

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 35

Inhaltsverzeichnis

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: 10.01.2026

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
Bestellung und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01)201 15 70

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 28. August 1980 Heft 35/80

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. 127.-
½ Jahr Fr. 67.-
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. 135.-
½ Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 6.-

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:
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
1007 Lausanne

No 17/1980

Concours B 65
Carnet des concours B 66
Congrès B 66
Ponts
Les ponts du raccordement
ferroviaire de l'aéroport de
Zürich, par *Otto Schuwerk*
et *Peter Raster* 231
Actualité
L'autoroute du Valais –
pourquoi? 235
Bibliographie 236, 242

Calcul des structures
Pressions dans les silos, par
Toussaint Lapajne 237
Histoire de la construction
L'avenir des demeures
historiques 239
Actualité 241
EPFL B 67
Vie de la SIA B 68
Produits nouveaux B 68
Documentation générale B 68

Inhalt

Wasserbau

Hochwasser-Entlastungs-
stellen Würzenbach Luzern.
Technischer Beschrieb und
hydraulische Probleme. Von
Marcel Desserich, Luzern 769

Hydraulische Gestaltung
von Hochwasserentlastungs-
gerinnen. Von *Felix Schaad*,
Zürich 778

Eulachkorrektur Hegi-Rü-
mikön. Von *Werner Ruck-
stuhl*, Zürich 786

Bautechnik/Kunststoffe

Kunststoffabdichtungsbah-
nen für Schwimmbadaus-
kleidungen 790

Transportschiffe

Grösstes Ledischiff auf
Schweizer Seen 792

Umschau

EMPA. Bericht über die
Qualitätsüberwachung von
Zementen im Jahre 1979.
Jahresrückblick der Schwei-
zer Maschinen- und Metall-
industrie. Kältekompressor
in Brauerei 793

ETH Lausanne

Chemin de fer, metro, tram.
Un cours postgrade 794

Wettbewerbe

Palais de congrès à Maputo,
Moçambique. Ideenwettbe-
werb Klösterliareal in Bern.
Waffenplatz Frauenfeld 794

Laufende Wettbewerbe B 121

Laufende Wettbewerbe.
Aus Technik und
Wirtschaft B 122

Aus Technik und Wirtschaft.
Kurzmitteilungen.
Firmennachrichten.
Weiterbildung B 123

Kongresse. Messen.
Tagungen. Stellen-
vermittlung SIA/GEP. B 124

Vorschau auf das nächste Heft
Gotthard-Strassentunnel

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, Stützpfeiler usw.

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