

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 19

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

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)

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang

8. Mai 1980

Heft 19/80

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.

Inhalt

Massivbau

Punktweise und konsolartige
Auflagerung von Plattenrän-
dern. Eine konstruktive Lö-
sungsmöglichkeit am Bei-
spiel der Heimschule für
Sehbehinderte in Baar. Von
Egon J. Huwlyer, Baar 443

Massivbau/Materialprüfung

Grosse Armierungsstäbe im
Massivbau. Versuche unter
statischer und oft wiederhol-
ter Belastung. Von *Aluis
Maissen*, Dübendorf 446

Hydraulik

Kanalisationstechnik. Die
Berechnung der Abwasser-
hydraulik mit Tischcompu-
ter. Von *Ivo Dasek*, Bern 453

Umschau

Isotopentrennung mit Hilfe
von Laserlicht. Woher bezog
die Schweiz im Jahre 1979
das Erdöl? 457

ETH Zürich

125 Jahre ETHZ: Veranstal-
tungen im Mai 458

Wettbewerbe

Archives cantonales vaudoi-
ses. Abschlussklassenschul-
haus in Herisau 458

Ingenieurwettbewerb für die
Sanierung des Baldegger-,
Hallwiler- und Sempacher-
sees 459

Neubebauung der Häuser-
zeile Schmidgasse und des
Gebiets bis zur Neuen Steig
in Herisau. Primar- und Se-
kundarschule in Nieder-
scherli/Köniz. Gestaltung
des Prattler Ortskernes 459

Nekrologe

Karl Sachs, Baden 460

Laufende Wettbewerbe

Laufende Wettbewerbe B 69
Wettbewerbsausstellun-
gen. Aus Technik und
Wirtschaft B 70

Kurzmitteilungen.
Firmennachrichten.
Kongresse B 71

Tagungen. Vorträge.
Stellenvermittlung
SIA/GEP B 72

zum Titelbild



**Barrapren - die bewährte
Schwarzisolierung für Baukörper
im Erdreich.**

Barrapren ist eine geruchlose,
gebrauchsfertige Kautschuk-Bi-
tumen-Dispersion und enthält
keinerlei flüchtige oder brenn-
bare Lösungsmittel. Deshalb ist
die Verarbeitung bei engsten
Raumverhältnissen in der Bau-
grube ohne Vorsichtsmassnah-
men möglich. Im Unterschied zu
lösungsmittelhaltigen Abdich-
tungsmassen kann Barrapren
bereits auf frisch ausgeschalteten
Beton appliziert werden. Der
Auftrag erfolgt wahlweise mit
Zahntraufel oder Spritzpistole.
Nach der Austrocknung bildet
Barrapren eine dauerelastische,
absolut wasserdichte Beschich-
tung. Barrapren bleibt im Tem-
peraturbereich von -25° bis
+80 °C elastisch, ohne abzula-
fen und vermag Schwindrisse
(0,1 mm) sogar im Entstehen zu
überbrücken, bzw. Bewegungen
mitzumachen. Als weitere Vor-
teile sind die hohe Wetter- und
Alterungsbeständigkeit sowie
die Immunität gegen Wurzeln
und Fäulnis zu nennen.
Barrapren-Beschichtungen sind
zudem beständig gegen Humus-
säuren, verdünnte Säuren und
Laugen sowie Salzlösungen. Für
eine wasserdichte Beschichtung
in zwei Aufträgen werden pro
m² gesamthaft nur 3 kg Barra-
pren benötigt. Die Stundenlei-
stung ist bemerkenswert:
40-50 m² mit Zahntraufel,
100-150 m² mit Spritzgerät (pro
Auftragsschicht).
Barrapren eignet sich für die
dauerhafte Abdichtung von erd-
überdeckten vertikalen und ho-
rizontalen Betonflächen gegen
Hang-, Stau-, Sicker- und
Grundwasser, bei denen keine
spezielle Grundwasserisolation
nötig ist. Zum Beispiel: Funda-
mente, Stützmauern, Keller, Un-
terflurgaragen usw.
Meynadier & Cie AG,
8048 Zürich

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-
½ Jahr Fr. 67.-
Einzelnummer Fr. 5.-

Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-
½ Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 6.-

Ermässigte Abonnementspreise
für Mitglieder des SIA, der
GEP, des BSA und der ASIC,
für Studenten und für Mitglieder
des STV

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

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
80-6110, Zürich

Anzeigenverwaltung

iva

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
01/361 97 40

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1607 Lausanne

No8/1980

Concours B 29

Expositions

Foire suisse d'échantillons,
Bâle, 19-28 avril 1980 B 30

EPFL B 30

Installations hydro-électriques

La Baie James: un gigan-
tesque complexe hydro-
électrique, par *Pierre Joseph* 91

Barrage de Zeuzier (VS) 98

Responsabilité dans la construction

La responsabilité pénale de
l'architecte et de l'ingénieur
(suite et fin), par *Pierre Charpié* 100

Informations SIA

Journées SIA 1981, Baden
Concours d'architecture:
lancement d'une brochure
d'information 105