

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 35

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: 12.01.2026

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
Selnaustrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 27. August 1981 35/81

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

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

Städtebau/Bauen in Entwicklungsländern

Owerri, Hauptstadt von Imo State, Nigeria. Von der Planung zur Realisierung. Von *Carl Fingerhuth*, Basel 725

Bautechnik

Konstruktion einer neuen mechanischen Pfahlverbindung. Von *Dan Göransson*, Göteborg 734

Umschau

Digitale Bildverarbeitung in der Materialprüfung. Die Versorgungssituation der Schweiz mit Erdgas. Textilien und Kunststoffe aus Bakterien 737

Persönlich

Willi Furrer zum 75. Geburtstag. Von *A. Lauber* 739

Wettbewerbe

Kirchliches Zentrum Zürich-Unterstrass 740

Kirchliche Bauten im Quartier «Grünau» in Zürich 742

Raumgestaltungswettbewerb der «Architectural Review». Formica 1981 Design Competition. Ergänzung zu Wettbewerb Sanierung Baldegger-, Hallwiler- und Sempachersee 743

Tagungsberichte

Ferrozement. Ein Symposium der Rilem in Bergamo. Von *H. D. Sulzer*, Zürich 744

SIA-Sktionen

Winterthur: Vortragsprogramm für das Winterhalbjahr 1981/82. Waldstätte: Neue Eisenbahn-Alpentransversale: Gotthardbasistunnel oder Splügenlinie? 744

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen B 129/130
Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten B 130
Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung B 131
Messen. Ausstellungen. Stellenvermittlung SIA/GEP B 132

Abonnementen

Schweiz:

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

Fr. 135.—

Fr. 71.—

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

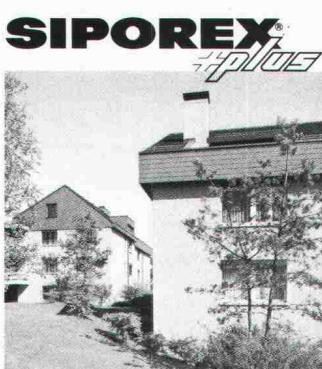
Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale Werbung, Hauptzitz:
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 SIPOREXplus der Qualitäten GL, GN und GH wesentlich reduziert werden konnte, sind die Druckfestigkeiten gemäss SIA-Norm 177 garantiert.

Neben dem vorzüglichen k-Wert sind es vor allem Begleitwerte, welche SIPOREXplus besonders auszeichnen. Die hohe Wärmespeicherung zum Beispiel bewirkt, dass die äusseren periodischen Temperaturschwankungen stark zeitverschoben auf die Wohnräume übertragen werden. Die kalte Winter- oder Nachluft dringt nur sehr langsam ins Gebäudeinnere, so dass die behagli-

che Wärme in den Wohnräumen bleibt.

Das SIPOREXplus-Mauerwerk-System wird vervollständigt durch die Mauerwerks-Bewehrung Murfor®, welche dem Mauerwerk erhöhte Festigkeit verleiht und auftretende Spannungskonzentrationen übernimmt, und ebenfalls aus SIPOREXplus-Mauerwerk abgestimmte Verputz-System Lamit A 51 (Grundputz) und Lamit A 61 (Fertigputz).

Zürcher Ziegeleien
Postfach, 8021 Zürich