

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

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: 09.02.2026

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)

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

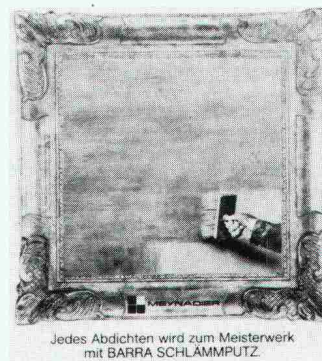
Aus Technik und Wirt-
schaft. Ankündigungen. B 127

Stellenvermittlung
SIA/GEP B 128

Vorschau auf das nächste Heft

Altbaumodernisierung

zum Titelbild



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
Schlammputzes 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