

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.

Abonnements

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 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

B1

Fondations

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

1

Carnet des concours

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

B2

Industrie et technique
Bibliographie

B3
B4

Acualité

B2

EPFL
Nomination

Wettbewerbe

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

62

Vorschau auf das nächste Heft

Die Heizzentrale des Kantons-
spitals Baden

Inhalt

Bautechnik

Einwirkung von Erschütte-
rungen auf Gebäude. An-
haltswerte verschiedener
Staaten. Von *Alfons Raab*
Rattenberg und *René Wid-
mer* Fehraltdorf.

45

Strassenbau

Grossflächige Schachtabdek-
kungen in schnell befahre-
nen 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

Generalprogramm der Jubi-
läumsveranstaltungen.

59

ETH Zürich

Sicherheitstechnisches Preis-
ausschreiben der SUVA.

59

BBC-Preis für Energiefor-
schung an Eidg. Technischen
Hochschulen.

60

Buchbesprechungen

Sicherheitstechnisches Preis-
ausschreiben der SUVA.

61

BBC-Preis für Energiefor-
schung an Eidg. Technischen
Hochschulen.

62

Wettbewerbe

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

62

Vorschau auf das nächste Heft

Die Heizzentrale des Kantons-
spitals Baden

zum Titelbild



ACO DRAIN - hat die Entwässe- rung modernisiert.

Bei ACO geht die Entwicklung
weiter. Vor mehr als zehn Jahren
entstand mit der ACO-Drain-
Rinne ein Oberflächenentwässe-
rungssystem, das heute zu einem
Begriff auf internationaler Ebe-
ne 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 ange-
passten Lösungen. Das Was-
ser muss schnell und vollständig
abfließen, das Material muss
hoch belastbar sein und den
mannigfachen Umwelteinflüs-
sen widerstehen.
Fordern Sie den Sonderprospekt
an über die Schwerlastrinne S
100 und über das Gussaufsatze-
lement für den 2-Phasen-Ein-
bau.
Das ACO-Sessa-Leibungsfen-
ster bringt dem Baufachmann
eine rationellere und problemlö-
sere Einbauweise mit dem Vor-
teil des Baunormteiles und ge-
ringeren Kosten. Alle ACO-Qua-
litäts-Fertigelemente werden im
Fabrikationsbetrieb Miltödi/
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, Miltödi/Glarus

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