

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **100 (1982)**

Heft 48

PDF erstellt am: **25.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine  
Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 25. November 1982 Heft 48/82

**Offizielles Organ:**  
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 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  
Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

|                 |           |                 |           |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| <b>Schweiz:</b> |           | <b>Ausland:</b> |           |
| 1 Jahr          | Fr. 148.— | 1 Jahr          | Fr. 158.— |
| ½ Jahr          | Fr. 78.—  | ½ Jahr          | Fr. 82.—  |
| Einzelnummer    | Fr. 5.50  | Einzelnummer    | Fr. 6.50  |

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich  
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

## Anzeigenverwaltung

### IVA AG für internationale Werbung

|  |  |
|--|--|
| Hauptsitz:<br>Mühlebachstr. 43<br>8032 Zürich<br>Tel. (01) 251 24 50 | Filiale Lausanne:<br>19, av. de Beaulieu<br>1004 Lausanne<br>Tel. (021) 37 72 72 |
|--|--|

## zum Titelbild



### Siporex plus

Mit der Entwicklung des Steines Siporex plus ist es möglich geworden, ein massiv monolithisches Einsteine-Mauerwerk mit einem  $k$ -Wert von  $0,24 \text{ W/m}^2/\text{K}$ , 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. Obwohl das Raumgewicht von Siporex plus 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 Siporex plus besonders auszeichnen. Die hohe Wärmeträgheit zum Beispiel bewirkt, dass die äusseren periodischen Temperaturschwankungen stark zeitverschoben auf die Wohnräume übertragen werden.

Zürcher Ziegeleien  
Postfach, 8021 Zürich

## Inhalt

### Zeitfragen

Die Fallgrube. Eine zivilisationskritische Betrachtung.  
Von *Urs Weidmann*, Aadorf 1049

### Werkstoffe

Ferrozement. Von *Hans D. Sulzer*, Zürich 1052

### Energiesparen/Heizungstechnik

Bestimmung der Heizkosteneinsparung mit der HK-Scheibe. Von *René Weiersmüller*, Schlieren 1058

### Stadtplanung

Das Nationalstrassennetz in der Stadt Zürich: Andere Wege zum gleichen Ziel. Eine Entgegnung an G.B. Sidler und ein Vorschlag. Von *Giorgio Crespo*, Zürich 1062

### Normung

Stahl- und Spannbeton International. Bericht über die 22. CEB-Vollversammlung in München. Von *Manfred Miehlebradt*, Lausanne 1064

### ETH-Zürich

«Tage der offenen Tür» an der Abteilung für Elektrotechnik. Bericht über «Computer-Anwendungen» 1065

### Bauwirtschaft

Rückläufiger Auftragseingang in der Stahlbau-Industrie 1065

### Wettbewerbe

Hallensportzentrum Wankdorf, Bern 1065  
Kirche in Meggen 1072

Altersheim Rigahaus, Chur (GR). Gestaltung des Areals Breite-Zentrum in Basel. Mehrzweckhalle in Berikon (AG). Bezirksschulhaus in Fahrwangen (AG) 1073

### SIA-Mitteilungen

Delegiertenversammlung in Bern 1074

### ASIC-Mitteilungen

Generalversammlung 1983 1074

### Persönlich

Fritz-Schumacher-Preis für Ingenieurbau an Christian Menn 1074

### SIA-Sektionen

Winterthur: Der Arbeitsplatzrechner Lilith (Vortrag) 1074

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 185  
Wettbewerbsausstellungen B 186  
Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung B 187  
Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 188

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 22/1982

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| <b>Tableau des concours</b>  | B 121 | <b>Vie de la SIA</b>  | 305   |
| <b>Concours</b>  | B 122 | <b>Actualité</b>  | 306   |
| <b>EPFL</b>  | B 122 | <b>Géotextile</b>   |       |
| <b>Congrès</b>   | B 122 | Recommandation du Comité français des géotextiles, par <i>J. Perfetti</i> | 307   |
| <b>A nos lecteurs</b>  | B 122 | <b>Industrie et technique</b>   | 313   |
| <b>Génie civil</b>   |       | <b>Bibliographie</b>  | 314   |
| Calcul et dimensionnement de dalles plates précontraintes à l'aide d'un ordinateur de table, par <i>Ramasubba Narayanan</i> et <i>Jörg Schneider</i> | 299   | <b>Produits nouveaux</b>  | B 123 |
|  |       | <b>Documentation générale</b>   | B 124 |