

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 49

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: 24.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 3. Dezember 1981 Heft 49/81

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
Selnaustrasse 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. 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.

Abonnements

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,
Abonnements
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



Siporex plus

Mit der Entwicklung des Steines
Siporex plus ist es möglich ge-
worden, ein massiv monolithi-
sches Einstein-Mauerwerk mit
einem *k*-Wert von 0,24 W/
m²/K, bei einer Mauerstärke

von 35 cm, der Qualität GL zu
erstellen. Diese Werte basieren
auf den EMPA-Untersuchungs-
berichten Nr. 41584/2 und Nr.
41584/3. Obwohl das Raumge-
wicht von Siporex plus der Qua-
litäten GL, GN und GH wesent-
lich reduziert werden konnte,
sind die Druckfestigkeiten ge-
mäss 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.

Zürcher Ziegeleien
Postfach, 8021 Zürich

Inhalt

Architektur

Basel – aus der Welt der grossen Architekten. Von *Werner Blaser*, Basel.

1127

Ausbildung/ETH Zürich

Informatik und Werkstoffe: zwei neue Abteilungen an der

ETH Zürich
Ingenieurausbildung in Informatik. Von *Carl August Zehnder*.

1136

Ingenieurausbildung in Werkstofftechnik und in
Werkstoffwissenschaften. Von *Markus O. Speidel*.

1137

Wettbewerbe

Künstlerische Gestaltung des Tessinerplatzes in Zürich-
Enge. Gemeinschaftszentrum Gossau (ZH). Gemeinde-
haus Täuffelen-Gerolfingen. Wohnüberbauung

1139

«Gerhalde» in Riehen (BL).

1140

Restaurierung des Alten Museums in St. Gallen.

1142

Schliessung einer Baulücke in der Basler Altstadt.

1143

SIA-Mitteilungen

Die neuen Ordnungen für Leistungen und Honorare. Eine
Tagung in Bern.

1142

SIA-Fachgruppen

Chemie – Quo vadis? FII-Weiterbildungskurs.
Die neue SIA-Ordnung 110 für Leistungen und Honorare
der Raumplaner. Tagung in Zürich.

1142

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe.
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft
Firmennachrichten. Tagungen.
Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP.

B 185

B 186

B 187

B 188

Ingénieurs et architectes suisses

**Bulletin technique
de la Suisse romande**

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 18/1981

No 23/1981

Editorial

Le sens des proportions, par
Jean-Pierre Weibel 281

Gestion énergétique

La cagnotte thermique du
CHUV, par *Samuel Rieben* 282

Actualité

La grotte de Lascaux
reconstituée grâce à la
photographie et à la
photogrammétrie 285

Cadrans solaires

Les cadrans solaires, par
Heinz Schoeneich 288

Bibliographie

291, 298

Analyse des contraintes

Corps creux, par *Jacques Paschoud et Philippe Wieser* 292

Actualité

Constructions publiques

*Le nouveau Palais des
Expositions et des Congrès
à Genève* 375

L'importance du point de
vue économique 376

Historique 377

Evolution du projet 377

Construction en béton 383

Construction métallique 388

Réseau routier 391

Equipements 392

Concept d'orientation 396

Le Palais des Expositions en
chiffres 396