Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 105 (1979)

Heft: 1

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: 07.01.2026

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

105e année **No 1/79** **11 janvier 1979**

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Organe officiel

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

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

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA,

de l'Association 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

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. 75.–
Un an, étranger Fr. 80.–
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 Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 49/78

Grundwasseranreicherung, Bericht der SIA-Kommission für Wasserwissenschaft-Wassertechnik 935
Die Zukunft des Alpenraumes. Europa-Kongress in Lugano 946

Numéro 50/78

Thermische Selektivität äusserer Gebäudeoberflächen und Energieverluste bei dynamischen Umweltbedingungen. Ein Rechenmodell. Von *Hardy P. Weiss*, Zürich 953
Wohnhausdecken ohne obere Bewehrung. Von *Farouk Mohamed*, Basel 958

Sommaire

Concours B1

Carnet des concours

Maison solaire du concierge du CEP, Yverdon B2

Actualité

Economie privée et activité de l'Etat B2

EPFL

L'EPFL a un vice-président B2

Séminaires B2

Bases scientifiques de la protection de l'air B2

Produits nouveaux B2

Editorial

1875 - 1900 - 1979, par *Jean-Pierre Weibel* 1

Architecture

Habitations en système ouvert d'action-participation, par *Claude Morel* 3

Ressources naturelles

La forêt au service de la collectivité 11

Actualité

Attribution des mandats par l'Etat de Vaud: le personnel des bureaux d'études est-il menacé? B3

290 autobus avec carrosseries Alusuisse pour Copenhague B3

Congrès B3

Informations diverses B4

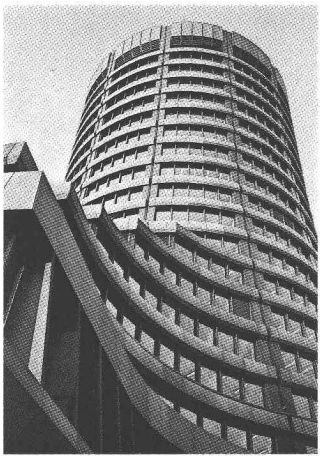
Bibliographie B4

Documentation générale B4

Dans le prochain numéro:

Evaluation de stratégies énergétiques dans leur contexte économique

Couverture



La façade métallique de la Banque des règlements internationaux (BRI) à Bâle
Burckhardt & Partner, architectes.

Ce nouvel immeuble est la création architecturale récente la plus impressionnante des bords du Rhin: 69 m de haut (19 étages sur rez-de-chaussée), un plan circulaire avec des génératrices légèrement concaves, des façades métalliques soulignant la hardiesse de la conception. Ce dernier élément, résultant de la collaboration de la maison A. Félix, fenêtres et façades, Bussigny, avec le maître de l'ouvrage, les architectes, les physiciens du bâtiment et les spécialistes en protection antisolaire et en climatisation, devait répondre aux exigences les plus ardues.
Le module de la façade de la tour diffère à chaque étage, du fait de la concavité: 1,32 m au 12e étage, contre 1,49 m au 2e. Chaque étage comporte 72 éléments, dont 60 à vitrage fixe et 12 aveugles, sur les colonnes porteuses de la structure, abritant les conduites de chauffage, de ventilation et d'eaux pluviales. Une étude comparative des différents systèmes possibles a conduit à choisir une construction dite en colombage.
Mentionnons quelques exigences auxquelles il a fallu satisfaire:
Résistance au feu des éléments sandwich: F 90.
Valeurs K: 0.8 (balustrade); 2.2 (profilé des fenêtres); 2.6 (vitrage).
Isolation phonique: 35 dB (balustrades et vitrage).
Nous reviendrons sur cette réalisation remarquable à plus d'un titre.