

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 10

Sonstiges

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: 26.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 5. März 1981

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Heft 10/81

Offizielles Organ
des Schweizerischen
Ingenieur- und
Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger
Studierender
der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen
Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01) 201 15 70

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

Städtebau/Architektur

**Der Wandel in den Zielvorstellungen der Schweizerischen
Stadtplanung 1900 bis 1979.** Von Benedikt Huber, Zürich

193

Vermessung/Kulturtechnik

Leitungsdokumentation in einem künftigen Landinformationssystem. Von Armin König, Bern

198

Planung

Richtplanung im Berggebiet. Beispiel Region Berner Oberland-Ost. Von Ulrich Roth, Bern

200

Umschau

**Satelliten für Sonnenenergie. Windenergie-Forschung in den
USA. Teersandaufbereitung-wirtschaftlicher und umwelt-
sichonend. US-Förderprogramm für Fusionsenergie.**

Gemälde des Planeten Mars (Ausstellung im Verkehrshaus
Luzern). **Organische Metalle.** Zeichnungen, Aquarelle, Gemälde
und Karten von Eduard Imhof (Ausstellung in Erlenbach).
Grabfunde im unteren Thunerseeraum. Sanierungsarbeiten am
Schlossfelsen Burgdorf. **Mehr Erdgas aus der norwegischen
Nordsee.** Neues 850 km langes Unterwasserpipelinesystem

203

ETH Zürich

**Jürgen Moser, neuer Professor für Mathematik. Nach-
diplomstudium für Entwicklungsländer. Interdisziplinären
Nachdiplomstudium in Raumplanung**

208

ETH Lausanne

BBC-Energieforschungspreis

209

Buchbesprechungen

Taschenbuch Tunnelbau 1981. Data-Station for Dam Failures

209

SIA-Mitteilungen

SIA-Tag 1981 in Baden. Programm

209

SIA-Sektionen

Zürich. Winterthur. Bern. Aargau, Baden und Solothurn

209

SIA-Fachgruppen

Fachgruppe für Untertagbau

210

Ingenieurschulen

Ingenieurschule beider Basel. Abendtechnikum der Innerschweiz (ATIS)

210

Wettbewerbe

Sicherheit für Fussgänger und Velofahrer in Effretikon

210

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen

B41/42

Aus Technik und Wirtschaft

B42

Weiterbildung. Tagungen. Kurzmitteilungen

B43

Stellenvermittlung SIA/GEP

B44

überbrücken, bzw. Bewegungen
mitzumachen. Als weitere Vorteile
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

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptstadt:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 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 ausgeschalten
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-
ufen und vermag Schwindrisse
(0,1 mm) sogar im Entstehen zu