

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 100 (1982)  
**Heft:** 48

## 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:** 27.04.2026

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

# 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: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50	Filiale Lausanne: 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne 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

<b>Zeitfragen</b> Die Fallgrube. Eine zivilisationskritische Betrachtung. Von <i>Urs Weidmann</i> , Aadorf	1049
<b>Werkstoffe</b> Ferrozement. Von <i>Hans D. Sulzer</i> , Zürich	1052
<b>Energiesparen/Heizungstechnik</b> Bestimmung der Heizkosteneinsparung mit der HK-Scheibe. Von <i>René Weiersmüller</i> , Schlieren	1058
<b>Stadtplanung</b> Das Nationalstrassennetz in der Stadt Zürich: Andere Wege zum gleichen Ziel. Eine Entgegnung an G.B. Sidler und ein Vorschlag. Von <i>Giorgio Crespo</i> , Zürich	1062
<b>Normung</b> Stahl- und Spannbeton International. Bericht über die 22. CEB-Vollversammlung in München. Von <i>Manfred Miehlebradt</i> , Lausanne	1064
<b>ETH-Zürich</b> «Tage der offenen Tür» an der Abteilung für Elektrotechnik. Bericht über «Computer-Anwendungen»	1065
<b>Bauwirtschaft</b> Rückläufiger Auftragseingang in der Stahlbau-Industrie	1065
<b>Wettbewerbe</b> Hallensportzentrum Wankdorf, Bern Kirche in Meggen Altersheim Rigahaus, Chur (GR). Gestaltung des Areals Breite-Zentrum in Basel. Mehrzweckhalle in Berikon (AG). Bezirksschulhaus in Fahrwangen (AG)	1065 1072 1073
<b>SIA-Mitteilungen</b> Delegiertenversammlung in Bern	1074
<b>ASIC-Mitteilungen</b> Generalversammlung 1983	1074
<b>Persönlich</b> Fritz-Schumacher-Preis für Ingenieurbau an Christian Menn	1074
<b>SIA-Sektionen</b> Winterthur: Der Arbeitsplatzrechner Lilith (Vortrag)	1074
<b>Braune Seiten</b> Laufende Wettbewerbe Wettbewerbsausstellungen Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP	B 185 B 186 B 187 B 188

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 22/1982	
<b>Tableau des concours</b>	B 121
<b>Concours</b>	B 122
<b>EPFL</b>	B 122
<b>Congrès</b>	B 122
<b>A nos lecteurs</b>	B 122
<b>Génie civil</b> 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>Vie de la SIA</b>	305
<b>Actualité</b>	306
<b>Géotextile</b> Recommandation du Comité français des géotextiles, par <i>J. Perfetti</i>	307
<b>Industrie et technique</b>	313
<b>Bibliographie</b>	314
<b>Produits nouveaux</b>	B 123
<b>Documentation générale</b>	B 124