

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: 03.01.2026

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

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 schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

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

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

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderun-
gen 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 Fassa-
denschiefer ETERNIT in
einem Spezialton der Farb-
reihe Lasura.

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

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render 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, 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. Boppart, 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