

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 5

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: 08.01.2026

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

98. Jahrgang 31. Januar 1980 Heft 5/80

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.

Abonnemente

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

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
1007 Lausanne

No 2/80

Béton

Effets du fluage et du
retrait sur les structures en
béton, par Renaud Favre
et Amin Ghali 9

Bibliographie

13

EPFL

14, B 8

ICOM: dix ans au service
de la collectivité 14

Architecture

Aspect architectural de la
façade en béton, par
Michel Adam 15

Industrie et technique 20, B 7

Vie de la SIA 20

Inhalt

Heiztechnik

Wärmeversorgung des Kan-
tonsspitals Baden-Dättwil.
Von Paul Bugmann, Döttin-
gen 63

Geotechnik/Kunststoffe

Durchlässigkeitsmessungen
an angewobenen Textilien in
ihrer Ebene. Von Dean-Mar-
rie Rigo, Lüttich und Jacques
Perfetti, Trévoux (France) 67

Tankbau/Volumenbestim- mung

Zur Bestimmung der Menge
von Erdölprodukten in Steh-
tanks. von H. Lerch, Wabern 70

Baukonstruktion

Risse bei der Mischbauweise.
Von H. R. Preisig, Düben-
dorf 72

Lüftung/Klima

Entfeuchtung der Raumluft.
Von Hans Steger, Staufien 74

Astrophysik

Neue Anzeichen für Gravita-
tionswellen? Von Reinhard
Breuer, München 76

Umschau

77

ETH Zürich

78

Neue Bücher

Kraftschlüssige Verbindun-
gen im Fertigbau 79

SIA-Sektionen

Bern, Zürich 79

Nekrologe

Max Zwicky, Werner Ottiger 79

Wettbewerbe

Überbauung Gempengasse
Ostseite in Muttien 79

Schulhauserweiterung in
Churwalden. Überbauung
«Rössliwiese in Schwarzen-
bach (SG). Kantonsschule
Frauenfeld. Rosshofareal in
Basel, Überarbeitung der
fünf prämierten Projekte.
Katholische Kirche Elgg.
Mehrzweckzentrum in Un-
tervaz 82

Vorschau auf das nächste Heft

Gestaltung durch Planung im
Bergebiet

zum Titelbild

IFM 80: internationales Schau- fenster der Fördermittelbranche

Transportieren, Heben, Lagern
- diesen Themen widmet sich die
IFM 80, 5. Internationale För-
dermittelmesse, die vom 4. bis
12. März in den Hallen der
Schweizer Mustermesse in Basel
stattfindet und einmal mehr das
gesamte Fachgebiet präsentiert:
Krane und schwere Hebezeuge -
Stetigförderer - Seilbahnen -
Flurförderzeuge - Fahrzeugkran-
ne - Schienenfahrzeuge - Perso-
nen- und Lastenaufzüge - Se-
rienhebezeuge - Lagertechnik -
allgemeines Zubehör - und neu
auch Winterdienstgeräte und
Transportanlagen.

207 Aussteller aus 5 Ländern,
die insgesamt 329 Lieferwerke
aus 17 Ländern vertreten, haben
sich angemeldet.

Ziel der Messe ist es vor allem,
über den neuesten Stand der
Technik zu informieren und
einen Überblick über das vielfäl-
tige Angebot zu geben. Darüber
hinaus möchte die IFM einem
breiten Verbraucherkreis vor
Augen führen, dass Rationali-
sierung im gesamten Warenfluss
heute notwendiger ist denn je.
Der scharfe Konkurrenzdruck
unserer hochindustrialisierten
Wirtschaft zwingt dazu, alle
Möglichkeiten zur Steigerung
der Produktivität und zur Sen-
kung der Fabrikations- und Ver-
teilkosten auszunutzen. Hier
kommt gerade dem Einsatz mo-
derner Fördermittel, fortschritt-
licher Informatik und leistungs-
fähiger Systeme besondere Be-
deutung zu. Die IFM 80 bietet
die Gelegenheit, sich über be-
währte Techniken und neuartige
Lösungen zu informieren.

Gleichzeitig wird vom 4. bis 7.
März in den Mustermesse-Hal-
len die POWTECH 80, 7. Inter-
nationale Fachmesse für Schütt-
gut- und Pulvertechnologie,
durchgeführt.