**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 99 (1981)

Heft: 3

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: 22.11.2025** 

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

# **Schweizer** Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC) Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

### Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 15. Januar 1981

Heft 3/81

# Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 11 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren: Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Druck:

Offset + Buchdruck AG Staffelstrasse 12 8021 Zürich

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

# Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr /2 Jahr Einzelnummer Fr. 135.—

Fr. 71.— Fr. 5. —

Ermässigte Abonnementspreise für Mitglieder des SIA, der

für Studenten und für Mitglieder des STV Postscheckkonto:

GEP, des BSA und der ASIC.

«Schweizer Ingenieur und Architekt» 80-6110, Zürich

Ausland:

1 Jahr Fr. 144. — 1/2 Jahr Fr. 75.50 Einzelnummer Fr. 6. -

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20. Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 207 80 91/97

# Anzeigenverwaltung

B 113

B 115

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50

Filiale: 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Produits nouveaux

Documentation générale

# Ingénieurs et architectes suisses

Isolations thermiques poussées, par Olivier Barde

**Bulletin technique** Adresse: 27, av. de Cour de la Suisse romande 1007 Lausanne No 26/1981 Concours B 109 **Bibliographie** 412, B 113 Carnet des concours B 110 Hôpitaux L'hôpital régional de Congrès B 111 Sion - Hérens - Conthey 413 EPFL. B 112 Actualité 419 Divers B 112 Industrie et technique 420 Physique de la construction

407

# Inhalt

#### Haustechnik

Die Energiequellen in unseren Gebäuden - können wir sie nutzen? Von Léo Dubal, Bern

23

26

#### Haustechnik

Energieverbrauch durch Lüftung. Von Ernst Attlmayr, Innsbruck

#### Heizungstechnik

Blockheizkraftwerk im Kunstmuseum Basel 27

#### Haustechnik

Energiesparen: kleiner Aufwand - grosse Wirkung. Von Fritz Casal, Rapperswil 29

#### Energietechnik

Sonnenenergiehaus Zug 31

#### Umschau

Sind Heizkessel überdimensioniert?

#### Buchbesprechungen

Wege zum energiesparenden Wohnhaus. DIN-Normen für verbrauchsabhängige Wärmekostenabrechnung. Wärmepumpen. Technische, wirtschaftliche, ökologische und energiepolitische Aspek-

#### SIA-Sektionen

Energie und Materie im Weltall. Vortragsreihe der Sektionen Aargau, Baden und Solothurn in Baden

#### Wetthewerbe

Neubau Börsen- und Verwaltungsgebäude Selnau, Zürich. Frei- und Hallenbad am Mühleteich, Riehen. Turn- und Zivilschutzanlage Mülligen (AG). Wohnüberbauung «Wiesengarten» Basel. Ideenwettbewerb Kasernenplatz Luzern. Seeländisches Pflegeheim Biel-Mett. Concours européen sur l'énergie solaire

#### Preisausschreibungen

Pro Renova: «Das Goldene Dach 1981». Prix annuels du comité international des critiques d'architecture

38

## zum Titelbild



Was ist eine Bauwesenversicherung?

- Es handelt sich um eine Art «Kaskoversicherung» fiir Baustellen: sie bietet während der ganzen Bauzeit eine finanzielle Garantie für das Werk.

Was garantiert diese Versicherung!

Im Bau befindliche Werke: Ein- oder Mehrfamilienhäu-Miethäuser, Geschäfts-Verwaltungsgebäude, Schulen, Spitäler, Fabriken, Kläranlagen, Brücken, Tunnel usw

Baustelleneinrichtungen, Gerüste, Schalungen, Baracken usw.

Baugeräte und Baumaschinen

Aufräumungskosten

Im Umbau befindliche Gebäude.

Was übernimmt sie?

Die finanziellen Folgen von unvorhergesehenen Bauunfällen, gleichgültig ob diese auf Elementarereignisse oder menschliche Einwirkung zurückzuführen

Brand, Blitzschlag, Explosion

Bodensenkung oder rutsch

Fabrikationsfehler oder verwendeten Materialien

Mängel des Mörtels oder Betons

Finsturz des Gerüsts oder der Spriessung

Irrtum, Versagen, Nachlässigkeit, Böswilligkeit.

Wenden Sie sich bitte an uns, um weitere Einzelheiten über die eine oder andere dieser Ver-sicherungen zu erfahren. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfü-

Waadt Versicherungen Geschäftssitz: place de Milan 1001 Lausanne, Tel. 021 26 61 21