

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

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: 04.04.2026

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)

Heft 14/79

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

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

Ausland:
1 Jahr Fr. 130.-
½ Jahr Fr. 68.50
Einzelnummer Fr. 6.-

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

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

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

No 7/79

Concours

B25

Actualité

B26

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

67

Congrès

B26, 68

Produits nouveaux

B26, B28

Bibliographie

B26

Gestion énergétique

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

61

Physique des cristaux

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

65

Industrie et technique

68

Documentation générale

B28

Inhalt

**Energietechnik/Wasser-
kraftwerke**

Die Wasserkraftanlage
Handeck III der
Kraftwerke Oberhasli 229

Der etappenweise Ausbau
der Wasserkraft 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 244

Astrophysik
Neutrino-Astronomie.
Blick ins Innere der Sonne 245

Umschau 247

Wettbewerbe 248

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 251

Was ist die IAESTE und
welches sind ihre Ziele? 252

Kurzmitteilungen 253

Laufende Wettbewerbe.
Wettbewerbsausstellungen
Aus Technik und Wirtschaft B 49
B 50

Firmennachrichten.
Ankündigungen B 51
Stellenvermittlung SIA/GEP B 52

**Vorschau
auf das nächste Heft**

Politische Aspekte der
Energiefrage

zum Titelbild



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 zielgerechten 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 Objek-
te, 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 Komplet und ACO Bit-
therm Betonstallfenster

ACO Plus Kunststoff-Fenster

ACO Step Schuhabstreifer

ACO Sonder-Elemente auf
Kundenwunsch

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