

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **104 (1986)**

Heft 20

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **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.

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 15. Mai 1986 Heft 20/1986 Erscheint wöchentlich

## 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  
Technik und Bilder:  
Werner Imholz

**Druck:**  
Offset + Buchdruck AG, Zürich

SIA-Mitteilungen gemäss  
Anordnungen Generalsekr.

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

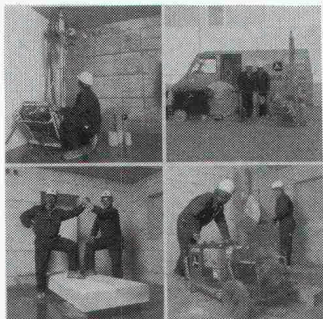
**Iva**

**Iva AG für internationale Werbung**

Hauptsitz:  
Mühlbachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

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

## zum Titelbild



**Planen Sie Bohren und Fräsen ein.  
Sie bauen günstiger.**

Denn Sie sparen aufwendige Schalarbeit, und auch Zuputzen erübrigt sich. Sie sparen Zeit. Denn in kürzester Frist bohren oder fräsen wir jede Öffnung - rechteckig oder rund - in vollflächig betonierte Wände und in Mauerwerk: millimetergenau dort, wo Türen, Fenster, Schächte und Leitungsführungen gewünscht werden.

Die Anliker-Bohr- und -Fräsequipen haben jahrelange Erfahrung: Technologie und praktische Anwendung sind

gleichermaßen perfekt. Die Diamantbohrer und -fräsen arbeiten staub- und erschütterungsfrei - entscheidende Vorteile bei Umbauten und Renovierungen. Unsere mobilen Equipen mit Spezialfahrzeug werden der Aufgabe entsprechend besetzt, sind rasch zur Stelle und realisieren prompt und sicher.

Die unzähligen Einsatzmöglichkeiten von Bohren und Fräsen machen flexibel und bringen oft überraschend einfache Problemlösungen in allen Bauphasen. Weil die Arbeitsabläufe rationaler sind, werden Kräfte frei: Bohren und Fräsen leistet mehr mit weniger Personalaufwand und geringerem Materialverbrauch.

Verlangen Sie Unterlagen. Wir beraten Sie umfassend und stellen klare Offerten.

Mit Anliker auf Vertrauen bauen.

**ANLIKER**  
Anliker AG  
Bauunternehmung  
Meierhöflistrasse 18, 6020 Emmenbrücke, Telefon 041/50 66 66

**Offizielles Organ:**

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

### Berufsfragen

Notwendige Vielfalt der Formen. Von *W. Bodmer*, Zürich 479

### Restaurierung

Methoden zur Konservierung von Burgruinen. Von *J. Obrecht*, Wiedlisbach 480

### Wasserbau

Vorrömische Talsperren. Von *N. Schnitter*, Baden 485

### Baustatik

Tragverhalten von Hallen mit V-Faltendächern. Von *R. Rosman*, Zagreb 491

### Kernforschung

Die Radon-Strahlenbelastung in der Schweiz. Von *L. Rybach* und *W. Burkart*, Zürich 494

### Wettbewerbe

Fernmeldegebäude PTT, Wohnungen und Geschäftslökalen in Biel BE (D) 495

Turnhalle und Gemeindebauten in Dintikon AG (E) 500

### Kernkraftwerke

Reaktorunfall in Tschernobyl. Von *B. Peyer*, Zürich 500

### Umschau

Claudius Dornier gestorben. Challenger-Mission 51 L: Unglücksursache. 150 Jahre Brauerei Hürlimann. Energie sparen - trotz tiefem Ölpreis! Die Energielandschaft der Schweiz. Waldzustand im Kanton Luzern. Flughafen Zürich 1985. Entwicklungsauftrag der Schweiz. Bundesbahnen für Lok «2000». Grösste Wärmepumpe der Welt in Stockholm 502

### SIA-Mitteilungen

#### SIA-Sektionen

Baden: Besichtigung der Kläranlage Werdhölzli in Zürich. Winterthur: Exkursion - Weinbauanstalt und -museum in Wädenswil 504

### Bücher

Der Werkvertrag, 3. Auflage. Management der Strassen-erhaltung 504

### B-Seiten

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Firmennachrichten. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Exkursionen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 77-80

## Im nächsten Heft

Wiederaufbau in polnischen Städten

Brandschutz im Hochbau  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 6/1986

**Formation professionnelle**  
Homme - Technique - Environnement: Un défi à la complexité des sociétés contemporaines, par *Michel Bassand* 119

**ASIC**

Afficher la couleur - L'ASIC vue par son président, par *Hans Birrer* 130  
Le profil professionnel de l'ingénieur ASIC, par *Urs Hess* 131