

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 47

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: 07.01.2026

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

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender 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:

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:

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

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

Ausland:

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

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 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 Farb-
reihe Lasura.

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

Inhalt

Tunnelbau

- N3, Walenseeautobahn: Tunnel Quarten.
Von *H. Appenzeller*, St. Gallen 1361
- Geologie. Von *P. Streiff* und *P. Meili*, Rapperswil 1361
- Projektbeschreibung. Von *M. Keller* und *A. Looser*, Wil 1365
- Gedanken zur Berechnung der Stahlbetontübbinge.
Von *A. Baumgartner*, Winterthur 1368
- Grundbautechnische Probleme beim Schildvortrieb.
Von *Dr. U. Vollenweider* und
K. Boppert, Zürich und Rapperswil 1370
- Schildbauweise im Lockergestein.
Von *H. Gautschi*, Zürich 1374
- Erfahrungen mit dem Schildvortrieb aus der Sicht der
Bauleitung. Von *M. Keller*, Winterthur,
und *R. Wymann*, Wil 1379
- Tunnellüftung. Von *H. Baumann*, Zürich 1382

Bücher

- Kostensenkung im Tunnelbau 1382

Umschau

- Computer, die auf den Menschen hören. Ehrentitel
für VDI. Sihlpost-Neubau im «Hintergrund». Nadelöhr
am Walensee verschwindet endgültig 1383

Energietechnik

- Klimadaten für die Energietechnik 1387

SIA-Mitteilungen

- Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architektur-
büros - Erhebung Oktober 1987 1391

- Stellungnahme des Central-Comité zum Festvortrag von
Prof. H. Ursprung an der 150-Jahr-Feier des SIA 1393

- Studientagungen «Korrosion und Korrosionsschutz» 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. Wettbewerbs-
ausstellungen. 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

Génie civil
Pont sur le détroit de Mes-
sine, par *A. Ben Kiran* 417

Architecture
Un inédit pour l'«Année
Le Corbusier» (II), par
François Neyroud 422

**Gestion dans la
construction**
La planification intégrale,
par *N. Kohler* 424

UIA 429

Industrie et technique 430

Expositions B 169

SIA B 169

Manifestations B 171