**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 101 (1983)

**Heft:** 1/2

**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:** 19.11.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang

6. Januar 1983

Heft 1/2 / 83

#### 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

## **Abonnemente**

Schweiz:		Ausland:	
1 Jahr	Fr. 154.	.— l Jahr	Fr. 165.—
½ Jahr	Fr. 80.	.50 ½ Jahr	Fr. 86.—
Einzelnummer	Fr. 6.	. — Einzelnummer	Fr. 7.—

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, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

# 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



# Dachziegel aus Ton - dauerhaft, gesund, natürlich

Dachziegel aus Ton trotzen in unseren Breiten seit Jahrhunderten den klimatischen Schwankungen, der Nässe ebenso wie der Kälte oder Hitze. Sie werden mit Alter und Patina immer schöner, bleiben widerstandsfähig und dauerhaft und sind so natürlich, dass man sich darunter einfach zuhause fühlen muss.

Ob es um die Renovation eines historischen Gebäudes oder um eine moderne Siedlung geht, immer steht der richtige Formtyp in der passenden Farbe zur Verfügung.

Unser Bild: Überbauung in Zürich

Architekt: Etter und Werner, Zürich

Auskunft und Beratung: Schweizerische Ziegelindustrie Postfach 217, 8035 Zürich

## Inhalt

SIA-Mitteilungen	
Zum Jahreswechsel: Neujahrsbrief des neuen SIA-Präsidenten. Von Adolf Jacob	1
Angewandte Mechanik	
Rotordynamik: Anwendung auf Turbokompressoren. Von <i>Hans Wyssmann</i> , Zürich	2

#### Umschau

Gaschromatographie: Suche nach den kleinsten Spuren. Gründung einer Entwicklungsgemeinschaft Kernfusion in der Bundesrepublik Deutschland. Der persönliche Computer

SIA-Fachgruppen

Was erwarten die FII-Ingenieure von ihrer Fachgruppe? Ergebnisse einer Umfrage. Mechanismen der Wirtschaft. Eine Vortragsreihe der FII

SIA-Mitteilungen

Öffentlichkeitsarbeit des VDI im Werbefernsehen

#### SIA-Sektionen

Zürich: Architekturkritik in der Tagespresse (Diskussionsabend). Aargau: Gesprächsrunde mit dem neuen Kantonsbaumeister. Beton – ein dauerhafter Baustoff? (Tagung)

Nekrologe

Zum Hinschied von Anatole B. Brun

**UIA-Mitteilungen** 

Alvar Aalto-Medaille an Jørn Utzon

Zuschriften

«Was der Mensch sät, das wird er auch ernten». Zur Diskussion über das Nationalstrassennetz in der Stadt Zürich

Wettbewerbe

Concours international: Nouvel opéra à la place de la Bastille, Paris. Headquarters Building for the Islamic Development Bank, Jeddah, Saudi Arabia. Gemeinschaftszentrum und Schulhauserweiterung in Celerina (GR). Ideenwettbewerb Zentrum Rorschach. Maison de congrès et complexe hôtelier à Crans-sur-Sierre (VS). Edificio amministrativo della Direzione di circondaria dei telefoni di Bellinzona. Erweiterung der Kantonsschule Wohlen (AG)

Hotel mit Schulungszentrum in Steckborn (TG)

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe	B 1
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft	B 2
Aus Technik und Wirtschaft, Weiterbildung, Tagungen	B 3
Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge	B 4

# Ingénieurs et architectes suisses

Adresse; 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 25		No 26	
Tableau des concours	B 133	Tableau des concours	B 137
Carnet des concours	B 134	Carnet des concours	B 138
Actualité	B 134	EPFL	B 138
Lettre ouverte	B 134	Industrie et technique	B 139
Bibliographie 366	6, B 136	Produits nouveaux B 140	B 141
Construction métallique Développement d'un nou		Bibliographie	B 140
veau type de mâts métalli ques, par Pierre Bergier et Michel Crisinel Déversement d'un mât m tallique en double-té, par Gert Oppermann	357	Gestion énergétique Etude typologique des bâti ments existant dans le can ton de Genève, par Jean- Pascal Genoud et Michel Cuénod	

11

11

11

12

12

13