

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 17

PDF erstellt am: **24.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## 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

Seismik

**Integraler baulicher Erdbebenschutz I.** Von *Konrad Staudacher*, Zürich 355

Werkstoffe/Materialprüfung

**Aufsaugversuche an Betonproben mit Wasser und Kochsalz-**  
**lösungen.** Von *Can Tinic* und *Andreas Burkhard*, Zürich 362

Bodenmechanik

**Überwachung von Hangrutschungen mit der Methode der**  
**Mikroseismik (Acoustic Emission).** Von *Erwin Kessler* und  
*Urs Köppel*, Zürich 366

Wettbewerbe

**Künstlerische Gestaltung des Tessinerplatzes in Zürich** 368

Umschau

**Klima und Ernährungssicherung. Restaurierung der**  
**Klosterkirche Königfelden. Die grösste Kläranlage nach**  
**Katow-F-System** 369

Buchbesprechungen

**Ortsplanung heute für morgen.** Von *Robert Sennhauser*,  
*Rolf Meyer-von Gonzenbach* und *Janina von der Hoff*  
(Ueli Roth). **Sonnenenergie im Orts- und Landschaftsbild**  
(Bruno Odermatt). **Gemeinschaftliches Eigentum in Wohn-**  
**überbauungen** 370

ETH/EPFL

**Neue Abteilungen an der ETHZ und der EPFL** 372

UIA-Mitteilungen

**Groupe de travail «Sports, Loisirs, Tourisme»** 372

SIA-Sektionen

**Bern: SIA-Fest. Aargau: Generalversammlung** 372

SIA-Fachgruppen

**Fachgruppe für industrielles Bauen: Installationstechnik** 372

Braune Seiten

**Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus**  
**Technik und Wirtschaft** B 69/70

**Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Kongresse. Kurz-**  
**mitteilungen. Firmennachrichten. Stellenvermittlung GEP/**  
**SIA. Vorträge** B 71/72

## 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



### Trittschall-Isolationsplatte

Trittschall-Index  $I_1 = 44$  dB,  
( $I_1$  Betonrohdecke = 82 dB)

Bis anhin wurde es nicht für  
möglich gehalten, aus Polystyrol-  
Hartschaum eine Trittschall-  
Isolationsplatte mit obenerwähnten  
 $I_1$  resp. einem VM von 38 dB  
zu fabrizieren. Man erreichte  
bestenfalls ein VM von 29 dB.  
Erst mit der Entwicklung und  
Inbetriebnahme einer kontinuierlichen  
Schäumenanlage, mit welcher die  
gopor-T/SE-Trittschall-Isolationsplatten  
direkt auf die entsprechenden Dicken  
geschäumt werden, wurde dies  
möglich. Bei dieser für die Schweiz  
einzigartigen Anlage wird der  
kontinuierlich auslaufende  
Schaumstoffstrang im gleichen  
Arbeitsgang durch mehrere  
hintereinander an-

geordnete Pressrippenwalzen  
gewalzt. Die derart elastifizierten  
Platten weisen eine Perlstruktur  
mit stark reduzierter Gerüststeifigkeit  
auf, was sich in den geringen Werten  
der dynamischen Steifigkeit  $s'$   
(10–11 N/cm<sup>3</sup>) der gopor-T/SE-  
Platten ausdrückt. Die niedrige  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von 0.042  
W/mK, die geringen Setzungswerte  
bei Belastung sowie die drei  
praxisgerechten Stärken von 22/20  
mm, 32/30 mm und 46/43 mm  
zeichnen die gopor-T/SE ebenfalls  
aus.

All diese Eigenschaften machen  
sie besonders geeignet als Isolation  
unter Fussbodenheizungen sowie  
als Zwischendecken-Isolation  
(kein Wärmediebstahl – wichtig  
bei individuellen Heizkosten-  
abrechnungen).

Der Handwerker schätzt auch  
das rationelle Plattenformat von  
1x1 m sowie die hautfreundliche  
und saubere Verlegung.

**Gonor Kunststoffwerk AG**  
CH-8226 Schleithem SH  
Tel. 053 6 47 21 Telex 76723