

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 4

## 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:** 12.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 24. Januar 1979

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)

Heft 4/80

## 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

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

### 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 85 90/91

## Anzeigenverwaltung

Iva

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40  
Ab 19.3.80 neue Tel.-Nr.  
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  
1607 Lausanne

No 1/80

### Concours

#### Carnet des concours

Agrandissement et trans-  
formation de la Société de  
Banque Suisse à Lausanne

#### Actualité

#### EPFL

Nomination

B1

### Fondations

Essais de pieux pour les  
fondations de la nouvelle  
EPFL à Ecublens, par  
Jean-Marc Juge et François  
Vuilleumier

B2

B2

### Industrie et technique

### Bibliographie

1

B3

B4

## Inhalt

### Bautechnik

Einwirkung von Erschütter-  
ungen auf Gebäude. An-  
haltswerte verschiedener  
Staaten. Von *Alfons Raab*  
Rattenberg und *René Wid-  
mer* Fehraltorf.

45

### Strassenbau

Grossflächige Schachtabdek-  
kungen in schnell befahren-  
ten Strassen. Berechnung  
des dynamischen Verhaltens.  
Von *B. Jäggi* und *A. Huber*,  
Gerlafingen und *R. Fehl-  
mann*, Delémont.

49

### Bauwirtschaft

Ist ein Konjunkturbarometer  
für die Schweizer Bauwirt-  
schaft möglich? Von  
*H.-J. Büttler*, Zürich.

53

### Holzbau

Schnittholzkonstruktionen  
mit neuzeitlichen Verbin-  
dungsmitteln. Bericht über  
den 11. SAH-Fortbildungs-  
kurs in Weinfelden.

55

### Umschau

59

### ETH Zürich

Generalprogramm der Jubi-  
läumsveranstaltungen.

59

Hönggerbergvorträge. Paul  
K. Feyerabend, Professor für  
Philosophie, der Wissen-  
schaften. Hans-Gert Kahle,  
neuer Professor für Geodä-  
sie. Neue Abteilungschefs an  
der VAW. Ruzicka-Preis  
1979.

60

### Buchbesprechungen

61

### Preis Ausschreiben

Sicherheitstechnisches Preis-  
ausschreiben der SUVA.  
BBC-Preis für Energiefor-  
schung an Eidg. Technischen  
Hochschulen.

62

### Wettbewerbe

Erweiterung des Gemeinde-  
altersheimes in Langenthal.  
Autobahnviadukt Galmiz.  
Ecole polytechnique fédéra-  
le Lausanne à Ecublens,  
deuxième étape.

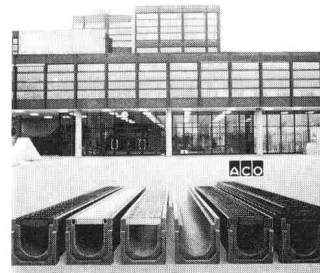
62

### Vorschau auf das nächste Heft

Die Heizzentrale des Kantons-  
spitals Baden

## zum Titelbild

ACO Drain -  
hat die Entwässerung modernisiert.



### ACO DRAIN - hat die Entwässerung modernisiert.

Bei ACO geht die Entwicklung  
weiter. Vor mehr als zehn Jahren  
entstand mit der ACO-Drain-  
Rinne ein Oberflächenentwässer-  
ungssystem, das heute zu einem  
Begriff auf internationaler Ebene  
geworden ist. Der Aufwand  
hat sich gelohnt. Die modernen  
Fahrzeuge der Industrie und der  
Strasse, aber auch der intensive  
Fussgängerverkehr in manchen  
Bereichen rufen nach durch-  
dachten, dem einzelnen Fall an-  
gepassten Lösungen. Das Was-  
ser muss schnell und vollständig  
abfließen, das Material muss  
hoch belastbar sein und den  
männigfachen Umwelteinflüssen  
widerstehen.

Fordern Sie den Sonderprospekt  
an über die Schwerlastrinne S  
100 und über das Gussaufsatz-  
element für den 2-Phasen-Ein-  
bau.

Das ACO-Sessa-Leibungsfen-  
ster bringt dem Baufachmann  
eine rationellere und problemlo-  
sere Einbauweise mit dem Vor-  
teil des Baunormteiles und ge-  
ringeren Kosten. Alle ACO-Qua-  
litäts-Fertigelemente werden im  
Fabrikationsbetrieb Mitlödi/  
Glarus hergestellt.

Das ACO-Produkte-Programm:  
ACO-Drain-Entwässerungs-Sy-  
stem mit eingebautem Gefälle,  
ACO-Drain-Schwerlastrinne S  
100 für höchste Beanspruchung,  
ACO-Sportprogramm, ACO-  
Sessa-Leibungsfenster, ACO-  
Step-Schuhabstreifer, ACO-  
Sonderelemente auf Kunden-  
wunsch.

ACO Bauelemente,  
Mitlödi/Glarus

Hochweidstr. 3, 8802 Kilchberg  
Telefon 01/715 17 95