

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 26

## **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:** 23.02.2026

**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

28. Juni 1979

Heft 26/79

## 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.

## 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 13/79

### Béton armé

Armatures de poinçonne-  
ment pour planchers-dalles  
en béton, par  
Amin Ghali et Walter  
H. Dilger

139

### Outilsage

Comportement des meules  
corindon-polyimide,  
par Bernhard Stalder

144

### Expositions

Centenaire de la mort  
d'Eugène Viollet-le-Duc  
à Lausanne

B 55

### EPFL

Conférences

B 56

### Congrès

Introduction à la nouvelle  
norme SIA 161 (1979)  
«Constructions métal-  
liques», base et utilisation

B 56

## Inhalt

### Abfallwirtschaft/Umweltschutz

Abfallwirtschaft, Recycling  
und Umweltschutz. Von  
R. Braun, Zürich 497

### Bautechnik

Ingenieurprobleme beim  
Neubau der «Winterthur-  
Versicherungen». Von B. Si-  
mioni, Winterthur 503

### Internationale Energieagen- tur/Forschungsprogramme

Rationelle Energieverwen-  
dung in Gebäuden und Sied-  
lungen. Von P. Hartmann,  
Dübendorf 504

### Materialprüfung/Kunststoffe

Druckstossversuche an glas-  
faserverstärkten Kunststoff-  
rohren. Von G. Egger, Dü-  
bendorf 508

### Architektur

Hofhaus in China-Tradition  
und Gegenwart. Von W. Bla-  
ser 510

### Umschau

Verein Schweizerischer Ma-  
schinenindustrieller. 514

### Neue Bücher

515

### Buchbesprechungen

Holzbau-Systeme. Von  
Klaus Pracht (B. Odermatt) 515

### Wettbewerbe

Gestaltung des Rosshofare-  
als und des oberen Petersgra-  
bens in Basel. Wohnüber-  
bauung «Im Schipfer» in  
Zürich-Wollishofen. Ge-  
meindezentrum Meggen. In-  
telsat Washington, Künstle-  
rische Gestaltung Gymnasi-  
um Biel. Erweiterung Inge-  
nieurschule Burgdorf 516

Laufende Wettbewerbe B 97

Wettbewerbsausstellungen.  
Aus Technik und Wirt-  
schaft. B 98

Tagungen. Ausstellungen B 99

Ausstellungen. Stellenver-  
mittlung SIA/GDP B 100

### Vorschau

#### auf das nächste Heft

Universitätsneubauten Zü-  
rich-Irchel

## zum Titelbild



### Fugenbänder für hohe Ansprüche

Meyco-Fugenbänder sind aus  
hochwertigem Weich-PVC  
(Zugfestigkeit 13,4 N/mm<sup>2</sup>,  
Bruchdehnung 350%) herge-  
stellt. Sie sind in 2 Grundtypen  
als Innen- und Oberflächenbän-  
der erhältlich. Dazu kommen  
noch sog. Fugenverschlussbän-  
der. Besondere Beachtung verdient  
der Verankerungsbereich der In-  
nenbänder: grossbemessene  
Zwischenanker verhindern eine  
Verformung der äusseren Band-  
teile, die gegen Kriechwasser ab-  
zudichten haben – und zwar bei  
Druck wie bei Zug. In gleicher  
Weise verfügen die Oberflächen-  
und Fugenverschlussbänder  
über speziell ausgebildete starke  
Ankernocken, mit denen ein si-  
cherer Einbau gewährleistet ist.  
Die Wahl des Bandtyps erfolgt  
je nach Art der Verwendung  
(Arbeits- oder Dilatationsfugen)  
und des Einbaus (innen oder  
ausser liegend). Die Bandgrösse  
bemisst sich nach den zu erwar-  
tenden Wasserdrücken sowie  
den Dehn- und Scherbewegun-  
gen. Verzweigungen und Kreuzun-  
gen (L-, T- und X-Stücke etc.)  
werden vorteilhaft direkt vom  
Werk bezogen, sodass auf der  
Baustelle nur noch einfache  
Stösse geschweisst werden müs-  
sen. Zu diesem Zweck stehen  
dem Unternehmer entsprechen-  
de Schweisseinrichtungen lei-  
hweise zur Verfügung.

Meynadier + Cie AG,  
8048 Zürich