

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 3

PDF erstellt am: **16.04.2024**

### **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

## 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 Fr. 135.—  
1/2 Jahr Fr. 71.—  
Einzelnummer Fr. 5.—

Ermässigte Abonnementspreise  
für Mitglieder des SIA, der  
GEP, des BSA und der ASIC,  
für Studenten und für Mitglieder  
des STV

Postscheckkonto:  
«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

**Iva**

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

# Ingénieurs et architectes suisses

## Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour  
1007 Lausanne

No 26/1981

|                                                               |       |                                                  |            |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|------------|
| <b>Concours</b>                                               | B 109 | <b>Bibliographie</b>                             | 412, B 113 |
| <b>Carnet des concours</b>                                    | B 110 | <b>Hôpitaux</b>                                  |            |
| <b>Congrès</b>                                                | B 111 | L'hôpital régional de<br>Sion - Hérens - Conthey | 413        |
| <b>EPFL</b>                                                   | B 112 | <b>Actualité</b>                                 | 419        |
| <b>Divers</b>                                                 | B 112 | <b>Industrie et technique</b>                    | 420        |
| <b>Physique de la construction</b>                            |       | <b>Produits nouveaux</b>                         | B 113      |
| Isolations thermiques pous-<br>sées, par <i>Olivier Barde</i> | 407   | <b>Documentation générale</b>                    | B 115      |

## Inhalt

### Haustechnik

Die Energiequellen in unse-  
ren Gebäuden – können wir  
sie nutzen? Von *Léo Dubal*,  
Bern 23

### Haustechnik

Energieverbrauch durch  
Lüftung. Von *Ernst Attl-  
mayr*, Innsbruck 26

### Heizungstechnik

Blockheizkraftwerk im  
Kunstmuseum Basel 27

### Haustechnik

Energiesparen: kleiner Auf-  
wand – grosse Wirkung. Von  
*Fritz Casal*, Rapperswil 29

### Energietechnik

Sonnenenergiehaus Zug 31

### Umschau

Sind Heizkessel überdimen-  
sioniert? 34

### Buchbesprechungen

Wege zum energiesparenden  
Wohnhaus. DIN-Normen  
für verbrauchsabhängige  
Wärmekostenabrechnung.  
Wärmepumpen. Technische,  
wirtschaftliche, ökologische  
und energiepolitische Aspek-  
te 35

### SIA-Sektionen

Energie und Materie im  
Weltall. Vortragsreihe der  
Sektionen Aargau, Baden  
und Solothurn in Baden 37

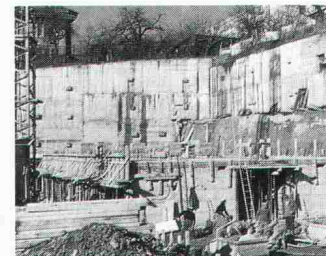
### Wettbewerbe

Neubau Börsen- und Ver-  
waltungsgebäude Selnau,  
Zürich. Frei- und Hallenbad  
am Mühlebach, Riehen.  
Turn- und Zivilschutzanlage  
Mülligen (AG). Wohnüber-  
bauung «Wiesengarten» Bas-  
sel. Ideenwettbewerb Kaser-  
nenplatz Luzern. Seeländi-  
sches Pflegeheim Biel-Mett.  
Concours européen sur l'é-  
nergie solaire 37

### Preis ausschreibungen

Pro Renova: «Das Goldene  
Dach 1981». Prix annuels du  
comité international des cri-  
tiques d'architecture 38

## zum Titelbild



*Was ist eine Bauwesenversiche-  
rung?*

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

*Was garantiert diese Versiche-  
rung?*

– Im Bau befindliche Werke:  
Ein- oder Mehrfamilienhäu-  
ser, Miethäuser, Geschäfts-  
und Verwaltungsgebäude,  
Schulen, Spitäler, Fabriken,  
Kläranlagen, Brücken, Tun-  
nel usw.  
– Baustelleneinrichtungen, Ge-  
rüste, Schalungen, Baracken  
usw.  
– Baugeräte und Baumaschinen  
– Aufräumungskosten  
– Im Umbau befindliche Ge-  
bäude.

*Was übernimmt sie?*

Die finanziellen Folgen von un-  
vorhergesehenen Bauunfällen,  
gleichgültig ob diese auf Ele-  
mentarereignisse oder menschliche  
Einwirkung zurückzuführen  
sind:

– Brand, Blitzschlag, Explosion  
– Bodensenkung oder Erd-  
rutsch  
– Fabrikationsfehler oder ver-  
wendeten Materialien  
– Mängel des Mörtels oder Be-  
tons  
– Einsturz des Gerüsts oder der  
Spriessung  
– Irrtum, Versagen, Nachlässig-  
keit, 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-  
gung.

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