Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 3

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: 28.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch

Telefon (01) 201 15 70

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

14. Januar 1982

Heft 3/82

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 11 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG Staffelstrasse 12 8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Landschaftsschutz

Landschaft auf Abbruch. Von Hans Weiss, Bern 17

Umweltschutz/Städtebau

«Städte zum Leben» – Europajahr der Stadterneuerung. II. Teil. Von *Gaudenz Risch*, Zürich 19

Technikgeschichte/ETH Zürich

Carl Culmann zum 100. Todestag. Gedenkfeier und Wiedererrichtung seines Denkmals in der ETH-Hönggerberg 29 Carl Culmann. Von *Bruno Thürlimann*, Zürich 29 Culmanns Beitrag zur Entwicklung des Bauingenieurwesens. Von *Pierre Dubas*, Zürich 31

ETH Zürich

Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz. Wolfgang-Pauli-Vorlesungen. BBC-Preis für Energieforschung

SIA-Sektionen

Waldstätte. Winterthur. Graubünden

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft
Firmennachrichten. Weiterbildung. Tagungen
Vorträge. Ausstellungen Stellenvermittlung SIA/GEP
B 8

Abonnemente

Schweiz:

Ermässigte Abonnementspreise für Mitglieder des SIA, der GEP, des BSA und der ASIC, für Studenten und für Mitglieder des STV

Postscheckkonto: «Schweizer Ingenieur und Architekt» 80-6110, Zürich

Ausland:

1 Jahr Fr. 158.— 1/2 Jahr Fr. 82.— Einzelnummer Fr. 6.50

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Redaktionssekretariat Postfach, 8021 Zürich

Anzeigenverwaltung

Va

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50

Filiale: 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Tel. (01) 201 55 36

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne

No 25/1981

Protection de l'environnement

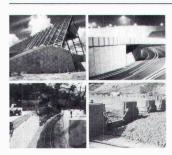
Les boues d'épuration des eaux usées, par *Jean-Pierre Guignard* 399 entretien» du programme d'impulsion, par Charly Cornu, Niklaus Kohler, François Vuille

429

32

32

zum Titelbild



Terre armée / Bewehrte Erde

Stützkonstruktionen nach dem System «Terre armée» unterscheiden sich von üblichen Stützwänden bzw. verankerten

Wänden dadurch, dass der Erddruck und andere angreifende Lasten nicht über die Wand, sondern über den Füllboden abgetragen werden. Dies wird erreicht durch ein lagenweises Durchsetzen der Hinterfüllung mit Bewehrungsbändern. Der Boden überträgt die Kräfte mittels Reibung auf die Bewehrungen. Eine Aussenhaut aus Betonelementen verhindert das Ausbrechen der Bodenkörner zwischen den einzelnen Bewehrungslagen. Solche Stützkonstruktionen sind wegen ihrer Nachgiebigkeit setzungsunempfindlich. Die Gründung erfolgt

Protection de l'environnement Détermination des flux

Détermination des flux de pollution, par *Roland* Cottier 407

No 26/1981

Gestion énergétique des bâtiments

Les cours «exploitation et

François Vuille

Actualité 431,437, B 138

Matériaux de construction

L'ossature-bois: quel avenir?, par Han P. M. Bullens 432

Génie forestier

Sommes-nous impuissants face au flétrissement de l'orme?, par *G. Bazzigher* 436

direkt auf dem anstehenden Boden; Fundamente, Pfähle und Verankerungen entfallen. Die Bauwerke sind stark belastbar. Die Hinterfüllung und das Errichten der Mauer erfolgen gleichzeitig. Weil Betonierfristen entfallen, ist ein schneller Baufortschritt gewährleistet.

Bis jetzt wurden weltweit 5000 Bauwerke mit total 2,5 Mio m² errichtet.

Terre armée AG, 6003 Luzern