

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **105 (1987)**

Heft 35

PDF erstellt am: **24.09.2024**

### **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

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 27. August 1987 Heft 35/1987 Erscheint wöchentlich

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,  
dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger  
Architektin

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

## Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 170.—  
½ Jahr Fr. 89.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur  
und Architekt», 80-6110 Zürich

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

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind nur erhältlich  
**beim SIA-Generalsekretariat**  
Selnaustrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnements  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

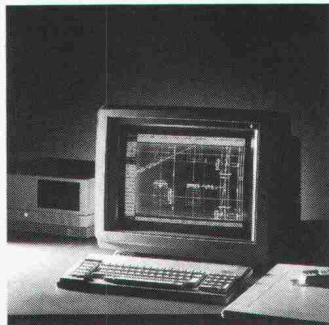
## Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50  
Telefax 01/251 27 41

Filiale Lausanne:  
Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tel. 021/37 72 72

## zum Titelbild



**CAD im Ingenieurbüro mit dem  
Programmsystem ALLPLOT auf  
dem neuen Olivetti PE 28**

ALLPLOT ist ein speziell für den  
Bauingenieur entwickeltes Pro-  
grammsystem. Es dient dem rationalen  
Erstellen von Armierungs- und Schal-  
lungsplänen (mit Ausgabe der Eisen-  
liste nach SIA 165) und technischen  
Konstruktionszeichnungen (Stahlbau,  
Holzbau usw.) im Bauwesen.

Der Aufbau einer Zeichnung kann  
durch direktes Konstruieren am  
Bildschirm sowie durch Digitalisie-  
ren einer Vorlage (Architektenplan)  
erfolgen. Für das Konstruieren und  
Verlegen von Netz- und Rundstahl-  
armierungen steht dem Benutzer eine  
grosse Anzahl spezieller Funktionen  
zur Verfügung. Die Ausgabe der  
Zeichnungen erfolgt in beliebigem  
Massstab auf DIN AO-Plotter.

Neu ist das integrierte Finite-Elemente-  
Programm ALLFEM.

Vertrieb:  
Olivetti Verkaufs-AG, Abt. ST,  
8304 Wallisellen, Industriestrasse 50,  
Telefon 01/830 66 77

FIDES Informatik  
8027 Zürich, Badenerstrasse 172,  
Telefon 01/249 27 01

Ingenieurbüro M. Bulgarelli,  
8032 Zürich, Streulistrasse 28,  
Telefon 01/252 82 87

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-  
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

Bauphysik

Zur Bedeutung des Fensters.  
Von R. Sagelsdorff, Dübendorf 993

Kriterien für die Wahl der Fensterkonstruktionen.  
Von R. Spörri, Altstätten 994

Gesamtenergiedurchlassgrad von Verglasungen. Von  
R. Sagelsdorff, Dübendorf, und P. Bruggmann, Zürich 997

Wärmedurchgangskoeffizient von Fenster-  
konstruktionen. Von T. Frank und  
H. Mühlebach, Dübendorf 1000

Energiebilanz von Fenstern.  
Von J. B. Gay und N. Morel, Lausanne 1003

Haustechnik und Energiebilanz des Fensters.  
Von T. W. Püntener und T. Frank, Dübendorf 1007

Oberflächentemperaturen von besonnten Fensterglas-  
scheiben. Von T. Frank und T. W. Püntener, Dübendorf 1009

Fenster und thermischer Komfort. Von T. W. Püntener,  
T. Frank, Dübendorf, und R. Huber, Bern 1012

Entwicklung von Fenstersystemen.  
Von N. Kohler, Lausanne 1015

Materialprüfung

Die EMPA im Spannungsfeld zwischen High-Tech und  
Umweltschutz. Von B. Honegger, Zürich 1018

Umschau 1020

Wettbewerbe

Mehrzweckhalle Witterswil SO (E). Gestaltung Dorf-  
gasse/St. Laurentiuskapelle in Rickenbach SO (E). Alters-  
zentrum Safenwil AG (E) 1023

Römerbadareal in Baden (D) 1023

Kantonale Verwaltung im Buchenhof, Aarau (D) 1026

ETH Zürich

Ingo Potrykus, ord. Prof. für Pflanzenwissenschaften. 1027

Urs Ch. Nef, ord. Prof. für Rechtswissenschaften

Mitteilungen der GEP

SIA vor 150 Jahren. Von Jürg Lindecker 1028

SIA-Mitteilungen

Beschäftigungslage. Der neue SIA-Präsident. Brandschutz  
im Stahlbau. SATW-Stipendium 1029

SIA-Sektionen

Aargau: 200 Jahre Dufour-Stiftung. Schaffhausen:  
«Atelier und Bauplatz». 1032

Winterthur: Jubiläumshappening.

## Im nächsten Heft

Altbaumodernisierung  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 17/1987

**Energie nucléaire**  
Sécurité des composants  
des réacteurs nucléaires,  
par Olivier Mercier 255

**Concours**  
Concours d'architecture: 255

Plateau de Pérolles à  
Fribourg 259

**Bibliographie** 267, B 121

**Chemin de fer**  
Prouesses à la Jungfrau  
(II), par Daniel Quinche 268

**Produits nouveaux** B 121