

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

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: 30.01.2026

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

Abonnementen

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-Gene-
ralsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin
mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim **SIA-Gene-
ralsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

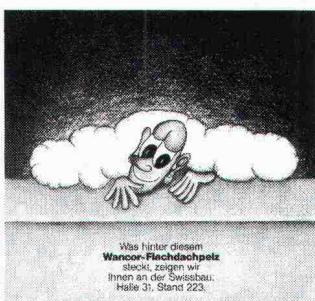
Anzeigenverwaltung

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 Gebäuden. 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 präsentierte die Wancor AG, bekannt als Lieferant von diversen Dämm-Materialien und mit dem Aussendämmssystem 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 Bau-
aufgaben. 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 Beha-
viours 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
Verzicht auf einen Neubau der Universität Zürich im
Zentrum. Erweiterung Sekundarschule Bütschwil (SG)

94

SIA-Mitteilungen

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

96

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe
Wettbewerbsausstellungen
Swissbau '83: Standbesprechungen
Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge

B 17

B 18

B 18-B 24

B 24

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 25

Tableau des concours

No 26

Tableau des concours

B 137

Carnet des concours

B 134

B 138

Actualité

B 134

B 138

Lettre ouverte

B 134

B 139

Bibliographie

366, B 136

B 141

Construction métallique

Développement d'un nou-
veau type de mâts métalli-
ques, par *Pierre Bergier et
Michel Crisinel*

357

Déversement d'un mât mé-
tallique en double-té, par
Gert Oppermann

362

Vie de la SIA

364

Industrie et technique

364, B 135

Optique

Pouvoir séparateur et resti-
tution 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

B 140

Etude typologique des bâti-
ments existant dans le can-
ton de Genève, par *Jean-
Pascal Genoud et Michel
Cuénod*

371

Génie civil

B 140

Quelques réflexions con-
cernant les charges à ad-
mettre pour le calcul des
ouvrages d'art du réseau
routier suisse, par *Pierre
Wildi*

377

Actualité

383, 389, 390