**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 99 (1981)

Heft: 6

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: 22.11.2025** 

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

# **Schweizer** Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der

Akademischen-technischen

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

5. Febr. 1981

Heft 6/81

#### 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 verschiedenen Normen und Berechnungsverfahren. Von Walter Ammann und Hugo Bachmann, Zürich

#### Tunnelbau

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

Die geologischen Verhältnisse. Von Walter Huber, Zürich

87

#### Wettbewerbe

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

Betriebsgebäude der 104 Telephondirektion Bern

Chiesa sussidiaria a Rederilla, Giubiasco. Schulanlage, Zivilschutzräume, Werk- und Saalgebäude in Hedingen (ZH). Schul- und Mehrzweckhalle in 106 Cumbels (GR)

#### SIA-Fachgruppen

Sonderbauwerke aus Lockergesteinen

#### SIA-Sektionen

Zürich: Architektur als Idee 106 und Form

Laufende Ausstellungen B17

Wettbewerbsausstellungen. B18 Aus Technik und Wirtschaft

Weiterbildung. Tagungen

Firmennachrichten. B20 Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

#### Vorschau auf das nächste Heft

Schleuderbeton

11

# zum Titelbild



#### Varitec-Raumfachwerk

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

Mehrzweck-, Sport- und Ausstellungshallen, 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 4seitig anwendbar bei Überda-Turnhallen. chungen von Schwimmbädern, Aulen und Lichthöfen unter Einbeziehung des Raumtragwerkes als Gestaltungselement. Bei Ausstellungshallen, Supermärkten und Hallen mit beliebiger Zweckbestimmung, durch Anordnung weni-Innenstützen und somit ger grossem Ausnutzungsgrad. Der Konstruktionsraum innerhalb des Fachwerkes kann für Installationen aller Art, wie Lüftung, Heizung und Beleuchtung verwendet werden.

Das Varitec-Bausystem ist flexibel, ermöglicht funktionelle und schnelle Planung und Realisierung von Bauten im In- und Ausland.

Geringes Transportgewicht Volumen, kurze Lieferfristen und Montagezeiten sind ideale Voraussetzungen für die Erstellung von Bauten in Entwicklungsländern.

Wir stellen Architekten, Ingenieuren und Generalunternehmern 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

Abonnemente

#### Schweiz:

1 Jahr 1/2 Jahr Einzelnummer Fr. 135.-

Fr. 71.-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.-1/2 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

Bu	ılle	etin technique
de	la	Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour

No 2/1981

Concours Editorial B 5 Il n'est de pire sourd..., Carnet des concours par Jean-Pierre Weibel B 6 B 6 Actualité 10 Congrès **EPFL** B 6 Aérologie

**EPFZ** B 6

**Bibliographie** B 6, 15, 16 Modélisation physique de la brise de pente atmosphé-

rique, par Jean-Claude