

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 32-33

PDF erstellt am: **27.04.2024**

### **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>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 13. August 1979 Heft 32-33/79

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)

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Staffelstrasse 12  
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.

## Abonnemente

**Schweiz:**  
1 Jahr Fr. 120.-  
½ Jahr Fr. 63.50  
Einzelnummer Fr. 5.-

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. 130.-  
½ Jahr Fr. 68.50  
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Rüdigerstrasse 1  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 202 60 91

## Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40

Filiale:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

## Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique  
de la Suisse romande

No 16/79

Hôpital du Pays-d'Enhaut,  
Château-d'Oex

L'hôpital du Pays-d'Enhaut  
à Château-d'Oex, par  
Charles Kleiber 167

Système de construction  
«Atelier Commun»,  
application à l'hôpital du  
Pays-d'Enhaut, par  
François Ramseyer 173

Utilisation de l'énergie  
solaire à l'hôpital du Pays-

Adresse: 27, av. de Cour  
1007 Lausanne

d'Enhaut, par Dominique  
Chuard et Charles Kleiber 175

Applications de l'énergie solaire

Installation de captage  
d'énergie solaire, par Jean-  
Pierre Renaud, Dominique  
Roux et Michel Noël 180

Villa chauffée à l'énergie  
solaire, par Georges Besté  
et Pierre Mermier 183

Maison solaire passive,  
par Flore Stuby 185

## Inhalt

**Holzbau**

70 Jahre geleimte Holz-Trag-  
werke in der Schweiz. Von  
Helmut Kühne, Zürich 577

**Internationale Energieagen-  
tur/Forschungsprogramme**

Rechenprogramme zur Er-  
mittlung des Energiebedarfs  
von Gebäuden. Von Thomas  
Frank, Dübendorf 594

**Nationale Forschungspro-  
gramme**

Metallische und minerali-  
sche Rohstoffe der Schweiz 596

**Nekrologe/Naturstoffchemie**

Die Kunst der chemischen  
Synthese. Zum Tode von  
Robert Burns Woodward.  
Von Jacques Gosteli, Basel 597

**Umschau**

Kohleverflüssigung. Deut-  
sche und amerikanische Pro-  
jekte. Künstliche Photosyn-  
these. Qualitätskontrolle der  
Zementlieferungen. EMPA-  
Bericht für das Jahr 1978 599

**Wettbewerbe**

Alters- und Leichtpflege-  
heim in Rüegsau. Turnhalle  
in Muolen (SG), Projektauf-  
trag. Gemeindezentrum  
Meggen 599

Laufende Wettbewerbe B 113

Wettbewerbsausstellun-  
gen. Aus Technik und  
Wirtschaft B 114

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Weiterbildung.  
Messen. Tagungen. Aus-  
stellungen. Stellenvermitt-  
lung SIA/GEP B 115

## zum Titelbild



**Barrapren - dauerelastische  
Schwarzisolierung ohne Lösungs-  
mittel**

Barrapren ist eine geruchlose,  
gebrauchsfertige Kautschuk-Bi-  
tumen-Dispersion ohne flüchtige  
oder brennbare Lösungsmittel.  
Es lässt sich deshalb auch bei  
engsten Raumverhältnissen in  
der Baugrube ohne jede Vor-  
sichtsmassnahme verarbeiten.  
Barrapren ist spachtel- und  
spritzbar und kann im Unter-  
schied zu lösungsmittelhaltigen  
Abdichtungsmassen schon auf  
frisch ausgeschalteten Beton app-  
liert werden.

Nach dem Austrocknen bildet  
Barrapren eine dauerelastische  
wasserdichte Beschichtung, die  
dank dem hohen Anteil an  
Kautschuk eine aussergewöhnliche  
Widerstandsfähigkeit gegen  
mechanische Einwirkungen auf-  
weist. Barrapren bleibt im Tem-  
peraturbereich von -25° bis  
+80° C, elastisch ohne abzulaufen  
und vermag Schwindrisse  
(0,1 mm) sogar im Entstehen zu  
überbrücken bzw. Bewegungen  
mitzumachen. Es ist wetter- und  
alterungsbeständig sowie wur-  
zel- und faulnisfest.

Barrapren-Beschichtungen sind  
ausserdem beständig gegen Hu-  
mussäuren, verdünnte Säuren  
und Laugen sowie Salzlösungen.  
Für eine wasserdichte Beschich-  
tung in 2 Aufträgen werden ge-  
samthaft nur 3 kg Barrapren pro  
m² benötigt. Dazu kommt eine  
sehr hohe Stundenleistung (mit  
Zahntraufel 40-50 m², mit  
Spritzgerät 100-150 m² pro  
Stunde und Auftragsschicht).

MEYNADIER + CIE AG,  
8048 Zürich

**Vorschau  
auf das nächste Heft**

Stahlbau  
SIA-Informationen 4