Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 7

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: 14.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

11. Februar 1982

Heft 7/82

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

98

102

102

102

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 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

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

Anzeigenverwaltung Abonnemente

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50

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

Ausland:

Schweiz:

Fr. 148.— 1 Jahr 1 Jahr Fr. 78.— 1/2 Jahr 1/2 Jahr 5.50 Einzelnummer Einzelnummer

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das SIA-Generalsekretariat zugestellt. Adressänderungen sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8032 Zürich, Tel. (01) 201 1570

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 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 Mythenstrasse 9 6003 Luzern Tel. 041/23 55 65

Inhalt

Bauwirtschaft

Strukturwandel und Bauwirtschaft: 5. Engelberg-Tagung der Fachgruppe für industrielles Bauen Strukturprobleme der Bauwirtschaft. Von Waldemar 87 Bauen als Ausdruck der Zeit. Von Uli Huber, Bern 91 Bauwirtschaft - heute und morgen: Tagungsbericht. Von 93 Sybille Frey, Zürich

Strassenhau

Überprüfung von sechs umstrittenen Nationalstrassenstrecken. Empfehlungen der Kommission Biel 95

Vorsicht bei Wahl, Bestellung und Abnahme von Betonstahl III

Energienachrichten

Impulse zum baulichen Energiesparen. Weiterbildungs-100 kurse für Bau- und Haustechnikfachleute

Fr. 158. -

Fr. 82.-

6.50

101 Hohe Forschungsausgaben trotz Konjunkturschwäche Schweizerische Kammer technischer und wissenschaft-101 licher Gerichtsexperten

Thomas Maurice Rice, neuer Professor für theoretische 101 Physik

SIA-Sektionen

Zürich: Energieprobleme beim Bauen. Standort und Ausblick

Genf-Waadt-Wallis: Sanktion der Standeskommission

Berichtigung

Kuwait National Assembly Complex

Braune Seiten B 21 Laufende Wettbewerbe Wettbewerbsausstellungen B 23 Tagungen. Weiterbildung. Ausstellungen Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 2/1982 Télécommunications Utilisation des fibres optiques dans les lignes aériennes à haute tension, par Roland Ruchet Actualité Perspectives mondiales pour l'an 2000 16 La relance du charbon en Suisse vue par la protection de l'environnement 17 19, B7, B8 **Bibliographie** Industrie et technique

Gestion énergétique des immeubles Constitution d'un réseau de mesures dans un canton, par Jean-Robert Muller

No 3/1982

B 9 Tableau des concours B 10 Carnet des concours B 12, 24, Industrie et technique 31, B 13 B 12 Vie de la SIA

Editorial

La recherche: un but ou une cible?, par Jean-Pierre Weihel

Gestion énergétique des immeubles La réalisation pratique du

contrôle continu du chauffage, par Olivier Bovar

B 14 Produits nouveaux B 15 Documentation générale

23

25