**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 97 (1979)

**Heft:** 44: SIA-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:** 03.12.2025

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

## **Schweizer** Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 1. November 1979

Heft 44/79

#### 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

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

#### Bildung/Ingenieurtätigkeit

Ingenieure im Spannungsfeld von technischem Wandel und volkswirtschaftlichen Gegenwartsproblemen. Von Peter Stolz, Bettingen

Les ingénieur civils et leur formation. Par Maurice Cosandey, Bern. 885

#### Geotechnik

Gologische Verhältnisse im Berich der Universität Zürich-Irchel. Von Valdo Longo, Zürich

#### Wasserkraftwerke

Kraftwerke Ilanz I und II. 889 Beschrieb der Projekte

887

892

901

#### Grundbau

Pfahlgründung mittels Bentonitbohrung. Hauptstrassenbrücke über den Nidau-Büren-Kanal, Von Klaus Fichtner, Renens.

#### Management/Öffentlicher Verkehr

Marketing und Managementinformation für öffentliche Verkehrsunternehmen. Von Johan Hartman, Zürich

#### Umschau

Hilti Symposium Befestigungstechnik. Turbokompressoren-Prüfstand. 100 Jahre Glühlampe - wie geht es weiter?. 898

#### Neuerscheinungen

#### Wettbewerbe

Turnhalle in Schwende (AI). Kantonales Verwaltungsgebäude Reiterstrasse Bern. Überbauung des Papierwerdareals, Gestaltung des Lim-900 matraumes, Zürich

#### SIA-Informationen

293

296

297

B95

Personen-Nahverkehr in Agglomerationen, Energieplanung, Aufgabe unserer Zeit, SIA-Veranstaltungen 1979/1980, Ermittlung der SOLL-Arbeitszeit, Vernehmlassung von SIA-Normen, Neue SIA-Dokumentation, NPK Untertagbau 901

#### Vorschau auf das nächste Heft

Neubau der Maschinenfabrik Micafil AG in Zürich

### zum Titelbild



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.

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

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

Wir stellen Architekten, Ingenieuren und Generalunternehmern bei der Planung und bei Projektwettbewerben 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:

Einzelnummer

1 Jahr 1/2 Jahr Fr. 120.-

Fr. 63.50 Fr. 5.-

1 Jahr 1/2 Jahr Einzelnummer

Ausland:

Fr. 130.-Fr. 68.50 Fr. 6.-

Ermässigte Abonnementspreise Mitteilungen betreffend für Mitglieder des SIA, der Adressänderungen, GEP, des BSA und der ASIC Abonnemente für Studenten und für Mitglieder und Bezug von Einzelnummern des STV sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Postscheckkonto: «Schweizer Ingenieur und Architekt» 80-6110, Zürich

## Anzeigenverwaltung

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

Rüdigerstrasse 1

Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 202 60 91

# **Ingénieurs** et architectes suisses

**Bulletin technique** de la Suisse romande Adresse: 27, av. de Cour 1607 Lausanne

No 22/79

Concours

**B93** 

Industrie et technique B94, B95

Congrès

292

B94, 295

Physique des constructions

Isolation thermique: K = K, par Olivier Barde 287

Actualité **Bibliographie**  292, 298

Epuration des eaux

Epuration des eaux d'une commune rurale: Vuitebœuf (VD), par François Veuthey

Pompes à chaleur

La pratique des pompes à chaleur à gaz

Vie de la SIA Produits nouveaux

Documentation générale B96