

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 43

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: 25.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 22. Oktober 1981 Heft 43/81

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

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. Ing. ETH

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

Baustatik

Verformungsberechnung von Tragwerken aus Stahl- und
Spannbeton. Von *Renaud Favre*, Lausanne 941

Bautechnik

Trigon, ein neues Armierungssystem für Decken im Woh-
nungsbau. Von *Heinz Wieland*, Heerbrugg 950

Baustatik

Wie sicher ist die Schubbemessung nach Richtlinie 34.
Von *Max Herzog*, Aarau 954

Bauwirtschaft

Bautätigkeit im Jahre 1980 und Bauvorhaben für das Jahr
1981 956

Forstingenieurwesen

Ulmensterben ohne Ende? 962

Umschau

Neue Verordnung auf dem Gebiet der wassergefährden-
den Flüssigkeiten 963

Buchbesprechungen

Bibliographie zur schweizerischen Kunst, Architektur
und Denkmalpflege (*M. Bless-Graber*) 964

ETH Zürich

Öffentliche Vorlesungen im Wintersemester 81/82. Toxi-
kologie und Informatik – zwei öffentliche Veranstaltun-
gen 964

Wettbewerbe

Bootshafen Wädenswil (ZH) 964

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 161
Aus Technik und Wirtschaft. Kurzmitteilungen B 162
Firmennachrichten. Tagungen B 163
Weiterbildung. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 164

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—
1/2 Jahr Fr. 71.—
Einzelnummer Fr. 5.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 144.—
1/2 Jahr Fr. 75.50
Einzelnummer Fr. 6.—

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

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 80 91/97

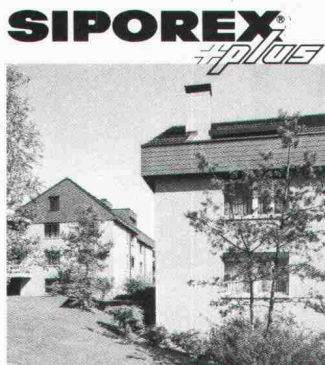
Anzeigenverwaltung

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



Mit der Entwicklung des Steines

SIPOREX^{plus}

ist es möglich geworden, ein
massiv monolithisches Einstein-
Mauerwerk mit einem k-Wert
von 0,24 W/m²K, bei einer
Mauerstärke von 35 cm, der
Qualität GL zu erstellen. Diese
Werte basieren auf den EMPA-
Untersuchungsberichten Nr.
41584/2 und Nr. 41584/3. Ob-

wohl das Raumgewicht von SI-
POREX^{plus} der Qualitäten GL,
GN und GH wesentlich redu-
ziert werden konnte, sind die
Druckfestigkeiten gemäss SIA-
Norm 177 garantiert.

Neben dem vorzüglichen k-Wert
sind es vor allem Begleitwerte,
welche SIPOREX^{plus} besonders
auszeichnen. Die hohe Wärme-
trägheit zum Beispiel bewirkt,
dass die äusseren periodischen
Temperaturschwankungen stark
zeitverschoben auf die Wohn-
räume übertragen werden. Die
kalte Winter- oder Nachtluft
dringt nur sehr langsam ins Ge-
bäudeinnere, so dass die behagli-

che Wärme in den Wohnräu-
men bleibt.

Das SIPOREX^{plus}-Mauerwerk-
System wird vervollständigt
durch die Mauerwerks-Beweh-
rung Murfor®, welche dem
Mauerwerk erhöhte Festigkeit
verleiht und auftretende Span-
nungskonzentrationen über-
nimmt, und ebenfalls aus SIPO-
REX^{plus}-Mauerwerk abge-
stimmte Verputz-Systeme Lamit
A 51 (Grundputz) und Lamit
A 61 (Fertigputz).

Zürcher Ziegeleien
Postfach, 8021 Zürich