

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 36: ASIC-Sonderheft 1979

## **Sonstiges**

### **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:** 16.05.2025

**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

97. Jahrgang 6. Sept. 1979

Heft 36/79

## 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

### ASIC-Sonderheft 1979

#### Wasserbau

Der Umschlaghafen Tiefen-  
brunnen in Zürich. Von *Ben-  
no Bernardi*, Zürich 651

#### Sanierungen/Wasserbau

Zur Geschichte und zur Er-  
neuerung der Scherzlig-  
schleusen in Thun. Von *Al-  
bert Schönholzer*, Thun 655

#### Sanierungen/Renovationen

Renovation und Sanierung  
der Barfüsserkirche in Basel.  
Ingenieurarbeiten. Von *Al-  
fred Jaggi*, Basel 661

#### Bauphysik/Heizung

Die Wirtschaftlichkeit einer  
nachträglichen Wärmedäm-  
mung. Berichtigung und Er-  
gänzung 671

#### Umschau

Kellergarage mit frei pro-  
grammierbarer Steuerung.  
Internationales Amtssitz-  
und Kongresszentrum in  
Wien. Meteorit bei Norwe-  
gen entdeckt. Bauplan einer  
Pyramide 672

#### Wettbewerbe

Freibad Tannenbergl in  
Gossau (ZH) 672

Wohnüberbauung «Im  
Schipfer» in Zürich-Wollis-  
hofen 673

Laufende Wettbewerbe B 125

Aus Technik und Wirt-  
schaft B 126

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Ankündigungen. B 127

Stellenvermittlung  
SIA/GEP B 128

### Vorschau auf das nächste Heft

Altbaumodernisierung

## zum Titelbild



Jedes Abdichten wird zum Meisterwerk  
mit BARRA SCHLÄMMPUTZ.

### Wasserdichte Verputze – einfach und rationell

In früheren Jahren war die Her-  
stellung eines wasserdichten  
Verputzes eine recht komplizier-  
te und problematische Angele-  
genheit, die der Bauunterneh-  
mer meistens lieber dem Spezia-  
listen überliess. Barra Schlämm-  
putz hat das Verfahren wesent-  
lich vereinfacht und bei seiner  
Einführung auf dem Markt im  
Jahre 1968 einen bedeutsamen  
Schritt nach vorn in der Abdich-  
tungstechnik gebracht. Noch  
heute ist Barra Schlämmputz  
dank seiner optimal abgestimm-  
ten Zusammensetzung aus hoch-  
wertigen Quarzsanden, aus-  
gewählten Zementen und hochak-  
tiven chemischen Substanzen  
führend im Bereich der Dich-  
tungsschlämme. Er ergibt nach  
dem Abbinden und Erhärten  
eine wasserdichte, ausserordent-  
lich haftere und auch gegen  
mechanische Beanspruchung  
widerstandsfähige Schicht. Die  
Wirkung beruht auf der Um-  
wandlung des freien Kalks in  
stabile, unlösliche Kalziumver-  
bindungen, die vor allem in den  
Kapillarrohräumen kristallisie-  
ren. Zudem dringen die wasser-  
löslichen Wirkstoffe des Barra  
Schlämmputzes in die offenen  
Kapillaren des Dichtungsträgers  
ein und bilden mit dem dort vor-  
handenen freien Kalk ebenfalls  
unlösliche porenstopfende  
Reaktionsprodukte. Gleichzeitig  
findet eine starke Verankerung  
der Dichtungsschicht im Unter-  
grund statt, ohne dass die At-  
mungsfähigkeit beeinträchtigt  
wird.

Mit Barra Schlämmputz steht  
dem Unternehmer ein fixfertiger  
homogener und qualitätskon-  
stanter Verputz zur Verfügung,  
der nur noch mit Wasser ange-  
mischt werden muss.

**Meynadier + Cie. AG,**  
8048 Zürich

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.–  
½ Jahr Fr. 63.50  
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. 130.–  
½ Jahr Fr. 68.50  
Einzelnummer Fr. 6.–

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Rüdigerstrasse 1  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 202 60 91

## Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 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 18/79

### Construction métallique

La nouvelle norme SIA 161  
«Constructions métalli-  
ques», par *Konrad Huber* 207

### Ressources naturelles

Réalimentation artificielle  
de la nappe souterraine  
franco-suisse de l'Arve à  
Vessy - Genève, par *Daniel  
Baroni* 215

### Travaux de minage

Démolition à l'explosif de  
l'Hôtel Majestic à Lugano,  
par *Anton Koucky* et  
*Jaroslav Sotornik* 231

**Bibliographie** 233, 238, B80

**Informations SIA** 234

**Congrès** 238, B79

**Produits nouveaux** B79

**Documentation générale** B80