

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 7

## 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:** 28.04.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 12. Februar 1987 Heft 7/1987 Erscheint wöchentlich

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01/201 55 36

**Redaktoren:**  
Balthasar Peyer,  
leitender Redaktor  
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,  
dipl. Ing. ETH/SIA

**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

**SIA-Normen und Dokumen-  
tationen** sind nur erhältlich  
**beim SIA-Generalsekretariat**  
Selnastrasse 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 Adress-  
änderungen von Abonnenten  
an die Redaktion; Adressänderun-  
gen von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

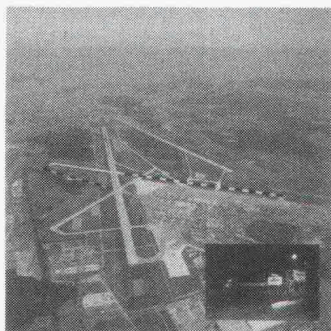
## Anzeigenverwaltung

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:  
Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tel. 021/37 72 72

## zum Titelbild



### Renesco-Betonimprägnierung: wirkungsvoller Langzeitschutz für exponierte Betonflächen

Es ist seit 1978 und 1982 schon das  
dritte Mal, dass Renesco von der Di-  
rektion der öffentlichen Bauten des  
Kantons Zürich beauftragt wird, Be-  
tonbeläge auf Pisten und Rollwegen  
des Flughafens Zürich-Kloten mit  
Renesco R3000 zu imprägnieren.  
Durch die in den Baukörper eindrin-  
genden Tiefenimprägnierung wird  
eine Erhöhung der Resistenz des Be-  
tonbelags gegen Frost und Taumittel  
bewirkt. Dabei darf nichts die Griff-  
fähigkeit der Pistenoberfläche beeinträch-  
tigen. In dieser dritten Etappe  
wurden 125 000 m<sup>2</sup> imprägniert.

Mit Renesco R3000 werden freilie-  
gende Betonflächen tiefgreifend und  
dauerhaft geschützt. Dies gilt für Na-  
tionalstrassenabschnitte, Brücken,  
Anschlüsse, Auffahrten, Parkflächen  
usw. genauso wie für die riesigen Flä-  
chen auf Flugpisten und Rollwegen.  
Für Interessenten liegt eine ausführ-  
liche Dokumentation bereit.

**renesco**

Renesco AG, Laetstrasse 35  
8112 Otelfingen  
Telefon 01/844 31 71

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-  
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

### Zeitfragen

Das Reprivatisierungspotential ausschöpfen.  
Von *W. Wittmann*, Maienfeld 149

### Grundbau

Boden- und Felsanker. Von *U. von Matt* und *R. Bressan*,  
Zürich 150

### Bautechnik

Geotextilien im Strassenbau. Von *A. Steiger*, Zürich 156

### Wettbewerbe

Dorfplatzgestaltung und Quartierrestrukturierung in  
Turtmann VS (D) 159

Mehrzweckgebäude Witterswil SO (A). Kernzone Blei-  
kenmatt in Kehrsatz BE (E). Neue Galerie der Sammlung  
Thyssen-Bornemisza, Villa Favorita, Lugano (E) 161

### Wettbewerbsforum

Verstösse gegen die Wettbewerbsordnung 163

### Preise

Europa-Nostra-Preisgewinner 1986. Walter und Verena  
Spühl-Preis für Hans Letsch 163

### Umschau

Wirtschaft positiv zur CH 91. Vereinigung Raumplanung  
an der CH 91. 20 Jahre ILL Grenoble. Wo Luftseilbahnen  
sich erheben. Schweizer Erwerbsquote 164

### ETH Zürich

Promotionsfeier 165

### SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe.  
Education et industrie 166

### SIA-Fachgruppen

FGF: Vernehmlassung zu einem neuen Waldgesetz.  
Tagung Wald und Wild 167

### SIA-Sektionen

Aargau: SIA vor 150 Jahren gegründet. Besuch im Kunst-  
haus Aarau. Basel: Veranstaltungsprogramm. Tagung  
Abfallbeseitigung. Waldstätte: Vortrag 168

### B-Seiten

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der  
Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung.  
Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 33-36

## Im nächsten Heft

Die Bietschtalbrücke der BLS  
Brückenträger mit Unterspannung  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 3/1987

### Environnement

Loi sur la protection de  
l'environnement: la situa-  
tion à Lausanne, par  
*Paul-René Martin* 15

### Gestion énergétique

La France, partenaire nu-  
cléaire de la Suisse (II), par  
*Jean-Pierre Weibel* 17

### Bibliographie

21

### Construction de routes

L'avenir des routes, vu  
sous l'angle de l'Office fé-  
déral des routes, par  
*Kurt Suter* 22

### Actualité

Première suisse pour le  
train expérimental  
allemand ICE 25