

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 21

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: 10.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 22. Mai 1980 Heft 21/80

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.

Abonnementen

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
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 9/1980

Concours	B 33	Equipement des bâtiments
Carnet des concours	B 34	Atténuation des ondes électromagnétiques de choc par l'acier des armatures de béton, par Hubert Sau- vain et Chung Chi Lin
Actualité	B 34, 118	
EPFL	B 34	119
Installations hydro-électriques		
La Baie James: un gigan- tesque complexe hydro- électrique (suite et fin), par Pierre Joseph	111	
Vie de la SIA	118, B 35	

Industrie et technique	123, B 35
Bibliographie	124
Expositions	B 35
Documentation générale	B 36

Inhalt

Volkswirtschaft

Die Schweiz – eine alternde
Volkswirtschaft? Von Silvio
Börner, Basel

485

Baukonstruktion/ Vorspannung

Vorspannung und Seilnetz-
konstruktion für die Sport-
anlagen in Split. Von
H. R. Müller und W. Stengel,
Zürich

491

zum Titelbild



Astrophysik

Nachweis von schwacher
Weltraumstrahlung

499

Umschau

Nichteisenmetalle «unbe-
grenzt» vorhanden. Gefähr-
dete Ozonschicht. Innere Po-
loidalfeldspulen für das JET-
Projekt. Perspektiven der
Computerentwicklung. Da-
tenaustausch über Satelliten.
Durchblutung fossiler Pflan-
zen.

500

Buchbesprechungen

Leben im Bann des Flughafens. Tunnelbau 80. Berech-
nungsgrundlagen für Kran-
bahnen. Empfehlungen für
die Wahl der Stahlgüter.

500

ETH-Lausanne

Professeur de recherche ope-
rationnelle: Thomas Liebling

501

Mitteilungen aus dem SIA

GV der Verlags AG. GV der
SIA-Haus AG

501

SIA-Fachgruppen

10 Jahre Fachgruppe für Ar-
chitektur. Fachgruppe der
Ingenieure der Industrie:
Studienreise in die USA

501

Wettbewerbe

Schmiedgasse Herisau

502

Vorschau auf das nächste Heft

Flughafen-Linie der SBB

Das Varitec-Raumfachwerk ist
ein modulares Bausystem, das
dem Ideenreichtum und den An-
wendungsmöglichkeiten keine
Grenzen setzt.

Mehrzweck-, Sport- und Aus-
stellungshallen, Supermärkte,
Verteilzentren und Lagerhallen,
Industriebauten, usw. wurden in
der Schweiz, Deutschland, Belgien,
im Nahen Osten, in Afrika und
den UdSSR mit dem Varitec-
Raumfachwerk realisiert.

Das Varitec-Bausystem ist flexi-
ibel, ermöglicht funktionelle und
schnelle Planung und Realisie-
rung von Bauten im In- und
Ausland.

Geringes Transportgewicht /
Volumen, kurze Lieferfristen und
Montagezeiten sind ideale
Voraussetzungen für die Erstel-
lung von Bauten in Entwick-
lungsländern.

Wir stellen Architekten, Inge-
nieuren und Generalunterneh-
mern bei der Planung und bei
Projektwettbewerben unsere
langjährigen Erfahrungen und
das Know-How für optimale
Lösungen zur Verfügung.

Weitere Informationen erhalten
Sie von

Stienen + Tröhler AG
Monbijoustrasse 16
3001 Bern
Telefon 031/25 43 56
Telex 33 260 mapa ch