Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 108 (1982)

Heft: 4

Sonstiges

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: 19.11.2025

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

108e année

Nº 4/82

18 février 1982

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

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. 92. Un an, étranger Fr. 98.— Prix du numéro, Suisse Prix du numéro, étranger Fr. 6.50

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC, FAS et UTS. Membres SIA: toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusive-

ment 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

Va

Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 5/82

Energie im Mehrfamilienhaus

Seminar an der ETH Zürich Der Energieverbrauch als Qualitätsmerkmal. Von

Heinrich Kunz, Zürich Energie im Mehrfamilienhaus: Verbrauchswerte und Sparpotential. Von Bruno Wick, Widen Energiegerechte Mehrfamilienhäuser. Drei Beispiele von Neubauten. Von Roland Stulz, Zürich

Numéro 6/82

Zur Restaurierung des Ital-Reding-Hauses in 73 Schwyz Feuerwiderstand von Rundstahl- und Vierkantstützen. Von Stanislaw Bryl, Winterthur 83 Studienreise der Fachgruppe für Untertagbau ins Rheinland und ins Ruhrgebiet 85 50 Winterthur. Vortrag: CN-Tower Toronto, Zürich. Vortrag: Wie entsteht ein 85 Flugzeug? 56

Sommaire

Tableau des concours B 17 B 18, 38 Industrie et technique Congrès B 18 Produits nouveaux B 19

B 20, 40, 44, **Bibliographie** 48, B 24

Vie de la SIA B 20, 47

Architecture

Les Halles de l'Ile à Genève, 33 par Slobodan Vasiljević

Exercice de la profession d'architecte

Jurisprudence de la Chambre des architectes du canton de Vaud 38

39,48 Actualité

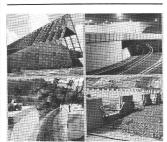
Physique de la construction

Les hyperfréquences et la mesure de l'humidité, par Freddy Gardiol et Jean-François Zurcher 41

Honoraires

Révision totale des règlements SIA concernant les prestations et honoraires, par Hans Rudolf Nouveaux règlements d'honoraires SIA, par 47 Walter Fischer HILSA 82 B 21 EPFL. B 24 Documentation générale B 24

Couverture



Terre Armée

La Terre Armée est un matériau de construction formé par l'association de terre et d'armatures. Les ouvrages en Terre Armée se distinguent des murs de soutènement et des parois ancrées traditionnels par le fait que la poussée de terre et autres charges ne sont pas supportées par le parement mais par le massif en terre, grâce aux armatures incorporées dans le remblai. La terre transmet aux armatures les efforts de traction par le biais du frottement mobilisé. Le parement extérieur sous forme d'écailles de béton préfabriquées empêche la terre de s'écouler entre les lits d'armatures.

à leur souplesse les Grâce ouvrages en Terre Armée s'adaptent bien aux tassements, par exemple dans les pentes instables.

La fondation s'applique directe-ment sur le terrain. Des fondations armées ainsi que des pieux, etc., sont superflus. Les ouvrages ont une résistance élevée aux efforts statique et dynamique (p. ex. culée de pont). Le rem-blayage et le montage du mur ont lieu simultanément sans coffrage et sans échafaudage, garantissant la rapidité du montage. Jusqu'à présent, 5000 ouvrages avec une surface totale de 2,5 mio m2 ont été réalisés dans le

monde entier. Les ouvrages Terre Armée (murs de soutènement, culées, rampes, murs de quai, barrages, merlons de protection, etc.) garantissent des économies importantes par rapport aux autres techniques de génie civil.

> Terre Armée AG Mythenstrasse 9 6003 Luzern 041/23 55 65

Dans le prochain numéro:

Engelberg 82 Présent et avenir de la construction