Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 109 (1983)

Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

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: 29.11.2025

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

109e année

Nº 3/83 3 février 1983

universitaires (SEATU)

Société des éditions

des associations techniques

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 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 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),

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) 333141

Régie des annonces

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

Na

Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 3/83

Formation of the Solar System from a potentialvortex-natured Nebula Disk. The self-excited tidal-wave pattern determining the orbits of the planets, asteroids, moons and rings. By Yian N. Chen, Winterthur Wie entsteht ein Verkehrsflugzeug? Fluggesellschaften beeinflussen den Flugzeugbau. Von Otto Loepfe, Kloten

17

27

Numéro 4/83

Gefährdung und Schutz des Grundwassers in der Schweiz. Von Eduard Hoehn, Kaiserstuhl, und Ueli Bundi, Dübendorf Nichtlineare Finite-Element-Berechnungen und Informatik. Von Edoardo Anderheggen, Zürich 42 Zur Bestimmung der dynamischen Steifigkeitsmatrix eines unendlichen Gebietes. Von John P. Wolf, Zürich 47

Sommaire

Tableau des concours B 21 Carnet des concours B 22, B 23 Vie de la SIA B 22, B 24

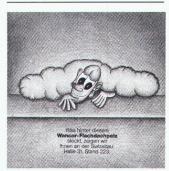
Personnage Hommage au professeur Bruno Thürlimann à l'occasion de son 60e anniversaire, par Jean-Claude Badoux 33 Quelques réflexions sur la formation des ingénieurs civils et sur les travaux effectués par les bureaux techniques suisses, par Maurice Cosandey Problèmes relatifs au dimensionnement des poutres mixtes à âme mince, par Pierre Dubas Approche nouvelle dans l'analyse des colonnes de bâtiment, par Renaud Favre, René Studer, Christophe Thürlimann et Dusan Naidanovic Calcul plastique des poutres courbes en béton armé et précontraint, par Bernard 51 Houriet et René Walther Conception et calcul des structures en béton armé ou précontraint, par Manfred 57 Miehlbradt Personnalités B 23 B 24 Congrès EPFL. B 24

EPFZ

Documentation générale B 24

B 24

Couverture



Wancor - la pelisse des toits plats

A Swissbau 83, Wancor SA, fort de sa réputation en tant que fournisseur de divers matériaux isolants et de l'isolation extérieure Lamitherm, présente la toiture Wancor. Le système de toit plat Wancor s'appuie sur une expérience de 15 ans. 3 millions de m² posés en Suisse depuis 1968 attestent de la haute qualité de ce matériau: pas de dommages mécaniques ni d'infiltrations de l'enveloppe du toit. Wancor propose un système de toitures complet plates éprouvé tant pour les nouvelles constructions que pour compléter l'isolation thermique de toits plats existants. Toit Wancor = toit sûr.

Wancor SA 8105 Regensdorf, tél. 01/840 51 71 3006 Berne, tél. 031/41 47 41 4132 Muttenz, tél. 061/61 23 00

Dans le prochain numéro:

Fenêtres et isolation thermique