

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.01.2025

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
Selnastrasse 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 Pfahlverbin-
dung. 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
Raumgestaltungswettbewerb der «Architectural Review».
Formica 1981 Design Competition. Ergänzung zu Wettbe-
werb Sanierung Baldegger-, Hallwiler- und Sempachersee 742

743

Tagungsberichte

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

SIA-Sektionen

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

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

SIPOREX
+PULVER



Mit der Entwicklung des Steines

SIPOREX
+PULVER

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 reduzi-
ert 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-
tragfähigkeit 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