

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 6: SIA, Heft 1/1979: Stahlbau/Korrosion

## 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:** 24.04.2026

**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

Heft 6/79

8. Februar 1979

## 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

### Stahlbau/Korrosion

- Wetterfeste Baustähle.** Von  
*Hans Böhni*, Zürich 77  
Das Korrosionsverhalten.  
Von *Hermann Schwitler*  
und *Hans Böhni*, Zürich 77  
Praktische Anwendung im  
Hochbau (mit Farbbeilage).  
Von *Franz Theiler* und  
*Roland Geiser*, Dübendorf 83

### Trinkwasserversorgung

- Mobile  
Trinkwasser-Aufberei-  
tungsanlage. Von *Kurt*  
*Imhof*, Meilen 88

### Vermessung

- 25 Jahre Leitungskataster  
der Stadt Bern. Von *Armin*  
*König* 90

### Umschau

- Studienauftrag für  
Luftspeicher-Gasturbinen-  
anlagen. 91  
Ingenieure, Hilfsarbeiter  
der Verwaltung? Neue  
Lokomotiven auf der  
Gotthardstrecke 92  
75 Jahre Motorflug 93

### Zuschriften

- Geotextilien: Vlies oder  
Gewebe? 93

### Wettbewerbe

- Primarschule in  
Konolfingen. Kühlager in  
Lüneburg 94

### Nekrologe

- Laufende Wettbewerbe.  
Wettbewerbsausstellungen  
B17/18

### SWISSBAU:

- Standbesprechungen  
B18/19/20

### Öffentliche Vorträge.

- Stellenvermittlung SIA/GEP  
B20

### SIA-Informationen

- Auftragsbestand und  
Beschäftigung in den  
Projektierungsbüros** 95

- Aktuelles über das  
Normenschaften des SIA per  
31.12.78** 96

## zum Titelbild



### ACO hat die Oberflächenentwässerung modernisiert.

Ein Schlagwort? Wohl kaum, wenn man die durch die ACO Drain Rinnen vor bald zehn Jahren eingeleitete und seither zielgerecht weitergeführte Entwicklung betrachtet. ACO hat erstmals die Probleme der Oberflächenentwässerung mit System angepackt. Es entstand nicht irgendeine Wasserablaufrinne, sondern ein durchdachtes, umfassendes Rinnensystem von verblüffender Einfachheit. Das inzwischen längst bewährte ACO Drain Rinnensystem umfasst heute 30 Elemente mit eingebaute Gefälle, 7 ohne Gefälle, 10 verschiedene Standardroste und alles notwendige Zubehör, wie vorfabrizierte Abläufe, Einlauf- und Sinkkästen, Rostarterierungen usw. Handle es sich um die vielen kleinen Objekte oder um anspruchsvolle Grossobjekte, ACO hat die richtige Lösung. Für Spiel- und Sportplätze hat ACO zusätzliche Sonderelemente als Rinnenabdeckung, Schlitzrinnen usw., die den besonderen Bedürfnissen der modernen Sportplatzbauer entsprechen. ACO kennt jedoch keinen Stillstand, daher wird bereits heute an Verbesserungen für morgen gearbeitet. Der ACO Beratungsdienst, ein Team erfahrener Spezialisten auf dem Gebiet der Entwässerungs- und Bautechnik erarbeitet individuell problemorientierte Vorschläge und Lösungen. Das ACO Programm ist über den schweizerischen Baumaterialfachhandel erhältlich.

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-  
½ Jahr Fr. 63.50  
Einzelnummer Fr. 5.-

### Ausland:

1 Jahr Fr. 140.-  
½ Jahr Fr. 73.50  
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»  
Rüdigerstrasse 1  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 202 60 91

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

## 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

### Béton précontraint

Ouvrages remarquables  
précontraints autres que  
ponts et bâtiments  
construits en Suisse  
entre 1970 et 1974 21

### Actualité

Le pétrole - une importante  
matière première pour  
l'industrie chimique 27  
Première centrale  
héliothermique au sodium  
liquide 28  
L'ASE prend position  
au sujet de l'initiative  
antinucléaire 28