

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 21: S-Bahn Zürich

## 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

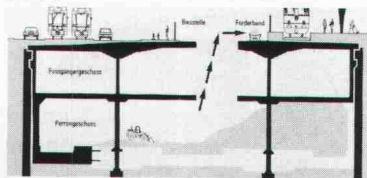
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.01.2026

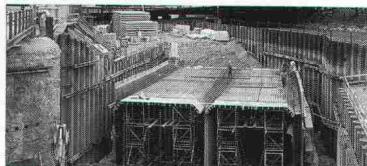
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Zum Titelbild

Wo Zug um Zug die neue S-Bahn fährt, werden an Betriebssicherheit und die Sicherheit der meist unterirdischen Bauwerke höchste Anforderungen gestellt. Renesco-Spezialisten sorgten während der ganzen Bauzeit für die zuverlässige Beratung und Ausführung der nötigen Bautenschutz-Massnahmen.



Bahnhof Museumstrasse: Injektions-Abdichtungen in Trafostation und Leitungskanälen, Verklebungen, Beschichtungen von Bauteilen.



SZU-Bahnverlängerung im Sihlbett: Injektionsabdichtungen von Schwindrissen im ganzen Tunnel Selnau-Zürich HB.



Zürichbergtunnel: Injektions-Abdichtungen von Arbeitsfugen.

Renesco ist seit 25 Jahren ganz auf Bautenschutz und Bausanierung spezialisiert. Mit hochwertigen Produkten und eigenen Arbeitsteams übernehmen wir für den Bautenschutz die ganze Verantwortung.

**renesco®**

Nr. 1 für Bautenschutz und Bausanierung

**Hauptsitz Regensdorf**

Wiesackerstrasse 89, 8105 Regensdorf  
Tel. 01/842 33 55, Fax 01/840 36 08

**Filialen** in Bern, Chur, St. Gallen

## Inhalt

### Schienenverkehr

#### **S-Bahn Zürich**

##### **Zum Geleit**

*H. Eisenring* 565

##### **Kanton Zürich und öffentlicher Verkehr**

*Regierungsrat H. Künzi, Zürich* 566

##### **Wege und Umwege zur S-Bahn Zürich**

*H. R. Wachter, Wetzikon* 567

##### **Die S-Bahn Zürich, ein Grossprojekt der 80er Jahre**

*M. Glättli, Bülach* 575

##### **Die Neubaustrecke im Überblick**

*P. Hübner, Zürich* 582

##### **Vom Kernprojekt zum Vollausbau**

*F. Kühni, Zürich* 586

##### **Bahnhof Museumstrasse**

*A.J. Hagmann, N. Bischoff, S. Perucchi, Zürich* 589

##### **Hirschengrabentunnel**

*L. Garbe, Zürich* 597

##### **Bahnhof Stadelhofen: Werdegang eines Projektes**

*P. Zuber, Bern* 602

##### **Qualitätsanforderungen der Bauherrschaft**

*P. Hübner, Zürich* 606

##### **Zur Sicherheit des künftigen Bahnbetriebes auf der Neubaustrecke**

*P. Zuber, Bern* 608

### Informatik

#### **CIM mit Pfiff**

612

### Wettbewerbe

#### **Alterssiedlung «Schützenwiese», Arbon TG (A). Wohnungen im Chrummacher, Schiers GR (A). Areal der ehemaligen «Cherisy-Kaserne» in Konstanz (A)**

611

### Bücher

#### **S-Bahn. Stahlbetonbrücken**

611

### Aktuell

#### **Hypothekarboom ohne Ende? Kraftmikroskop macht gespeichertes Bit sichtbar. Berner Ostring wird teilweise überdeckt**

616

### SIA-Mitteilungen

#### **Umfrage zur Beschäftigungslage in Ingenieur- und Architekturbüros. Umfrage LHO 104**

618

##### **Fachgruppen. FMB: GV und Vortrag**

620

### B-Seiten

#### **Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen**

B 81-84

### Impressum

#### **am Schluss des Heftes**

## Ingénieurs et architectes suisses

### Numéro 10/90

Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98

### Rénovation

#### **Remise en état des revêtements de toit plat**

*par Marco Ragonesi* 167

### Géotechnique

#### **Procédé de mise en charge d'un radier**

*par Mohamed L. Fedel et Michel Delachenal* 174