

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 109 (1983)
Heft: 9

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: 16.01.2026

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

109^e année

N° 9/83 28 avril 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

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.

Régie des annonces



IVA SA de publicité internationale
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

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

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

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 15/83

Freiheit des Geistes —
Zwänge der Wirtschaft?
GEP-Vorlesung von Paul R. Jolles, Bern
Modal Analysis in Practice. By J. Peters, Leuven, R. Snoeys, Leuven and L. Van den Noortgate, Heverlee
Trends in the Numerical Analysis of Nonlinear Structural Problems. By Joop C. Nagtegaal, Palo Alto (USA)

Numéro 16/83

Ein Triumph der Technik?
Stabilisierung von Rutschungen mittels Ankern und Pfählen. Abschätzung baulicher Massnahmen. Von Jachen Huder, Zürich
Fünf Jahre Erfahrung mit der Norm SIA 191 «Boden- und Felsanker». Von Jachen Huder, Zürich, und Hans Georg Locher, Bern

405

409

413

421

422

425

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)

Sommaire

Tableau des concours B 57

Carnet des concours B 58, 154

Congrès B 58

Expositions B 58

Editorial

La Suisse romande et la politique des transports, par Jean-Pierre Weibel 135

Actualité

Mythe et réalité aux CFF: le rapport Hayek 136

Physique du bâtiment

Projet de mesures sur le bâtiment administratif Collins à Glasgow, par Jürg Gass et Thomas Baumgartner 139

Vie de la SIA 142, B 59

Industrie et technique 143

Bibliographie 144, 147

Travaux à l'étranger

L'ingénierie au service de l'industrie suisse, par Roland Willomet 145

Gestion énergétique

Puissances de la nature et intelligence de l'homme, par Jean A. Dreyfus-Graf 148

EPFL B 59

Documentation générale B 59

Couverture



Système d'informatique personnel de Hewlett-Packard

Nous sommes actuellement dans une période de transition et l'on voit de plus en plus les ordinateurs personnels s'installer dans les bureaux d'architectes, d'ingénieurs ou même sur celui de la secrétaire pour effectuer le travail quotidien.

Dans cet état d'esprit, Hewlett-Packard a mis au point un ordinateur de table, le HP 86, qui puisse satisfaire à toutes les professions. Le système modulaire du HP 86 vous permettra de le faire évoluer en fonction de vos besoins et il grandira avec votre entreprise grâce aux nombreux périphériques et aux extensions de mémoire que vous pourrez lui adjoindre.

Des logiciels sont déjà prêts à vous aider. Ce sont des solutions standard qui peuvent être aisément adaptées à vos besoins particuliers. D'autre part, le HP 86 peut utiliser des solutions développées par des sociétés spécialisées telles que: gestion de stock, comptabilité, paie, topographie, béton, chauffage, et bien sûr le Visicalc Plus.®

Avec le module graphique, vous pourrez également réaliser des présentations en couleurs de diagrammes circulaires ou en barres, des schémas ou des transparents de texte. Vous pourrez choisir entre deux moniteurs vidéo, écran de 20 ou 30 cm, celui qui vous convient le mieux. Informez-vous auprès de:

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
Département ordinateurs personnels
Rue du Bois-du-Lan 7
1217 Meyrin 1
Tél. 022/83 11 11

Dans le prochain numéro:

Journées SIA 1983 à Lugano