

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 27-28

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: 23.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 7. Juli 1986 Heft 27-28/1986 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:
Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render 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 schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnementen

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

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

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

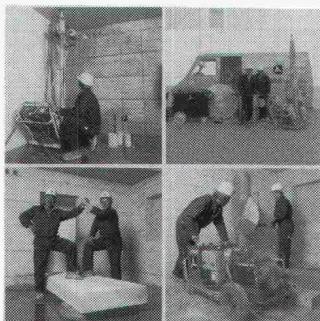
Anzeigenverwaltung

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 Türen, Fenster, Schächte und Leitungsführungen gewünscht werden.

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

gleichermaßen perfekt. Die Diamantbohrer und -fräsen arbeiten staub- und erschütterungsfrei - entscheidende Vorteile bei Umbauten und Renovationen. Unsere mobilen Equipoen 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 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

Anliker AG
Bauunternehmung
Meierhofstrasse 18, 6020 Emmen-
brücke, Telefon 041/50 66 66

Inhalt

Brückenbau	667
Fussgängerbrücken aus Stahl - Eine neue Passerelle über Nacht. Von E. Esser, Basel	667
Rohrleitungsbrücke Werdinsel. Von J. Widmer und H. Kubon, Bülach	669
Bedienungsstege Tankanlage Rümlang. Von W. Müller, Endingen	671
Architektur	
Die Entwicklung des Hauptbahnhofes Zürich. Von A. Wasserfallen, Zürich	673
Umweltschutz	
Immissions-Prognose. Von T. Pelli, Zürich	679
Bücher	
Ingenieurbiologie - Handbuch zum naturnahen Wasser- und Erdbau. Das Wiener Modell	684
Wettbewerbe	
Überbauung SBB-Tunneleinschnitt Zürich-Wipkingen (D)	685
Umbau Bankgebäude der Schweizerischen Volksbank in Solothurn (E). Mehrzweckgebäude in Utzenstorf (E). Salle de gymnastique, salles de classe, salle paroissiale à Saxon VS (E). Landwirtschafts- und Bäuerinnenschule in Schüpfheim LU (E). Wohnüberbauung Oberlöchl in Luzern (E). Parkanlage Ostermundigen BE (A). Neugestaltung der Rathausstrasse in Liestal (A). Dorfkern Wangen b. Olten (A)	688
Bauwirtschaft	
Strukturwandel in der Planungs- und Baubranche. (Referat von Prof. R. Fechtig, Zürich)	689
USSI: Neue Produktpalette. Von B. Peyer	691
Preise	
SIA-Energiepreis	692
Umschau	
Konzentration in der Landwirtschaft. Erhöhte Wareneinkäufe des Bundes. Bauvorhaben ausserhalb der Bauzonen	695
Nekrolog	
Fritz Gugelmann zum Gedenken. Edgar Schultze zum Gedenken. Von B. Biedermann, Würzburg	696
Persönlich	
Ulrich Trüb im Ruhestand	696
ETH Zürich	
Praxisnahe Ausbildung: ETH-Studenten auf Baumaschinen. Mehrdimensionale Bewertungsverfahren und Umweltverträglichkeitsprüfung im Verkehr	697
CRB	
Baukosten im Griff: Baukostendaten 1986/87	697
SIA-Mitteilungen	
Session de printemps 1986 de la FEANI	698
SIA-Sektionen	
Thurgau: Neuer Sektionspräsident. Vortrag über Ingenieur- ausbildung	698
B-Seiten	
	B105-108

Im nächsten Heft

Maschinenbau
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 13/1986