

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 14: SIA-Heft 2

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: 14.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 5. April 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)

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

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 AG für internationale
Werbung, Hauptstadt:
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

No 7/79

Concours

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

B25

Gestion énergétique

La Suisse et l'Agence
internationale de l'énergie,
par Jean-Michel Toinet

61

Actualité
En marge de l'ouverture
du tunnel routier du
Saint-Gothard en 1980:
la solution du ferroulage

B26

Physique des cristaux

Détermination de la taille
de petits cristaux par
diffraction électronique,
par Christian Solliard
et Pierre Duc

67

Congrès B26, 68

Produits nouveaux

B26, B28

Industrie et technique

68

Bibliographie

B26

Documentation générale

B28

Inhalt

Energietechnik/Wasser-kraftwerke

Die Wasserkraftanlage
Handeck III der
Kraftwerke Oberhasli

229

Der etappenweise Ausbau
der Wasserkräfte des
Oberhasli vor 1970.

Von H. Fankhauser,
Locarno

230

Handeck III: Projekt und
Ausführung (Baulicher
Teil). Von Othmar Zeltner,
Bern

234

Les projets d'équipement
électro-mécanique. Par
J.-E. Graeser,
Vufflens-la-Ville

239

Steuerrecht

Astrophysik

Neutrino-Astronomie.
Blick ins Innere der Sonne

245

Umschau

Wettbewerbe

Nekrologe

Ernst Stambach

248

SIA-Informationen

Verletzung der
Sorgfaltspflicht und
standesunwürdiges
Verhalten. Aus der Praxis
der Standeskommission.
Aktuelles über das
Normenschaffen des SIA

249

Sicherungsnormen für die
Konstruktion und den
Einbau von mechanischen
Fahrtreppen- und
Fahrsteigen.
Risiko-Haftung-Versiche-
rung im Bauwesen

250

SIA-Veranstaltungen

Was ist die IAESTE und
welches sind ihre Ziele?

251

Kurzmitteilungen

253

Laufende Wettbewerbe.
Wettbewerbsausstellungen

B49

Aus Technik und Wirtschaft

B50

Firmennachrichten.

Ankündigungen

B51

Stellenvermittlung SIA/GEP

B52

Vorschau auf das nächste Heft

Politische Aspekte der
Energiefrage

zum Titelbild

ACO Drain –
hat die Entwässerung modernisiert.



ACO hat die Oberflächenentwässerung modernisiert

ACO hat frühzeitig – vor nun
bald zehn Jahren – die Aufgabe
erkannt und übernommen, die
Probleme der Oberflächenent-
wässerung mit System anzupak-
ken.

Entwicklungsarbeit und dauern-
de Verbesserungen, die in der
Praxis erprobt wurden, haben
zur zielfreien Produktion
eines umfassenden Rinnensy-
stems von verblüffender Ein-
fachheit geführt. Der Aufwand
hat sich also gelohnt. Für die
Praxis.

Das ACO Drain Entwässerungs-
System, ein Fertigelemente-Sy-
stem, das die Anforderungen
moderner Planung und Bautech-
nik – unter Berücksichtigung
neuester Erkenntnisse (Polye-
sterbeton) – in bezug auf die
Oberflächenentwässerung voll
erfüllt.

Sind es die vielen kleinen Objekte,
oder geht es um anspruchs-
volle Grossobjekte, ACO hat die
beste Lösung.

Das ACO Produkte-Programm:
ACO Drain Entwässerungs-Sy-
stem

ACO Sportprogramm

ACO Sessa Leibungsfenster

ACO Komplett und ACO Bit-
herm Betonstallfenster

ACO Plus Kunststoff-Fenster

ACO Step Schuhabstreifer

ACO Sonder-Elemente auf
Kundenwunsch

Der ACO Planungs- und Beratungs-
dienst ist immer für Sie da
und erarbeitet individuelle, pro-
blemorientierte Vorschläge und
Lösungen. Das ACO Programm
ist über den schweizerischen
Baumaterialfachhandel erhält-
lich.