**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 105 (1987)

**Heft:** 47

**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:** 18.11.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 19. November 1987 Heft 47/1987 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

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

### Abonnemente

Schweiz:

Architektin

1 Jahr Fr. 170.-½ Jahr Fr. 89.50 Einzelnummer 6.50 Fr.

Ausland:

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

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich 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

# 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



#### GISA - Zürich-Oerlikon, Fassadenschiefer

Wohnüberbauung GISA in Zürich-Oerlikon mit Fassadenschiefer ETERNIT in einem Spezialton der Farbreihe Lasura.

Architekten: Kuhn + Stahel, Zürich Eternit AG 8867 Niederurnen Telefon 058 / 23 11 11

#### Offizielles Organ:

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

### Inhalt

Tunnelbau N3, Walenseeautobahn: Tunnel Quarten.	
Von H. Appenzeller, St. Gallen	1361
Geologie. Von P. Streiff und P. Meili, Rapperswi	1 1361
Projektbeschrieb. Von M. Keller und A. Looser, V	Wil 1365
Gedanken zur Berechnung der Stahlbetontübbing Von A. Baumgartner, Winterthur	ge. 1368
Grundbautechnische Probleme beim Schildvortri Von Dr. <i>U. Vollenweider</i> und <i>K. Boppart</i> , Zürich und Rapperswil	eb. 1370
Schildbauweise im Lockergestein. Von <i>H. Gautschi</i> , Zürich	1374
Erfahrungen mit dem Schildvortrieb aus der Sich Bauleitung. Von <i>M. Keller</i> , Winterthur, und <i>R. Wymann</i> , Wil	t der 1379
Tunnellüftung. Von H. Baumann, Zürich	1382
Bücher Kostensenkung im Tunnelbau Umschau	1382
Computer, die auf den Menschen hören. Ehrentit für VDI. Sihlpost-Neubau im «Hintergrund». Nac am Walensee verschwindet endgültig	
Energietechnik Klimadaten für die Energietechnik	1387
SIA-Mitteilungen Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Archite büros – Erhebung Oktober 1987	ktur- 1391
Stellungnahme des Central-Comité zum Festvorte Prof. H. Ursprung an der 150-Jahr-Feier des SIA	rag von 1393
Studientagungen «Korrosion und Korrosionsschu	ıtz» 1394
SIA-Sektionen Zürich: Reform der amtlichen Vernehmlassung	1394
ASIC Informationstagung über das fortgesetzte Energie programm (ESMAP) der Weltbank	1394

#### **B-Seiten**

Laufende Wettbewerbe. Neu in der Tabelle. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. ETH-Tag 87. Weiterbildung. Vorträge. Exkursion

B 181-184

### Im nächsten Heft

Maschinenbau / Bahn 2000 (Änderungen vorbehalten)

# Ingénieurs et architectes suisses

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

No 23/1987

Constructions des routes La traversée de Neuchâtel par la N5 (I), par Daniel Quinche	411	Gestion dans la construction  La planification intégrale, par N. Kohler	424
Génie civil Pont sur le détroit de Messine, par A. Ben Kiran	417	UIA Industrie et technique	429 430
Architecture Un inédit pour l'«Année Le Corbusier» (II), par François Neyroud	422	Expositions SIA Manifestations	B 169 B 169 B 171