

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 37

PDF erstellt am: **23.09.2024**

### **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.

## 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.

## 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

Wenn's beim Betonieren drauf  
ankommt:  
**Barra Fluid**  
die fließende Beton-Technik.

1. als hochfesten Zusatz-  
mittel für Pump-  
beton  
2. als Überzugs für Pump-  
beton  
3. als beschleunigendes  
Mittel für Frischbeton

Barra Fluid  
für rationelleres  
Betonieren.

MEYNAQUIER

### Barra Fluid: die fließende Beton-Technik

Immer mehr Bauunternehmer  
entschliessen 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

### Datenverarbeitung/ Projektierung

Systematische Erfassung von Raumelementen für EDV-  
Raumprogramme. Teil I: Einleitung eines koordinierten  
Entwurfsprozesses. Von *Josef Hidasi*, Freiburg i.Br. 777

### Tunnelbau

Ein neues Tunnelanierungsverfahren. Spritzbeton schafft  
neue Möglichkeiten 786

### Bergbau

Archäo-Metallurgie auf den Spuren Herodots. Die Kykla-  
denkultur und die Anfänge des Bronzezeitalters in neuem  
Licht. Von *Robert Gerwin*, München 790

### Astrophysik

Galaxien mit Düsenstrahlen. Computersimulation von  
Jets in astronomischen Radioquellen. Von *Reinhard  
Breuer*, München 792

### Datenverarbeitung

Computer im Bauingenieurwesen. Bericht von der ASCE-  
Konferenz in New York. Von *Felix Trefzer*, Bern 794

### Umschau

Wiederaufbau der Tjörn-Brücke über den Askerö-Fjord.  
Energiekonservierung in unterirdischem Gestein. Unter-  
wasserfarmen in der Sowjetunion. Prozessregelgerät für  
das Widerstandspunktschweissen. Abschlussbericht der  
HTR-Projektstudie. Studie zum schnellen Brüter. Erstmals  
über 60 000 Studenten in der Schweiz 795

### ETH Zürich

Freiwillige Wiederaufbauhilfe durch ETH-Studenten im  
italienischen Erdbebengebiet. Werkstoffingenieur, ein  
neuer Studiengang 796

### Preisausschreibung

Dokumentationsfonds an der ETH Zürich 797

### Buchbesprechungen

Dorferneuerung in der Flurbereinigung. Schriftenreihe  
des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft und Kul-  
turbau. Richtlinien für Wärmepumpen. Wohneigentum  
durch Personalvorsorgeeinrichtungen. Strukturalismus in  
Architektur und Städtebau. Verzeichnis der deutschspra-  
chigen Informations- und Dokumentationsstellen 797

### Wettbewerbe

Transformation de la Caserne de Lausanne 798

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen B 137  
Aus Technik und Wirtschaft B 138  
Kurzmitteilungen. Tagungen B 139  
Weiterbildung. Ausstellungen. Stellenvermittlung  
SIA/GEP B 140

gleichzeitig die Qualität des Be-  
tons verbessert.

3. Als Erhärtungs-Beschleuniger  
für frühhochfesten Beton be-  
wirkt Barra FluidG höhere  
Früh- und Endfestigkeiten. Zum  
Beispiel für Elementbau, Vorfa-  
brikation, 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