**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 100 (1982)

**Heft:** 10

**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:** 14.12.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

## Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

4. März 1982

Heft 10/82

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

139

155

156

157

157

158

158

158

159

159

160

162

B 33

B 34

B 40

33

38

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

## Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Bruno Mever dipl. Bauing. ETH/SIA

## Druck:

Offset+Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text. auch auszugsweise, nur mit Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

#### Schweiz: Ausland: Fr. 148.— 1 Jahr 1 Jahr Fr. 158.— Fr. 78.— 1/2 Jahr Fr. 82.— 1/2 Jahr Einzelnummer 5.50 Einzelnummer 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das SIA-Generalsekretariat zugestellt. Adressänderungen sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

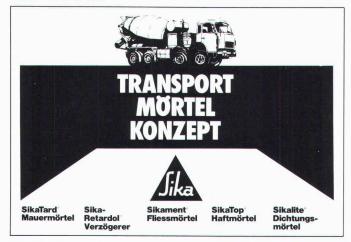
SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8032 Zürich, Tel. (01) 201 1570

## Anzeigenverwaltung

## IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50 Filiale Lausanne: 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tel. (021) 37 72 72

## zum Titelbild



## Sika-Tätigkeitsgebiete

Unsere Tätigkeitsgebiete sind: Beeinflussung der Beton- und Mörteleigenschaften und Mörtelzusatzmittel, Fertigmörtel, Schal- und Nachbehandlungsprodukte), Dichten von Fugen (Fugendichtungsmassen, Fugenbänder), Reparatur und Bautenschutz (Kunstharzmörtel

-kleber. Schutzanstriche und Beschichtungen, Bodenbeläge), flexible Isolationen (Bitumen-Dichtungsbahnen, Kunst-stoff-Dichtungsbahnen, Isoliermaterialien), Strassenbaustoffe, Verarbeitungsgeräte, Spezialarbeiten im Hoch- und Tiefbau.

> Sika AG, Postfach 121. 8048 Zürich

## Inhalt

## Energieversorgung/Ortsplanung

Rationelle Energieverwendung in der Quartier- und Bauplanung. Möglichkeiten zur Reduktion des Heizwärmebedarfs durch Massnahmen zur passiven Nutzung der Sonneneinstrahlung. Von Ueli Roth, Zürich

Ingenieurbiologische Sicherung einer rutschgefährdeten Böschung. Von Thomas Weibel, Bern 153

Solaranlage für das Postbetriebsgebäude auf der Zugspitze. Sonnenenergie-Forschungszentrum an der Universität Stuttgart. Verschmutzung von Höhlen und Kombinierte Wärme- und Krafterzeugung mit Gross-

dieselmotor Höchstes Bauwerk der Welt. Der CN-Tower in Toronto

## Bauwirtschaft

Erfreuliche Zunahme der Exportaufträge im Stahlbau

### **ETH Lausanne**

Meerwasserentsalzung mit Sonnenenergie (BBC-Energiepreis 1981). Cours postgrade sur les pays en développement

SIA-Mitteilungen

Terminkalender

SIA-Sektionen Solothurn: Generalversammlung

Ingenieurschulen

Nachdiplomstudium für Energienutzungstechnik an der Ingenieurschule beider Basel. Burgdorf: weiter steigender Andrang von Studenten

Neuerscheinungen

Mikroprozessoren - Mikroelektronik. Mikrostruktur und mechanisches Verhalten des Schaumglases (R. Trinkner). Lebendverbau (B. Meyer)

Psychiatrische Klinik Waldhaus in Chur Gemeinschaftszentrum in Bonaduz (GR)

**Braune Seiten** 

Laufende Wettbewerbe Wettbewerbsausstellungen. Tagungen Veranstaltungskalender 1982-84 B 35-36 Hilsa (Fachmesse für Heizungs-, Luft- und Sanitär-technik): Standbesprechungen (Fortsetzung von Heft 9) Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge. Ausstellungen B 37-40

## Ingénieurs et architectes suisses

B 12

25

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 3/1982 Vie de la SIA

Editorial

La recherche: un but ou une cible?, par Jean-Pierre Weibel

Gestion énergétique des immeubles

La réalisation pratique du contrôle continu du chauffage, par Olivier Boyay

No 4/1982

Architecture Les Halles de l'Ile à Genève, par Slobodan Vasiljević

Exercice de la profession d'architecte

Jurisprudence de la Chambre des architectes du canton de Vaud

Physique de la construction Les hyperfréquences et la mesure de l'humidité, par Freddy Gardiol et Jean-François Zurcher

41