

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 91 (1973)  
**Heft:** 12: SIA-Heft, Nr. 3/1973: Untertagebau

## 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

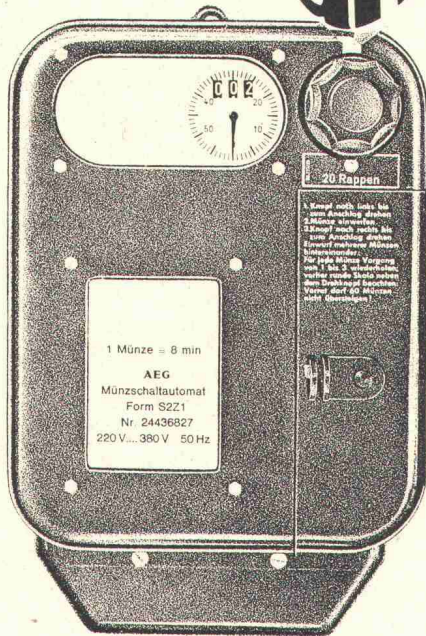
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 20.02.2026

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

AEG

Er schluckt und zahlt.



Er schluckt Zehner, Zwanziger, Fünfziger, Fränkler, Zweifränkler und Wertmarken. Das bei Laufzeiten von 8, 11, 13, 15, 20, 22, 27, 33, 40, 45 oder 80 Minuten.

Er zahlt die Stromrechnung und auf

Wunsch, mit dem Überschuss, die Waschmaschine und sich selbst.

Eingesetzt wird der **AEG-Münzschaftautomat** in Gemeinschaftswaschküchen, Duschanlagen, Kegelbahnen usw.

**Das für Fr. 295.-**

**ELEKTRON AG**

Elektron AG 8027 Zürich Lavaterstrasse 67  
Telefon 01 25 59 10

## Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich  
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

91. Jahrgang Heft 12

22. März 1973

SIA-Heft Nr. 3/1973, Untertagebau

### Inhalt

Das Stollensystem von Lugano . . . . .	283
– I. Die Bauanlagen. Von A. Zanetti . . . . .	283*
– II. Geologisch-geotechnische Verhältnisse. Von E. Dal Vesco und H. Wanner . . . . .	285*
Étude de corrélations entre la géologie, les propriétés mécaniques et la forabilité des roches de Crespera-Gemmo. Par F. Descœudres et G. Rechsteiner . . . . .	289*
Tunnel- und Schacht-Abdichtungsverfahren mit PVC-Folien. Von A. Peduzzi . . . . .	296*
Stand der Bauarbeiten im Gotthard-Strassentunnel. Mitgeteilt von der Ingenieurgesellschaft Gotthard-Strassentunnel . . . . .	298*
SIA-Informationen . . . . .	299*

### Umschau

Rohrabschlüsse und -prüfgeräte. Von G. Brux. Firmenzusammenarbeit auf dem Gebiete des Umweltschutzes . . . . .	302*
Bauten an Hochleistungsstrassen mit Folgerungen. Von der VLP, Schweiz. Wirtschaftswachstum im Jahre 1973. Schweiz. Bundesbahnen. Persönliches . . . . .	303

### Nekrologe

O. F. A. Bally. F. Kimmerlé. D. G. Nederhorst. P. Schläpfer . . . . .	303
-----------------------------------------------------------------------	-----

### Buchbesprechungen

Klassifizierung und Codierung von Bauelementen, von Lenz, Planen und Beraten GmbH. Strassenprojektierung, von M. Rotach und K. Dietrich. Aspects du Béton, par M. Adams. Statik des Tunnel- und Stollenbaues auf der Grundlage geometrischer Erkenntnisse, von H. Kastner . . . . .	304
Rock Mechanics and Engineering, by Ch. Jaeger. Berechnung der Wasserspiegellage, von P.-G. Franke. Étude méso-climatique du Canton de Vaud, par B. Primault . . . . .	305
Das Traglastverfahren im Stahlbetonbau, von K. Jäger. Les Textures dans les Métaux de Réseau Cubique, par P. Coulomb. Stahlleichtbeton, von H. Weigler und S. Karl . . . . .	306
Neue Bücher . . . . .	306

### Wettbewerbe

Künstlerische Wandgestaltung in den Physikbauten der ETH-Aussenstation auf dem Höggerberg bei Zürich. Freier Wettbewerb: «Künstler sehen den Badener Wald» . . . . .	307
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Mitteilungen aus dem SIA

ZIA, Zürcher Ingenieur- und Architektenverein. FII, Fachgruppe für Arbeiten im Ausland . . . . .	307
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Ankündigungen

Kunstmuseum Luzern. Kunstverein St. Gallen. Umweltschutz und Bergbau. Kunststoff im Bau. First World Congress on Water Resources . . . . .	307
Internat. Paduaner Messe. Management Training Center der Akademie Meersburg. Internat. Brandschutz-Seminar, Zürich 1973. Wasser Berlin '73 . . . . .	308
Oeffentliche Vorträge . . . . .	308