

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 38

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: 13.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 17. September 1987 Heft 38/1987 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 Abonnements
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

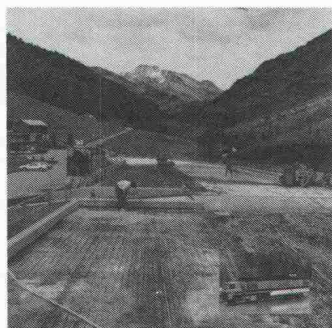
Anzeigenverwaltung

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



Betonvorbereitung im CONJET-Verfahren

Das wirtschaftliche und umwelt-
freundliche Betonaufbruchsys-
tem mit Hochdruckwasserstrahl
für Betonsanierungsflächen.

Die durch Umweltbelastungen
sowie Frost und Tausalz beschä-
digte Parkplatzüberdeckung der
Pischa-Sportbahnen LDP Davos
wird saniert.

Vor dem Wiederaufbau wurde
die schadhafte Betonoberfläche
vorbehandelt, bis auf den festen
Betonabtrag, so dass das ge-
sunde Betongefüge rissefrei und
ungestört sowie die Armierung
schonend freigelegt und gereinigt
werden konnte.

Nur mit einem Hochdruckwas-
serstrahl-Verfahren von 1000 bis
1200 bar ist dies möglich.

Die Bauherrschaft fand mit dem
CONJET-Betonaufbruch-Ver-
fahren die richtige Lösung. Die
schadhafte Fläche von 2200 m²
wurde im Mittel 2 cm abgetragen.

Ausführliche Dokumentation bei:

REPROJET
BAUSANIERUNGS AG
Sophienstrasse 9
8030 Zürich
Telefon 01/69 40 47



Offizielles Organ:

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

Inhalt

Materialkunde

Korrosionsprüfungen an Vorspannkabeln und Injektions-
ankern. Von *H. Kapp*, St. Gallen/Bern 1093

Tunnelbau

Tunnelbauten. Von *M. Herzog*, Aarau 1095

Abwassertechnik

Investitionskosten von kleineren Kläranlagen.
Von *V. Krejci*, Dübendorf, und *H. Bachmann*, Luzern 1098

Wasserbau

Einfache Bestimmung der Korngrößenverteilung von
Geschiebematerial mit Hilfe der Linienzahlanalyse.
Von *R. Fehr*, Zürich 1104

Wasserbau

Die Anlage von Feuchtbiosphären mit kalkstabilisiertem
Erdmaterial. Von *A. M. Gmür* 1110

Tagungen

Offshore-Tagung 1111

Wettbewerbe

Dorfkern Dierikon (LU), Stadtentwicklung von Zürich
am Beispiel des Industriequartiers 1113

Umschau

1113

Buchbesprechungen

1116

Rechtsfragen

1117.

Hochschulen

Ausbau der technischen Bibliotheken in der Schweiz.
Akademische Ehrungen 1118

Zuschriften

Und sie macht uns doch nicht krank 1118

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Neu in der Tabelle. Tagungen.
Weiterbildung. Messen B 145-148

Im nächsten Heft

Maschinenbau: Eisenbahntechnik
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 18/87

Editorial

Transit ferroviaire des
marchandises par le Saint-
Gothard: la Suisse cherche
des alliés, par *Jean-Pierre
Weibel* 271

Hydraulique

Les courants dans une
couche littorale du Léman:
la zone de Vidy, par *Ulrich
Lemmin, Walter Grafet
Claude Perrinjaquet* 272

Envasement et chasses
dans la retenue de Verbois,
de 1942 à 1985, par *Jacques
Bruschin* 280

**Rationalisation de la
construction**
Prêts à être réalisés 286

Transports à câbles
Les installations de trans-
ports à câbles face au futur,
par *Daniel Quinche* 288