

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **101 (1983)**

Heft 29

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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

101. Jahrgang 14. Juli 1983 Heft 29/83

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 Zu-  
stimmung der Redaktion und  
mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 154.-  
½ Jahr Fr. 80.50  
Einzelnummer Fr. 6.-

Ausland:

1 Jahr Fr. 165.-  
½ Jahr Fr. 86.-  
Einzelnummer Fr. 7.-

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

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:  
23, rue du Pré-du-Marché  
1004 Lausanne  
Tel. (021) 37 72 72

## zum Titelbild



### Siporex plus

Mit der Entwicklung des Baustein-Siporex plus ist es möglich geworden, ein massiv monolithisches Mauerwerk mit einem  $k$ -Wert von  $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ , bei einer Mauerstärke von 35 cm, Qualität GL, zu erstellen. Diese Werte basieren auf den EMPA-Untersuchungsberichten Nr. 41584/2 und 41584/3. Obwohl das Raumgewicht von Siporex plus

wesentlich reduziert werden konnte, ist die Druckfestigkeit gemäss SIA-Norm 177 für alle Qualitäten (GL, GN und GH) garantiert.

Neben dem vorzüglichen  $k$ -Wert sind es auch die anderen Begleitwerte, die Siporex plus auszeichnen: So bewirkt zum Beispiel die hohe Wärmeträgheit, dass die äusseren periodischen Temperaturschwankungen stark zeitverschoben auf die Innenräume übertragen werden.

Mit der Siporex-Armierung Murofor® wird die Zugfestigkeit des Mauerwerks entscheidend verbessert und mögliche Rissbildung verhindert.

Das auf Siporex plus abgestimmte Verputzsystem Lamit® gibt dem Mauerwerk einen schlagregendichten, atmungsaktiven Schutz. Lamit® A61 Deckputz ist in vielen Farben und Körnungen erhältlich.

Zürcher Ziegeleien  
Postfach, 8021 Zürich

## Inhalt

### Bautechnik

Überlegungen des Ingenieurs zur Erhaltung und Erneuerung von Tiefbauten. Von *Andreas Wackernagel*, Basel 753

### Massivbau/Brückenbau

Erhaltung eines gemauerten Bogenviadukts. Verbreiterung des Luogelkinviadukts der BLS. Von *Urs Graber*, Bern 759

Sanierung der Maillart-Bogenbrücke über den Rhein in Laufenburg. Von *Ernst Woywod* und *Branislav Lazic*, Aarau 763

### SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe und Nachführung des EDV-Ordners mit Software-Katalog 768

### SIA-Sektionen

Bern: Vernehmlassung für die Teilrevision des Gesetzes über Bau und Unterhalt von Strassen 769

### SIA-Fachgruppen

Fachgruppe für Arbeiten im Ausland: Interesse einer kenyanischen Zeitschrift für Schweizer Beiträge.  
Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt: Exkursion 769

### Wettbewerbe

Gestaltung des Geländes des ehemaligen Prinz-Albrecht-Palais in Berlin. Casa per anziani a Viganello TI. Altersheim Lyss BE. Limmatübergang Baden-Obersiggenthal, Brückenwettbewerb. Kirchengemeindehaus Gebenstorf AG  
Kantonsschule Wohlen AG 769  
770

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 117  
Wettbewerbsausstellung B 118  
Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen B 119  
Stellenvermittlung SIA/GEP. Weiterbildung B 120

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 13/1983

Tableau des concours B 73

Produits nouveaux B 74

Bibliographie B 74, B 75

Documentation générale B 74

Constructions publiques  
Bâtiment commercial «Métropole - Yverdon-les-Bains»

Conception architecturale,  
par *Jean-Philippe Poletti* 265

Réalisation du gros œuvre,  
par *Franco Benini* 269

Conception énergétique  
des installations, par *Werner Thürig* 271

No 14/1983

### Matériaux

Etude du mécanisme d'inhibition de la corrosion du cuivre par le 2-mercaptobenzothiazol, par *Claude Clerc* 285

Bibliographie 291, B 79

### Carnet des concours

Bâtiment comprenant les dépôts et bureaux des Services industriels de Lutry 291

### SIA: Innover

La campagne SIA sur l'innovation, par *Adolf Jacob* 299  
Implications économiques de l'innovation technique, par *Giovanni Lombardi* 301