**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 100 (1982)

Heft: 4

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: 29.11.2025** 

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

### Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

21. Januar 1982

Heft 4/82

#### Offizielles Organ:

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

### 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 Meyer

dipl. Bauing. ETH/SIA

#### Druck:

Offset+Buchdruck AG

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

#### Anzeigenverwaltung Abonnemente

#### 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

1 Jahr ½ Jahr Einzelnummer

Fr. 148.—

1 Jahr Fr. 78.— 1/2 Jahr 5.50

Einzelnummer

Ausland:

Fr. 158.— Fr. 82.— 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

#### zum Titelbild



### Sika-Tätigkeitsgebiete

Unsere Tätigkeitsgebiete sind: Beeinflussung der Beton- und Mörteleigenschaften (Betonund 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

Industriebau Der Massivabsorber: Ein neuartiges Heizsystem für den Beton-Fertigteilbau. Von Bernhard Schwarz, Holzkirchen	33
Haustechnik Weniger für mehr bei der Rohrisolierung. Von Hardy P. Weiss, Zürich	37
Geophysik Die Erdumgebung: Von der Troposphäre zur Heliosphäre. Aus dem Arbeitsgebiet der Aeronomie	39
Tagungsberichte Niederländischer Betontag in Utrecht. Von G. Brux, Frankfurt (Main)	41
Umschau Zur Selbstdarstellung der Hochschulen. Schweizer Loko- motiven für Indonesien. Höhere Netzspannung sichert Elektrizitätsversorgung	45
ETH Lausanne Conception et analyse des structures. Bioreaktoren	45
Maschinenmarkt Zur Lage der schweizerischen Werkzeugmaschinen- industrie	47
SIA-Fachgruppen Forstingenieure: Revision der Honorarordnung	47
Wettbewerbe Altersheim Erlenbach/Simmental. Turnhalle mit Gerätschaftslokal der Feuerwehr in Baden	47
Energienachrichten Typengeprüfte Heizkessel und Zerstäuberbrenner	48
SIA-Sektionen Zürich: Energieproblem beim Bauen – Standort und Ausblick	48
Braune Seiten Laufende Wettbewerbe Aus Technik und Wirtschaft. Kurzmitteilungen	B 9 B 10

## Ingénieurs et architectes suisses

Firmennachrichten. Weiterbildung. Tagungen

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge

No 26/1981			No 1/1982	
Gestion énergétique des bâtiments Les cours «exploitation et entretien» du programme d'impulsion, par Charly			Tableau des concours B 1	
			Carnet des concours B 2	
			Congrès	В2
			EPFL	В2
Cornu, Niklaus Kohler,		120	Actualité	B 2, 10, 13, 14
François Vuill Actualité	431,437,	429 B 138	Editorial Bienvenue, par <i>Jed</i> <i>Weibel</i>	an-Pierre
Matériaux de construction L'ossature-bois: quel avenir?, par Han P. M. Bullens 432			Génie civil La halle d'essais de structures de l'Eco	
Génie forestier Sommes-nous impuissants face au flétrissement de		polytechnique fédérale de Lausanne, par <i>Michel</i> <i>Crisinel</i> 3		
l'orme?, par C		436	Bibliographie	9, 12, B4

B 11

B 12