Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 109 (1983)

Heft: 4

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 4/83

17 février 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

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 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),

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

17:

Schweizer ngenieur und

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 5/83

Die Schweizer Bauwirtschaft im Zeichen neuer Bauaufgaben. Von Robert Fechtig, Zürich Die Schweiz in der zweiten Hälfte der Achtzigerjahre. Von *Walter Zeh*, Worb Formation of the Solar System from a potentialvortex-natured Nebula Disk. Part III: Derivation of the Behaviours of the Sun and the Planets. By Yian N. Chen, Winterthur

Numéro 6/83

Prof. B. Thürlimann zum 60. Geburtstag

Prof. Dr. Bruno Thürlimann zum 60. Geburtstag. Von K. Basler, Esslingen-Flowers: ein neues Finite-Element-Programme für Lehre, Forschung und Praxis. Von E. Anderheggen, Zürich Durch Menschen verur-

sachte Bauwerksschwingungen – am Beispiel einer Turnhalle. Von *H. Bach*mann. Zürich

Tableau des concours B 25 Carnet des concours B 26

Vie de la SIA

B 28, B 29

Physique du bâtiment

Sommaire

Quelle est l'aide apportée par le «Centre d'information technique sur les échanges d'air »?, par Peter Hartmann 61 Fenêtres et isolation thermique, par René Spörri 64

Industrie et technique

Aérodynamique

Une aile conique flexible à vitesse supersonique avec bords d'attaque subsoniques, par Horst Stoff

Bibliographie

70, B 31

74, B 29

65

Gestion énergétique

Recherche d'économie d'énergie pour la transformation d'une ferme à Yvonand/VD, par François Despland 71

Béton précontraint

9e Congrès de la FIP (Stockholm, juin 1982), par Manfred Miehlbradt 73 Actualité

Congrès B 29

Expositions B 31 EPFL. B 31

Lettre ouverte B 31

Documentation générale B 32

Couverture



Tour de contrôle Aéroport de Cointrin

Maître de l'ouvrage: Office fédéral de l'aviation civile, Berne.

Organe technique: Office des constructions fédérales, Arron-dissement 1, Lausanne.

Architectes: Ellenberger, Gerber, Mentha, Genève.

Ingénieurs: Tremblet & Cie SA. Genève.

Une réalisation Geilinger

Agée de 32 ans, l'ancienne tour de contrôle de l'aéroport de Genève était devenue trop petite en volume comme en hauteur. C'est en mars 1980 que le Conseil national accorda un crédit pour la construction d'une nouvelle tour, se composant de locaux d'exploitation au sous-sol, d'un fût central en béton, d'un bloc technique inférieur, d'un bloc approche et de la vigie.

La structure métallique principale est constituée de 5 planchers cruciformes situés entre 19,45 m et 33,80 m du sol et d'une toiture polygonale située à 40,00 m du sol. Les planchers reposent, d'une part sur la tour centrale en béton armé qui assure le contreventement et, d'autre part, sur 4 colonnes métalliques dans les

angles.

Outre la réalisation de la charpente métallique (env. 200 t) Geilinger SA, entreprise d'ingénierie et de construction métallique, a assumé la réalisation des travaux d'échaufaudage et de protection antifeu

Geilinger SA Ch. des Cerisiers 1462 Yvonand/VD Tél. 024/311731

Dans le prochain numéro:

Prévisions de débit

104