de l'étanchéité Efkaprène posée sous forme liquide, les propriétés du caoutchous synthétique confèrent à notre système les qualités d'adhérence, d'élasticité, de résistance aux eaux agressives, de longévité que l'on est en droit d'exiger d'une étanchéité de pont. Notre expérience est basée sur de nombreuses réalisations ainsi que sur des essais faits en laboratoire. Kilcher se développe aussi dans le domaine de l'ultrafiltration ainsi que dans l'élaboration de produits chimiques spéciaux. Adresses: F. Kilcher SA CCH-4565 Recherswil CH-1096 Cully Tél. (065) 35 16 35 Tél. (021) 99 27 70





Génie civil
Travaux publics
Terrassements
Démolitions

Extraction de rochers
Canalisations
Pose de citernes
Travaux lacustres

055

1 Maison solaire 30 solutions

La maison solaire, énergétiquement saine, qui utilise au mieux les conditions bioclimatiques locales, est un des objectifs du retour actuel aux technologies douces, soucieuses des intérêts de l'homme et de la nature.

La problématique solaire est à l'avant-garde d'un nouveau mode d'expression architectural satisfaisant à la fois aux impératifs du confort moderne et à ceux d'une utilisation raisonnable de nos ressources naturelles.

1 MAISON SOLAIRE — 30 SOLUTIONS: une trentaine des 40 projets présentés lors d'un concours d'idées organisé en 1978. Thème du concours: la conception d'une maison de concierge pour un centre professionnel existant — programme modeste, mais réaliste!

1 MAISON SOLAIRE — 30 SOLUTIONS présente, analyse et commente ces projets et servira donc de source d'information et d'inspiration riche en enseignements tant aux architectes et ingénieurs qu'aux pouvoirs publics et maître d'ouvrage divers...

EDITIONS GEORGI

1813 SAINT-SAPHORIN

144 pages, format A4 (21 x 29,7 cm) horizontal, relié. Parution: juillet 1979. Frs. 45.—

BON DE COMMANDE

à retourner à votre libraire ou directement aux Editions Georgi, CH-1813 Saint-Saphorin

Veuillez me/nous faire parvenir____ex. de l'ouvrage 1 MAISON SOLAIRE - 3'O SOLUTIONS au prix de Frs. 45.— + port.

(Nom)

(Adresse complète)

(Date)

(Signature)

La Société de Banque Suisse à Lausanne

ouvre un

CONCOURS D'ARCHITECTURE

pour l'agrandissement et la transformation de son

SIÈGE PLACE ST-FRANÇOIS 16

à Lausanne

Le présent concours est un « concours de projets ». Le règlement et programme a été approuvé par la SIA.

PRIX

Une somme de 100 000 fr. est mise à la disposition du jury pour être répartie entre les auteurs des sept ou huit premiers projets primés. Un montant de 10 000 fr. est réservé pour d'éventuels achats.

CONDITIONS DE PARTICIPATION

Le concours est ouvert aux architectes, quelle que soit leur nationalité, reconnus par le Conseil d'Etat vaudois, domiciliés ou établis sur le territoire du canton de Vaud avant le 1er janvier 1978 et aux architectes d'origine vaudoise, quel que soit leur domicile.

Les personnes désirant participer au concours peuvent prendre connaissance du règlement et programme, ou se le procurer contre un dépôt de 300 fr., en s'adressant du mercredi 9 janvier au vendredi 1er février 1980 de

9 h. à 12 h. et de 14 h. à 16 h. à la Société de Banque Suisse, service immobilier Petit-Chêne 14, 1002 Lausanne.

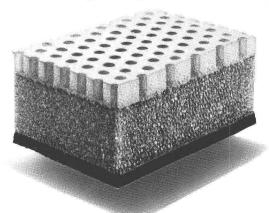
Délai d'inscription : vendredi 8 février 1980. Délai de remise des projets : jeudi 31 juillet 1980.



Société de Banque Suisse

Lausanne, le 7 janvier 1980.





C'est une famille de produits qui nous protègent du bruit: ils étouffent le bruit dans «l'œuf».

Les Idikell M forment un système complet de matériaux destinés à l'insonorisation industrielle. Ces matériaux insonorisants à base de textiles, de mousses synthétiques ou de fibres de verre sont assemblés sous forme de panneaux ou de sandwichs autocollants et assurent une réduction efficace du bruit au lieu même de son émission.

Exemples d'emploi des Idikell M:

habillage de machines
éléments de façades
voitures automobiles
parois de séparation
machines des services de voirie
appareils électroménagers
machines et engins de chantiers
baignoires, éviers
autocars

Appelez-nous si vous voulez en savoir plus sur ces étonnants produits et sur leurs possibilités d'application.



Siegfried Keller SA

Produits d'insonorisation 8306 Brüttisellen Téléphone 01/833 02 81 Télex skagb 57174





Asphalt **Emulsion AG**

Zentralstrasse 19 8953 Dietikon Tél. (01) 740 72 72

Lés d'étanchéité à base de bitume d'élastomère

pour étanchéité des toitures plates

des ponts et tunnels

des constructions souterraines

Fabrication

Conseil

Vente

Exécution

Documentation



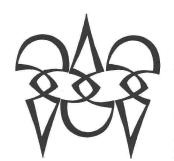
La Société pour le Développement Sportif et Touristique SA de CHAMPOUSSIN, en Valais, met au concours les postes suivants :

1 directeur des travaux

formation: ingénieur ETS ou technicien en génie civil avec expérience de gros chantiers

2 dessinateurs-architectes ou en bâtiments

Faire offres sous chiffre 3364 à My ofa, Orell Fussli Publicité SA, case postale, 1870 Monthey.



Polygravia

Photogravure et Offset G. Edelmann

\$ 368980 Borde 28 bis 1018 Lausanne

en un temps difficile an un tamne difficile

votre publicité doit plus que jamais viser juste. « Ingénieurs et architectes suisses » s'adresse à des chefs d'entreprise, à des cadres responsables, à ceux dont dépendent les décisions.

Dessinateur en béton armé

longue expérience, cherche place stable, Lausanne et environs. Ecrire sous chiffre IAS 267 IVA SA. Beaulieu 19, 1004 Lausanne.

Atelier d'architecture à Bulle cherche

dessinateur

qualifié et expérimenté. Entrée 1er mars ou à convenir.

Ecrire sous chiffre 17-124403, à Publicitas, 1630 Bulle.

B237

ETUDES PROJETS FABRICATION POSE **REPARATIONS ENTRETIENS** ENSEIGNES LUMINEUSES ET NON LUMINEUSES - ORIENTATION SIMPLE ET COMPLEXE - IDENTIFICATION SIGNALISATION - STRUCTURES ET APPLICATIONS IMPORTANTES DE PLEXIGLAS ET AUTRES PLASTIQUES

Photocomposition - Sérigraphie - Peinture en lettres - Tôlerie fine - Peinture industrielle

1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE Télex 26324 WNSA