

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 17

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

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 23. April 1987 Heft 17/1987 Erscheint wöchentlich

## 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

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

**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

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

**Ausland:**  
1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

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 Abonnemen-  
ten an die Redaktion; Adressänderun-  
gen 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 Olivetti-PC

Allplot ist ein speziell für den  
Bauingenieur entwickeltes Pro-  
grammsystem und dient dem ra-  
tionellen Erstellen von Armie-  
rungs- und Schalungsplänen  
(inkl. Ausgabe der Eisenliste  
nach SIA 165) sowie techni-

schen Konstruktionszeichnungen  
(Stahlbau, Holzbau usw.) im  
Bauwesen.

Der Aufbau einer Zeichnung  
kann durch direktes Konstruieren  
am Bildschirm sowie durch  
Digitalisieren einer Vorlage (Ar-  
chitektenplan) erfolgen. Für das  
Konstruieren und Verlegen von  
Netz- und Rundstahlarmerung  
steht dem Benützer eine grosse  
Anzahl spezieller Funktionen  
zur Verfügung. Die Ausgabe der  
Zeichnungen erfolgt in beliebi-  
gem Massstab auf DIN AO-Plot-  
ter.

Allplot erweitert das umfangrei-  
che Olivetti-Angebot an Software  
für das Bauingenieurwesen.

*Olivetti Verkaufs-AG*  
*Computersysteme ST*  
*Industriestrasse 50*  
*8304 Wallisellen*  
*Tel. 01/830 66 77*

## Inhalt

### Kulturtechnik

Festigkeitsfragen im Grünverbau. Von *A. M. Burkard*,  
Zürich 461

### Hydraulik

Rechnerische Simulation von Abflüssen in Kanälen.  
Von *O. Naef*, Baden 466

### Datenverarbeitung

Anwendung der EDV im Bauwesen. Von *J. Aeschmann*,  
Olten 468

CAD – eine lohnende Investition? 470

### Wettbewerbe

Ingenieurwettbewerb: Viadukt Löwenberg FR (D) 472

Erweiterung Schulanlage Kappelerhof Baden (A) 478

### Preise

Prix d'architecture SVIA. Médaille d'or et Prix UIA 87 478

### Rechtsfragen

Materielle Enteignung bei Unterschutzstellung der  
äusseren Erscheinung eines Hauses. Kommunalen Wohn-  
anteilplan und übergeordnetes Recht 479

### Ausstellungen

Salon International des Inventions 480

### Umschau

481

### Tagungsbericht

Symposium «Sanierung im Betonbau» 483

### SIA-Mitteilungen

Vernehmlassung Norm SIA 225, Mauerwerk – Leistung  
und Lieferung 484

### SIA-Fachgruppen

FII: Regionalgruppe Bern 484

### UIA-Mitteilungen

Computer und Krankenhaus. Von *F. Stalder*, Basel 484

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.  
Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiter-  
bildung. Tagungen. Ausstellungen. Vorträge. Stellen-  
vermittlung B 73–76

## Im nächsten Heft

Neue Spinnverfahren  
Felsanker  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

<b>Architecture</b>	No 5/1987	La peau du bâtiment, par <i>Laurent Félix</i>	50
«Miroir, dis-moi: Qui est la plus belle?», par <i>François Neyroud</i>	45	<b>Bibliographie</b>	52
Tetra Pak Headquarters à Pully	46	<b>Concours</b>	
Immeuble commercial, route de Berne, Lausanne, par <i>Daniel Wurlod</i>	49	Pavillon d'architecture pour Habitat & Jardin	53
		<b>Industrie et technique</b>	58
		<b>Produits nouveaux</b>	B 34