**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 105 (1987)

**Heft:** 41

**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: 25.11.2025** 

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 8. Oktober 1987 Heft 41/1987 Erscheint wöchentlich

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36

Redaktoren: Heinz Rudolphi

leitender Redaktor, Ing. HTL

Bruno Odermatt dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger Architektin

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

## **Abonnemente**

Schweiz:		Postcheck: «Schweizer Ingenieur	
1 Jahr	Fr. 170.—	und Architekt», 80-6110 Zürich	
½ Jahr	Fr. 89.50		
Einzelnummer	Fr. 6.50		
Ausland:		Ermässigte Abonnemente für	
1 Jahr	Fr. 185.—	Mitglieder des GEP, des BSA, des	
½ Jahr	Fr. 96.—	ASIC, des STV und für Studenten	
Finzelnummer	Fr 7.50		

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 Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen 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



Im Hirschengrabentunnel der S-Bahn in Zürich werden instabile Lockergesteinszonen mittels spezieller Bauhilfsmassnahmen sichergestellt.

Zement- und chemische Kalotteninjektionen, Entwässerung der First- und seitlichen Tunnelbereiche durch Drainagebohrungen,

Rodinjet-Säulen zur Verfestigung der Ortsbrust und als seitliche Dichtungswände, Vakuumfilterbrunnen sind Arbeiten, die von einem Vorstollen aus, unter engsten Platzverhältnissen, von der Swissboring AG mit Erfolg ausgeführt werden.

Schweizerische Bundesbahnen Bauabteilung Kreis III

Ingenieurbüro: Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, Zürich

**SWISSD®** 

Industriestrasse 6 Telefon 01/945 49 11

#### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

Zeitfragen Grün – nicht Grau: Ist die Technik daran schuld? Von K. Basler, Zürich	1183
Grundbau	
Beitrag des Ingenieurs zur Entsorgung. Von J. Huder, Zürich	1187
Spreng- und Erschütterungsberatung – ein Ingenieur- problem. Von <i>H. Bendel</i> , Buchrain	1193
Brückenbau Der Unwetterschaden an der Reussbrücke Wassen. Von Ch. Menn, Zürich	1196
Berufsfragen	
Kommentar zur Beschäftigungslage aus der Sicht des Fachgruppenvorstandes der Forstingenieure	1200
Zuschriften Wörter und Worte eines Präsidenten. Von F. Füeg, Zürich	1201
CRB Neuauflage des Leitfadens «Kostenplanung». In Vorbereitung: NPK und Bauhandbuch für landwirtschaft- liche Bauten. Fristverlängerung für die Vernehmlassung	
der Baukostenanalyse BKA	1202
Preise	1203
Wettbewerbe Ensemble d'habitation ou bien dit «Clos d'Aubonne» à Aubonne (E). Kommunalbauten Döttingen (E). Erneue- rung des Areals zwischen Anker-, Gartenhof- und Zweier- strasse in Zürich-Aussersihl (E). Überbauung Gasthof «Bären», Buchs AG (E). Wohnüberbauung Reutenen, Frauenfeld (E). Schulhaus, Sportanlagen und Zivilschutz in Kaisten (E). Überbauung Bodenacker, Bremgarten BE (D). Dreifachsporthalle Kreuzfeld, Langenthal BE (D)	1203
Umschau	1208
<b>Bücher</b> Brandschutzregister 1987. Die Neuordnung von Wasser- kraftnutzungen	1211
<b>Tagungsberichte</b> Spritzbeton-Kolloquium in Wildegg. Die Tätigkeit als Experte	1211
SIA-Mitteilungen SIA 1073 – «Modell-Lehrgang für Hochbauzeichnerlehrlinge mit Ausbildungsnachweis». SIA-Workshop CAD	1212
SIA-Sektionen Solothurn: Kopf & Maschine. Winterthur: Besichtigung der SMA Zürich	1212
D.C. '	

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Stellenvermittlung

B 157-160

# Im nächsten Heft

Entwicklung des globalen Klimas Geothermische Kraftwerke (Änderungen vorbehalten)

# Ingénieurs et architectes suisses

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

No 20/1987

ASIC -FIDIC Déplacement d'un pilier dans une banque à Lausanne, par Claude Aviolat et Alain Chassot 343 Armature minimale: exemple d'une application récente, par Paul Missbauer 344

Il risanamento del Lago Maggiore nel bacino svizzero del Verbano, par Auguste Rima Nouveau studio de la Télévision suisse romande à Genève, par André Sumi Hôtel de police de Lausanne, par Arthur Spagnol