

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 99 (1981)  
**Heft:** 39

## Inhaltsverzeichnis

### **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:** 15.03.2025

**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)

## Normen und Dokumentationen

**SIA-Generalsekretariat**  
Selnastrasse 16  
Postfach  
8039 Zürich  
Bestellungen und Auskünfte  
schriftlich oder durch  
Telefon (01) 201 15 70

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 24. September 1981 Heft 39/81

## 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.

## Inhalt

### Rechtswissenschaft/Sicherheit

Das technische Risiko als Rechtsproblem. Von *Peter Marburger*, Trier 829

### Stahlbau

Das Verhalten stählerner Eisenbahnbrücken in den  
Lagerbereichen unter dynamischen Verkehrslasten. Von  
*Wilmar Weber*, München 839

### Ortsplanung

Eine neue Methode zur Sicherung und Planung von  
Schulwegen. Zu einer Untersuchung der Schulwege in  
der Gemeinde Stäfa. Von *Urs Bader*, Zürich 843

### Umschau

Unterschiedliche Konjunkturtendenzen in der  
Schweizer Maschinen- und Metallindustrie. Schweden  
baut Endlager für Atomabfälle. Lehm - Baustoff für die  
Dritte Welt 845

### SIA-Sektionen

Zürich: Veranstaltungen im Winterhalbjahr 1981/82 846

### Neuerscheinungen

847

### SIA-Mitteilungen

Obligatorium «Schweizer Ingenieur und Architekt» 847

### UIA-Mitteilungen

Les prix UIA. Première Biennale à Sofia 849

### Wettbewerbe

Reformierte Kirche in Meggen LU. Ideenwettbewerb  
Zentrum Ostermundigen. Bezirksverwaltungsgebäude  
in Biel. Altersheim Schenkenbergertal, Schinznach Dorf  
AG, Aarefeld-Bahnhofplatz in Thun. Neubau für das  
Botanische Institut der Universität Basel 849

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 145  
Aus Technik und Wirtschaft. Ilmac-Standbespre-  
chungen B 146  
Tagungen. Kongresse. Firmennachrichten B 147  
Weiterbildung. Stellenvermittlung SIA/GEP B 148

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.-  
1/2 Jahr Fr. 71.-  
Einzelnummer Fr. 5.-

### Ausland:

1 Jahr Fr. 144.-  
1/2 Jahr Fr. 75.50  
Einzelnummer Fr. 6.-

Ermässigte Abonnementspreise  
für Mitglieder des SIA, der  
GEP, des BSA und der ASIC,  
für Studenten und für Mitglieder  
des STV

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

Postscheckkonto:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
80-6110, Zürich

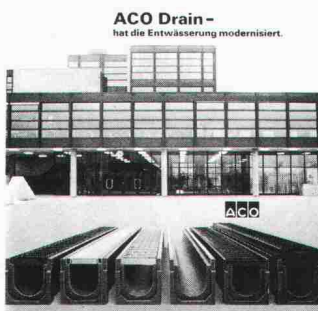
## Anzeigenverwaltung

**IVA**

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

Filiale:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

## 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 Oberflächenentwässerungssystem, 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 Wasser  
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-Leibungsfenster  
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**  
**8756 Mitlödi/Glarus**  
Telefon 058/81 22 45