Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 109 (1983)

Heft: 18

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

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)

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

109e année

Nº 18/83

1er septembre 1983

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 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 Tel. (01) 201 55 36

Numéro 33-34/83

Minimale Lüftungsraten. Von Hans Urs Wanner, Zürich Entwicklung des ingenieurmässigen Holzbaus seit Grubenmann. Teil II: 20. Jahrhundert und künftige Möglichkeiten. Von Ernst Gehri, Zürich Der Zusammenhang von Energieversorgungskonzepten mit dem Bedarfsnachweis für zusätzlichen Strom. Von Ueli Roth, Zürich

Lang/Huder: «Bodenmechanik und Grundbau. 805 Das Verhalten von Böden und die wichtigsten grundbaulichen Konzepte (Descœudres/Sinniger). Vischer/Huber: «Wasserbau» (A. Aebi). Horowitz: 808 «Oberflächenbehandlung mittels Strahlmittel » (W.

816

Gesell) 819

Sommaire

Tableau des concours B 93 B 94 Personnalités

Lettre ouverte B 94, B 95

Expositions B 94

Organisation industrielle

L'industrie suisse dans le monde, par Silvio Borner 329

Industrie et technique 332, 342

333

341

Carnet des concours

Bibliographie 337, 342, B 95

Normes

Les normes: règles de l'art de construire, bases des contrats et moyens de suppression des barrières commerciales, par Max Portmann 338

Architecture

L'exercice de la profession d'architecte au Brésil aujourd'hui, par Istvan Farkasvölgyi

Vie de la SIA 342, B 95 EPFL. B 95

Documentation générale B 95

Couverture



Hewlett-Packard SA Bâtiment administratif à Meyrin - Satigny

Maître de l'ouvrage: Hewlett-Packard SA, Meyrin. Architectes: Hacin & Oberson, Genève; collaborateur M. Currat. Ingénieurs: Epars & Devaud,

Une charpente métallique Geilinger

En 1979, la compagnie Hewlett-Packard SA a décidé de construire un bâtiment administratif pour installer son nouveau centre européen. Ce bâ-timent comprend 3 étages et une sur-face utile de planchers d'environ 10 000 m², répartis autour d'un espace vide (patio) situé au centre du bâti-ment et dans lequel sont implantées les liaisons verticales.

L'ossature porteuse est entièrement métallique et stabilisée par 2 noyaux en béton armé. La trame des colonnes est de 9 x 9 m. Les poutres princi-pales et les solives sont en treillis, d'une hauteur de 1100 mm, à l'exception de celles délimitant le contour du patio qui sont en profils à âme pleine composés soudés (voir photo).

Geilinger SA, entreprise d'ingénierie et de constructions métalliques, s'est occupé (en consortium) de la réalisation de la charpente métallique et des escaliers.

Poids total: 420 tonnes.

Plus grand producteur suisse dans sa branche, Geilinger SA base sa politi-que d'entreprise sur la confiance de ses clients (collaboration étroite, soutien technique, respect des engage-ments). Au centre des préoccupations de l'entreprise se trouve l'homme: le collaborateur Geilinger assure par sa compétence et son dynamisme la place enviée de son entreprise à la pointe du progrès technique et économique.

L'usine et les bureaux vaudois de Geilinger sont à votre disposition:

Geilinger SA Chemin des Cerisiers 1462 Yvonand Tél. 024/31 17 31 Télex 457 171

Photo: O. Currat.

Les bienfaits du temps Taux d'aération minimaux