

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 101 (1983)  
**Heft:** 49

## Sonstiges

### 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:** 07.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 1. Dezember 1983 Heft 49/83

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:**  
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 Zu-  
stimmung der Redaktion und mit  
genauer Quellenangabe

## Abonnement

### Neue Abonnementspreise ab 1.1.1984

#### Schweiz:

1 Jahr	Fr. 161.—	1 Jahr	Fr. 173.—
½ Jahr	Fr. 84.—	½ Jahr	Fr. 91.—
Einzelnummer	Fr. 6.—	Einzelnummer	Fr. 7.—

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich  
Ermässigte Abonnement für Mitglieder der GEP, des BSA, der  
ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV  
SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Gene-**  
**ralsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin  
mitzuteilen: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

#### Ausland:

Fr. 161.—	Fr. 173.—
Fr. 84.—	Fr. 91.—
Fr. 6.—	Fr. 7.—

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind **allein beim SIA-Gene-**  
**ralsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-  
teilt werden: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

## Anzeigenverwaltung

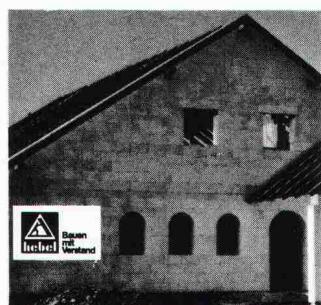
IVA

### 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



### Einfamilienhaus gebaut mit dem Hebel-Bausystem

Hebel-Steine und Hebel-Bauteile sind das Fundament eines Bausystems, dessen Vorteile dem Wohnungsbau neue Möglichkeiten eröffnen. Mit diesem Bausystem planen und bauen Sie Ein- und Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser oder Wohngebäude. Bis zu 9 Geschossen.

Systemabgestimmte Zusatzprodukte wie Stürze, Fertigmörtel, Fertigputz bis hin zu Werkzeugen und Geräten erleichtern und beschleunigen den Baufortschritt. Was entsteht, sind massive, hochwärmédämmende und wärmespeichernde Wände, Decken und das neuartige Hebel-Thermassivdach. Prompte Lieferung «paketweise» nach Baufortschritt ist selbstverständlich. Unsere Hilfe geht noch weiter: Detaillierte Planungsunterlagen, Verarbeitungs- und Montageanleitungen, umfassende Beratung, Einweisung und Schulung stehen jedem zur Verfügung.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Unser Berater informiert Sie schnell und ausführlich.

Hebel Sempach, Felsenegg 13  
6204 Sempach

## Inhalt

### Zeitfragen

Zur Standortbestimmung des Bauingenieurs. Von *Ernst Basler*, Zürich 1161

### Ingenieurschulen

25 Jahre Zentralschweizerisches Technikum Luzern 1166

### Mathematik

25 Jahre Mathematikausbildung am Zentralschweizerischen Technikum Luzern (ZTL). Von *Werner Holenweg*, Kastanienbaum 1166

### Baustatik

Zur Entstehung und Entwicklung der Baustatik. Von *Peter Ritz*, Kastanienbaum 1169

### Grundbau

Lehren und Lernen an der Ingenieurschule HTL. Entwicklung am Beispiel von Sickerströmungen. Von *Robert Schmidt*, Horw 1177

### Bautechnik

Zur Ästhetik von Talsperren. Von *Harald Kreuzer*, North Vancouver 1182

### SIA-Mitteilungen

Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA 1188  
Ermittlung der Soll-Arbeitszeit für das Jahr 1984 1189

### Wettbewerbe

Projektierungsaufträge Gemeindebauten in Schleinikon ZH 1190

Gemeindesaal im Chirchhof Zollikon ZH. Dreifachturnhalle und Aussenanlagen für die Kantonsschule und die kantonale Berufsschule Pfäffikon SZ. Dreifachturnhalle und Aussenanlagen für die Kantonsschule Kollegium Schwyz und die KV-Schule Schwyz. Dreifachturnhalle und Aussenanlagen für die kantonale Berufsschule Goldau und die Gemeindeschule Arth SZ. Gestaltung des Areals beim Bahnhof Stadelhofen, Zürich. Mehrzweckgebäude «Feld» in Marbach SG. Künstlerische Arbeiten für den Neubau der Handelsschule des Kaufmännischen Vereins St. Gallen 1192

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 189/190  
Terminkalender 1984-1987/4. Stellenvermittlung. Tagungen. Vorträge B 191/192

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 23/1983

Quand les temples grecs étaient polychromes, par *Paul Auberson* 426

Tableau des concours B 117  
Le Corbusier et le papier peint, par *Arthur Rüegg* 429

Carnet des concours B 118  
«Des goûts et des couleurs», par *Bernard Bolli* 431

Lettre ouverte B 118  
Personnalité B 118  
Notule sur un ensemble monumental, à propos de *Maurice Ruche* 433

Actualité B 118, 440  
Couleur et architecture, par *François Neyroud* 419  
La couleur, par *Günther Albring* 419

NCS - le système naturel des couleurs, par *Heinz Joss* 422  
L'architecture de la couleur, par *Alberto Sartoris* 436

Postface, par *François Neyroud* 439  
Architecture, par *Roderick J. Lawrence* 441