

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: 18.04.2026

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
Selnastrasse 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.

Abonnemente

Schweiz:

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

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
Tel. (01) 201 55 36

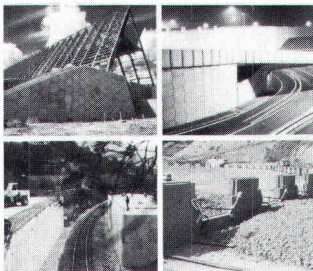
Anzeigenverwaltung

IVA

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

zum Titelbild



Terre armée / Bewehrte Erde

Stützkonstruktionen nach dem
System «Terre armée» unter-
scheiden sich von üblichen
Stützwänden bzw. verankerten

Wänden dadurch, dass der Erd-
druck und andere angreifende
Lasten nicht über die Wand,
sondern über den Füllboden ab-
getragen werden. Dies wird er-
reicht durch ein lagenweises
Durchsetzen der Hinterfüllung
mit Bewehrungsbändern. Der
Boden überträgt die Kräfte mit-
tels Reibung auf die Bewehrungen.
Eine Aussenhaut aus Beton-
elementen verhindert das Aus-
brechen der Bodenkörner zwi-
schen den einzelnen Bewehrungs-
lagen. Solche Stützkonstruk-
tionen sind wegen ihrer
Nachgiebigkeit setzungsunemp-
findlich. Die Gründung erfolgt

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-Höngger-
berg 29

Carl Culmann. Von *Bruno Thürlimann*, Zürich 29
Culmanns Beitrag zur Entwicklung des Bauingenieurwe-
sens. Von *Pierre Dubas*, Zürich 31

ETH Zürich

Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewäs-
serschutz. Wolfgang-Pauli-Vorlesungen. BBC-Preis für
Energieforschung 32

SIA-Sektionen

Waldstätte. Winterthur. Graubünden 32

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 5
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 6
Firmennachrichten. Weiterbildung. Tagungen B 7
Vorträge. Ausstellungen Stellenvermittlung SIA/GEP B 8

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

Protection de l'environnement

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

No 26/1981

Gestion énergétique des bâtiments

Les cours «exploitation et

entretien» du programme
d'impulsion, par *Charly
Cornu, Niklaus Kohler,
François Vuille* 429

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 Bo-
den; Fundamente, Pfähle und
Verankerungen entfallen. Die
Bauwerke sind stark belastbar.
Die Hinterfüllung und das Er-
richten der Mauer erfolgen
gleichzeitig. Weil Betonierfri-

sten entfallen, ist ein schneller
Baufortschritt gewährleistet.
Bis jetzt wurden weltweit 5000
Bauwerke mit total 2,5 Mio m²
errichtet.

Terre armée AG, 6003 Luzern