

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101 (1983)
Heft: 5

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 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 er-
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

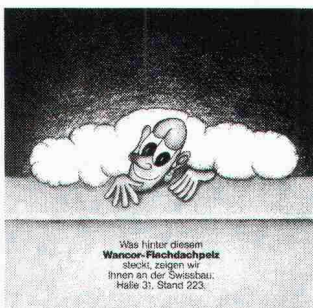
Anzeigenverwaltung

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 Aussendämmsystem Lamitherm, das Wancor-Dach. Das Wancor-Flachdachsystem basiert auf einer 15jährigen Erfahrung. 3 Mio m² 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