

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **102 (1984)**

Heft 27/28

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **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

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang 2. Juli 1984 Heft 27/28 / 84

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:

Balthasar Peyer,  
leitender Redaktor  
Dr. sc. techn. ETH/SIA  
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 schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

#### Schweiz:

1 Jahr Fr. 161.—  
½ Jahr Fr. 84.—  
Einzelnummer Fr. 6.—

#### Ausland:

1 Jahr Fr. 173.—  
½ Jahr Fr. 91.—  
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

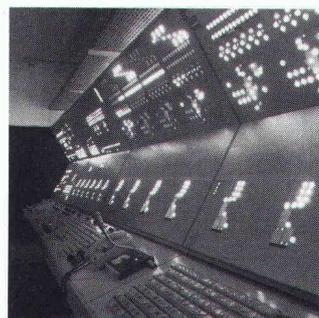
iva

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. (01) 251 24 50

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

## zum Titelbild



### Das Computer-Zeitalter

ist bei Kömmerling, dem Kunststoff-Profilhersteller Nr. 1 in

Europa, längst angebrochen. Die hochtechnologische Produktionsanlage erfordert den Einsatz dieser Superhirne: Hier die Mischereizentrale zur Herstellung der firmeneigenen Kunststoff-Rezepte. Hochempfindliche, rechnergestützte Dosierwaagen gewährleisten die genaue Reproduzierbarkeit und damit eine immer gleichbleibende Materialqualität aller System-Combipur-Profile.

Kömmerling GmbH  
Verkaufsbüro Schweiz  
Postfach 4  
8262 Ramsen

## Inhalt

### Zeitfragen

Unterhaltskosten unseres Nationalstrassen-Netzes. Von *H. U. Scherrer* 545

### Maschinentechnik

Labyrinthdichtungen an hydraulischen Turbomaschinen. Von *Roland Müller*, Bellinzona 546

80 Jahre Drucktechnik am Beispiel «Schweizer Ingenieur und Architekt». Von *Peter Mäggi*, Zürich 551

### Energietechnik

IEA-Projekt «Energy - Audit»: Übersicht und erste Resultate. Rationelle Energieverwendung in Gebäuden und Siedlungen. Von *Rolf Ernst*, La Sarraz 553

Umweltfreundliches Wasserstoffauto. MHT-Antriebssystem für Lastwagen und Busse 555

### Architektur

Der Künstler als Stadtgestalter. Symposium Boswil. Von *Dona und Remo Galli*, Bern 557

### Umschau

Paläontologische Fundstätten in Afrika 558

### Nekrologe

Max Kopp zum Gedenken. Von *Hans Pfister*, Zürich 559

### Buchbesprechungen

Experimental Sociology of Architecture. Wald- und Güterstrassen. Von *P. Hahn*, Udligenswil 558

### SIA-Mitteilungen

Delegiertenversammlung in Bern vom 22. Juni 1984. Gesucht: ein Name (Landesausstellung 1991) 560

### SIA-Fachgruppen

FII: Diplomandenorientierung an der ETH 560

### SIA-Sektionen

Winterthur: Die neue Nutzungsplanung der Stadt Winterthur (Bauordnung und Zonenplan) 560

### ETH Zürich

Ehrungen 560

### ETH Lausanne

Nouveau professeur d'Histoire de l'architecture 560

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 101/102

Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 103/104

## Ingenieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 12/1984

Tableau des concours B 53 Le rôle des mensurations dans l'industrie et les grands travaux, par *Hubert Dupraz* 194

Carnet des concours B 53

UIA B 53 La mensuration cadastrale au centre d'un futur système d'information du territoire, par *Albert Jaquet* 197

Actualité B 53

Congrès B 54 Photogrammétrie et télédétection, par *Otto Kölbl* 198

SIA B 54

Ingenieurs du génie rural et géomètres aujourd'hui et demain 200

Préambule, par *Albert Jaquet* 191

Les mensurations aujourd'hui, par *Pierre Howald* 192

Le génie rural, science méconnue du grand public, par *André Mermoud* 204

Les constructions rurales, par *Jean-Claude Piguet* 204

La pédologie, pour quoi? pour qui?, par *Jean-Claude Vedy* 206