

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 99 (1981)  
**Heft:** 45

## 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:** 26.04.2026

**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)

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

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 5. November 1981 Heft 45/81

## 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

Bruno Meyer  
dipl. Bauing. 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. 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

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:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

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

## zum Titelbild



**Barra Fluid: die fließende Beton-Technik**

Immer mehr Bauunternehmer  
entschieden sich bei ihren Bau-  
objekten für die fließende Be-

ton-Technik. Der Grund dafür  
ist einleuchtend: die fließende  
Beton-Technik ist vielseitig an-  
wendbar und bietet enorme Vor-  
teile. Denn je nach Dosierung  
kann Barra Fluid dreimal ver-  
schiedenartig eingesetzt werden.

1. Als Superverflüssiger für  
Fließbeton erschliesst Barra  
Fluid einen breiten Anwen-  
dungsbereich. Zum Beispiel für  
Fundamente, Bodenplatten,  
Decken, Stützpfiler usw.

2. Als idealer Zusatz für Pump-  
beton trägt Barra Fluid wesent-  
lich zur Rationalisierung und  
Vereinfachung bei. Die Pump-  
leistung wird gesteigert und

## Inhalt

### Parkhäuser/Bautechnik

Parkhaus Saas Fee. Von *Peter Ritz*, Kastanienbaum,  
*Paul Schneller*, Brig, und *Josef Grob*, Naters 991

### Strassenbau/Recycling

Belags-Recycling nun auch in der Schweiz. Von *Bruno Meyer*, Zürich 997

### Architektur, Kirchenbau

Krematorium Nordheim in Zürich. Von *A.H. Steiner*,  
Zürich, Text von *Martin Schlappner*, Zürich 999

### Geophysik

Wenn Kontinente zusammenstossen... Von *Stephan Müller*, Zürich 1006

### Wettbewerbe

Ristrutturazione urbana di Piazza del Sole, Bellinzona\*.  
Berufsschule Pfäffikon SZ. Berufsschule Goldau SZ.  
«Remishueb» in St. Gallen-Ost. Überbauung «Gehr-  
halde» Riehen. Überbauung «Bockrain» Grenchen.  
Salle communale Estavayer-le-Lac. Baulücke in der  
Basler Altstadt. Tramdepotareal Tiefenbrunnen in  
Zürich. Überbauung GGG Claragraben 123, Basel. Rez  
AG Wohnen an der Limmat, Zürich. Gemeindesaal  
Bassersdorf. 1009

### Umschau

Windenergie auf der Schwäbischen Alb. Elektroche-  
mische Energieumwandlung. Ciba-Geigy-Verfahren zur  
Beseitigung von Schwefeldioxid. Neue Reussbrücke  
Windisch-Gebensdorf 1015

### Buchbesprechungen

Hydrogeologie der nichtverkarstungsfähigen Festge-  
steine; von *Herbert Karrenberg* (Prof. Dr. *H. Jäckli*,  
Zürich). Harry Seidler, Australian Embassy in Paris;  
von *Peter Blake*; Two Towers - Harry Seidler; Australia  
Square, MLC Centre; von *Philip Drew* (*Bruno Odermatt*) 1016

### Aus SIA-Sektionen

Zürich: Vortragsveranstaltung 1016

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe, Wettbewerbsausstellungen, Aus-  
Technik und Wirtschaft B 169/B 170  
Messen, Kongresse, Weiterbildung, Vorträge,  
Stellenvermittlung SIA/GEP B 171/B 172

gleichzeitig die Qualität des Be-  
tons verbessert.

3. Als Erhärtungs-Beschleuniger  
für frühhochfesten Beton be-  
wirkt Barra Fluid G höhere  
Früh- und Endfestigkeiten. Zum  
Beispiel für Elementbau, Vorf-  
abrikation, Spannbeton usw.

Somit bietet die fließende Be-  
ton-Technik mit Barra Fluid  
Vorteile, die gegenüber dem ge-

wöhnlichen Beton erheblich ins  
Gewicht fallen und sich für den  
gesamten Bauablauf in jeder Be-  
ziehung positiv auswirken.

Detaillierte Angaben und Bera-  
tung erhalten Sie durch den Her-  
steller:

**Meynadier & Cie AG**  
8048 Zürich