

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 schriftlicher
Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnements

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 Adressänderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

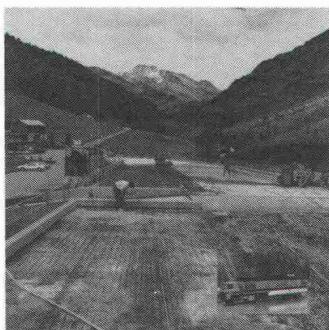
Anzeigenverwaltung

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



Betonvorbearbeitung im CONJET-Verfahren

Das wirtschaftliche und umweltfreundliche Betonaufbruchsystem mit Hochdruckwasserstrahl für Betonsanierungsflächen.

Die durch Umweltbelastungen sowie Frost und Tausalz beschädigte Parkplatzüberdeckung der Pisch-Sportbahnen LDP Davos wird saniert.

Vor dem Wiederaufbau wurde die schadhafe Betonoberfläche vorbehandelt, bis auf den festen Beton abgetragen, so dass das gesunde Betongefüge rissefrei und ungestört sowie die Armierung schonend freigelegt und gereinigt werden konnte.

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

Die Bauherrschaft fand mit dem CONJET-Betonaufbruch-Verfahren die richtige Lösung. Die schadhafe 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 Studierender der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Materialkunde

Korrosionsprüfungen an Vorspannkabeln und Injektionsankern. 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 Feuchtbiotopen 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

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

280

Hydraulique

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

272

Rationalisation de la construction

Prêts à être réalisés

286

Transports à câbles

Les installations de transports à câbles face au futur, par *Daniel Quinche*

288