**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 105 (1987)

**Heft:** 17

Inhaltsverzeichnis

## 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: 27.11.2025** 

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Fr. 170. -

Fr. 89.50

Fr. 185.-

Fr. 96.-

Fr.

6.50

7.50

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

Abonnemente

SIA-Normen und Dokumen-

tationen sind nur erhältlich

beim SIA-Generalsekretariat

8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Selnaustrasse 16, Postfach,

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

Schweiz:

Ausland:

Hauptsitz:

8032 Zürich

Tel. 01/251 24 50

Mühlebachstrasse 43

Telefax 01/251 27 41

zum Titelbild

1 Jahr

½ Jahr

Einzelnummer

Einzelnummer

1 Jahr

1/2 Jahr

#### Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

Postcheck: «Schweizer Ingenieur

Ermässigte Abonnemente für

Mitglieder des GEP, des BSA, der

ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente

und Einzelnummern sowie Adress-

änderungen von Abonnementen

an die Redaktion; Adressänderun-

gen von SIA-Mitgliedern an das

SIA-Generalsekretariat

Filiale Lausanne:

Pré-du-Marché 23

Tel. 021/37 72 72

1004 Lausanne

und Architekt», 80-6110 Zürich

# 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. Aeschimann, Olten 468 CAD – eine lohnende Investition? 470

#### Wetthewerhe

Ingenieurwettbewerb: Viadukt Löwenberg FR (D)

472

Erweiterung Schulanlage Kappelerhof Baden (A)

478

#### Preis

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

#### Rechtsfragen

Materielle Enteignung bei Unterschutzstellung der äusseren Erscheinung eines Hauses. Kommunaler Wohnanteilplan und übergeordnetes Recht

### Ausstellungen

Salon International des Inventions

# Umschau

#### Tagungsbericht Symposium «Sanierung im Betonbau»

# SIA-Mitteilungen

Vernehmlassung Norm SIA 225, Mauerwerk - Leistung und Lieferung

### SIA-Fachgruppen FII: Regionalgruppe Bern

UIA-Mitteilungen

# Computer und Krankenhaus. Von F. Stalder, Basel

vermittlung

D.C. tr

Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiter-

bildung. Tagungen. Ausstellungen. Vorträge. Stellen-

# Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.



#### CAD im Ingenieurbüro mit dem Programmsystem Allplot auf Olivetti-PC

Allplot ist ein speziell für den Bauingenieur entwickeltes Programmsystem und dient dem rationellen Erstellen von Armierungs- 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 (Architektenplan) erfolgen. Für das Konstruieren und Verlegen von Netz- und Rundstahlarmierung steht dem Benützer eine grosse Anzahl spezieller Funktionen zur Verfügung. Die Ausgabe der Zeichnungen erfolgt in beliebigem Massstab auf DIN AO-Plotter.

Allplot erweitert das umfangreiche Olivetti-Angebot an Software für das Bauingenieurwesen.

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

# Im nächsten Heft

Neue Spinnverfahren Felsanker

(Änderungen vorbehalten)

# Ingénieurs et architectes suisses

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

«Miroir, dis-moi: Qui est	/1987	La peau du bâtiment, par Laurent Félix	50
la plus belle?», par François Neyroud	45	Bibliographie	52
Tetra Pak Headquarters à Pully	46	Concours Pavillon d'architecture pour Habitat & Jardin	53
Immeuble commercial, route de Berne, Lausanne,		Industrie et technique	58
par Daniel Wurlod	49	Produits nouveaux	B 34

478

479

480

481

483

484

484

484

B 73-76