**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 104 (1986)

**Heft:** 20

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:** 02.10.2025

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

# 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:

l Jahr Fr. 170.-Fr. 89.50 1/2 Jahr Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 185. -½ Jahr Fr. 96.-Einzelnummer Fr. 7.50

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältich beim SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

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

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder des GEP, des BSA, der ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

Va.

# Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstrasse 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 Fenster, Schächte und Leitungsführungen gewünscht werden.

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

gleichermassen perfekt. Die Diamant-bohrer und -fräsen arbeiten staub- und erschütterungsfrei – entscheidende Vorteile bei Umbauten und Renovationen. Unsere mobilen Equipen mit Spezialfahrzeug werden der Aufgabe entsprechend besetzt, sind rasch zur Stelle und realisieren prompt und

Die unzähligen Einsatzmöglichkeiten von Bohren und Fräsen machen flexibel und bringen oft überraschend einfache Problemlösungen in allen Bauphasen. Weil die Arbeitsabläufe rationeller 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 Bauunternehmung Meierhöflistrasse 18, 6020 Emmen brücke, 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	479
Notwendige Vielfalt der Formen. Von W. Bodmer, Zürich	4/9
Restaurierung Methoden zur Konservierung von Burgruinen. Von J. Obrecht, Wiedlisbach	480
<b>Wasserbau</b> Vorrömische Talsperren. Von <i>N. Schnitter</i> , 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 Geschäftslokale 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. Bundes- bahnen 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 Strassenerhaltung	504
<b>B-Seiten</b>	

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Firmennachrichten. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Exkursionen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung

### Im nächsten Heft

Wiederaufbau in polnischen Städten Brandschutz im Hochbau (Änderungen vorbehalten)

# Ingénieurs et architectes suisses

119

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

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

130

131

B 77-80