

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 6

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: 25.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 5. Febr. 1981 Heft 6/81

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)

Normen und Dokumentationen
SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01) 201 15 70

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 11
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.

Inhalt

Baustatik

Erdbebenbeanspruchung
von Hochbauten nach ver-
schiedenen Normen und
Berechnungsverfahren.
Von *Walter Ammann* und
Hugo Bachmann, Zürich

87

zum Titelbild



Tunnelbau

Die Furka-Basislinie
Oberwald-Realp.
Von *Job Hühnerwadel* und
Walter Häberli, Sion

94

Die geologischen Verhältnisse.
Von *Walter Huber*,
Zürich

96

Wettbewerbe

Mehrzweck-, Turn- und
Sporthalle in Obfelden (ZH).
Psychiatrische Klinik
Walhaus in Chur.
Limmatbrücke N20,
Nordumfahrung Zürich.
Gemeindehaus in Nieder-
erlinsbach

103

Betriebsgebäude der
Telephondirektion Bern

104

Chiesa sussidiaria a
Rederilla, Giubiasco.
Schulanlage, Zivilschutz-
räume,
Werk- und Saalgebäude in
Hedingen (ZH). Schul- und
Mehrzweckhalle in
Cumbels (GR)

106

SIA-Fachgruppen

Sonderbauwerke aus
Lockergesteinen

106

SIA-Sektionen

Zürich: Architektur als Idee
und Form

106

Laufende Ausstellungen

B17

Wettbewerbsausstellungen.
Aus Technik und Wirtschaft

B18

Weiterbildung. Tagungen

B19

Firmennachrichten.
Vorträge. Stellenvermitt-
lung SIA/GEP

B20

Vorschau auf das nächste Heft

Schleuderbeton

Varitec-Raumfachwerk

Varitec-Raumfachwerk

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.

Varitec-Raumfachwerke sind
4seitig anwendbar bei Überda-
chungen von Turnhallen,
Schwimmbädern, Aulen und
Lichthöfen unter Einbeziehung
des Raumtragwerkes als Gestal-
tungselement. Bei Ausstellungshallen,
Supermärkten und Hallen mit beliebiger
Zweckbestim-
mung, durch Anordnung wenige-
rer Innenstützen und somit
grossem Ausnutzungsgrad. Der
Konstruktionsraum innerhalb
des Fachwerkes kann für Instal-
lationen aller Art, wie Lüftung,
Heizung und Beleuchtung ver-
wendet werden.

Das Varitec-Bausystem ist flexi-
bel, 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

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—
½ Jahr Fr. 71.—
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. 144.—
½ Jahr Fr. 75.50
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 80 91/97

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

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 2/1981

Concours B 5 **Editorial**

Il n'est de pire sourd...,
par *Jean-Pierre Weibel*

9

Carnet des concours B 6 **Actualité**

EPFL B 6 **Aérodologie**

Modélisation physique de
la brise de pente atmosphé-
rique, par *Jean-Claude
Keller*

10

EPFZ B 6 **Bibliographie** B 6, 15, 16

11