

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **101 (1983)**

Heft 5

PDF erstellt am: **23.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 27. Januar 1983 Heft 5/83

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 Zu-  
stimmung der Redaktion und  
mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

#### Schweiz:

1 Jahr Fr. 154.—  
½ Jahr Fr. 80.50  
Einzelnummer Fr. 6.—

#### Ausland:

1 Jahr Fr. 165.—  
½ Jahr Fr. 86.—  
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

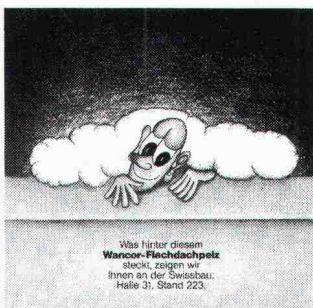
## Anzeigenverwaltung

### 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



### Der Wancor-Flachdachpelz

Flachdächer gehören zu den am meisten beanspruchten Gebäudeteilen. Wichtig für die lange Lebensdauer eines Flachdaches sind Konstruktion und verwendete Materialien. Beim konventionellen Flachdach wird die empfindliche Dachhaut durch

Witterungs- und mechanische Einflüsse massiv beansprucht. An der Swissbau 83 präsentiert die Wancor AG, bekannt als Lieferant von diversen Dämmmaterialien und mit dem Auswenddämmsystem Lamitherm, das Wancor-Dach. Das Wancor-Flachdachsystem basiert auf einer 15jährigen Erfahrung. 3 Mio m<sup>2</sup> seit 1968 in der Schweiz sind Beweis für die hochwertigen Materialien. Keine mechanischen Beschädigungen und kein Unterfließen der Dachhaut. Die Wancor bietet ein komplettes Flachdachsystem an, das sich sowohl für Neubauten wie auch für zusätzliche thermische Wärmedämmungen von bestehenden Flachdächern bewährt hat. Wancor-Dach = Sicherheitsdach.

Wancor AG, 8105 Regensdorf  
3006 Bern, 4132 Muttenz

## Inhalt

### Bauwirtschaft

Die Schweizer Bauwirtschaft im Zeichen neuer Bauaufgaben. Von *Robert Fechtig*, Zürich

67

### Raumplanung

Die Schweiz in der zweiten Hälfte der Achtzigerjahre. Von *Walter Zeh*, Worb

72

### Astrophysik/Gasdynamik

Formation of the Solar System from a potential-vortex-natured Nebula Disk. Part III: Derivation of the Behaviours of the Sun and the Planets. By *Yian N. Chen*, Winterthur

82

### Strassenbau

Schweizerische Nationalstrassen. Stand des Ausbaus und der Finanzierung. Von *Bruno Meyer*

90

### Energienachrichten

BBC-Preis für Energieforschung

93

### ETH Lausanne

Cours post-grades: «Conception et analyse des structures»

93

### Wettbewerbe

Concours groupe scolaire avec salle de gymnastique à Forel-Lavaux

94

Verzicht auf einen Neubau der Universität Zürich im Zentrum. Erweiterung Sekundarschule Bütschwil (SG)

96

### SIA-Mitteilungen

SIA-Tag in Lugano. SIA-Jahresthema 1983/84 «Innovation»

96

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe

B 17

Wettbewerbsausstellungen

B 18

Swissbau '83: Standbesprechungen

B 18-B 24

Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge

B 24

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 25

**Tableau des concours** B 133  
**Carnet des concours** B 134  
**Actualité** B 134  
**Lettre ouverte** B 134  
**Bibliographie** 366, B 136

### Construction métallique

Développement d'un nouveau type de mâts métalliques, par *Pierre Bergier* et *Michel Crisinel* 357  
Déversement d'un mât métallique en double-té, par *Gert Oppermann* 362

**Vie de la SIA** 364

**Industrie et technique** 364, B 135

### Optique

Pouvoir séparateur et restitution de contraste, par *Erich Heynacher* et *Fritz Köber* 367

No 26

**Tableau des concours** B 137  
**Carnet des concours** B 138  
**EPFL** B 138  
**Industrie et technique** B 139  
**Produits nouveaux** B 140, B 141  
**Bibliographie** B 140

### Gestion énergétique

Etude typologique des bâtiments existant dans le canton de Genève, par *Jean-Pascal Genoud* et *Michel Cuénod* 371

### Génie civil

Quelques réflexions concernant les charges à admettre pour le calcul des ouvrages d'art du réseau routier suisse, par *Pierre Wildi* 377

**Actualité** 383, 389, 390