

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 14

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 31. März 1983 Heft 14/83

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 Zustimmung 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

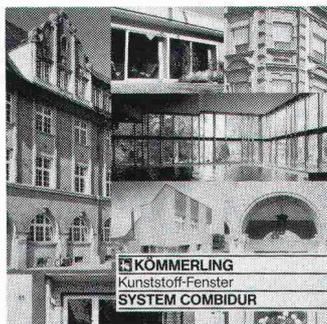
## Anzeigenverwaltung

### 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



### Kunststoff-Fenster System Combidur: Für jeden Bautyp geeignet

Das Kunststoff-Fenster System Combidur erfüllt alle Kriterien, die an moderne Fenster gestellt werden, es ist langlebig, wartungsfrei und funktionssicher. Mit der grossen System-Vielfalt sind Fenster für jeden Baustil möglich, was ganz besonders für die Renovation interessant ist.

## Inhalt

### Bauphysik: Thermographie im Bauwesen

Thermographische Messtechnik. Temperaturmessungen von Oberflächen. Von *Philippe Viridis*, Freiburg 375  
Bauphysikalische Betrachtungen zur Anwendung der Thermographie. Von *Thomas Frank*, Dübendorf 377  
Anwendung der Thermographie im Bauwesen. Von *Heinz Hirt*, Spiez 379

### Solar- und Heizungstechnik

Eine Heizanlage mit elektrisch betriebener Wärmepumpe und Sonnenkollektoren. Von *René Weiersmüller*, Schlieren 383

### Architektur

Neubau der Solothurner Kantonalbank in Olten. Von *H. Zaugg*, Olten, *R. Rhiner*, Dulliken, *I. Tihanov*, Olten, und *B. Kannevischer*, Zug 394

### Umschau

Studien- und Berufswahl der Zürcher Maturanden 1982. Vielfältiges Angebot aus dem Schweizer Wald. Laser-Thermometer für Fusionsforschung. ESA: Raumtransport im Vordergrund 400

### SIA-Mitteilungen

Pensionskasse SIA/STV/BSA/FSAI. Aus dem Jahresbericht 1981/82 402  
SIA-Tag '83 Lugano: Rahmenprogramm 403

### SIA-Fachgruppen

FII: Dank an Gabriel Minder. FIB: Der Architekt und die Koordination der Haustechnik. FVC: Chemische Reaktionstechnik. FGU: Generalversammlung 403

### SIA-Sektionen

Bern: Hauptversammlung. Aargau/Baden: Braucht die Schweiz mehr Technik? (Vortragsveranstaltung) 403

### Wettbewerbe

Gemeindesaal «Chirchhof» in Zollikon (ZH). Oberstufenschulhaus in Rotkreuz (ZG). Concours d'idées pour la restructuration du Quartier Crochtan-Cotterg à Monthey (VS). Wohnüberbauung «Wartbüchel» in Staad (SG). Logements pour la Coopérative immobilière du personnel fédéral CIPEF à Préverenges (VD) 403

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 57  
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 58  
Tagungen. Weiterbildung B 59  
Kongresse. Messen. Stellenvermittlung SIA/GEP B 60  
Der Architekt und die Koordination der Haustechnik: Anmeldeformular für FIB-Tagung A 1/A 2  
Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe A 3/A 4

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 5/1983

**Nécrologie** B 34  
**Actualité** B 34, 79, 83  
**Vie de la SIA** B 34  
**Bibliographie** B 34, B 35

**Hydrologie**  
Prévisions de débit, par *Daniel Vischer* et *H. Jensen* 75

**Sécurité**  
Nouveaux points névralgiques dans les centraux téléphoniques et leur protection, par *Gustav Purt* 81

No 6/1983

**Editorial**  
Energie dissipée, par *Jean-Pierre Weibel* 87

**Fusion thermonucléaire**  
JET: Breakeven dans la fusion thermonucléaire? par *Pierre Jean Paris*, *Wolfgang Simm* et *Francis Troyon* 89

**Métrologie**  
La métrologie et les instruments de mesure, par *Alfred Jaggi* 95