

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 70 (1952)  
**Heft:** 21

## 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:** 02.04.2026

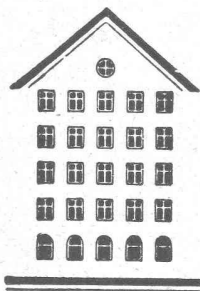
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
 REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S. I. A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
 UND DER G. E. P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
 GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

*Fenster*



*Kiefer Zürich*

**Tiefbohr- und Baugesellschaft A.-G. Zürich-Bern**

**Grundwasserfassungen • Schnellfilter System „Peter“**

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
 Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluft-Arbeiten

**BERCHTOLD & Co.**  
 HEIZUNG • LÜFTUNG  
 WARMWASSER  
**THALWIL**

**INDUSTRIE-  
 HEIZUNG  
 HEISSWASSER  
 STATT DAMPF**

Telephon  
 051 / 920501

Patentanwälte

**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 251633  
 Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

**AUFZÜGE**

für Personen - Waren  
 Speisen - Akten  
 mit und ohne Feineinstellung

*Gebauer*  
**ZÜRICH**  
 Birmensdorferstr. 273  
 Telephon 33 21 66

**Verlag**

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
 Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110  
 Postadresse:  
 Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

**Bezugspreise**

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate		6 Monate		3 Monate	
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
66.—	72.—	33.—	36.—	16.50	18.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

**Anzeigen-Verwaltung**

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-  
 quai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

**INHALT**

Verschiebung der Bahnhofbrücke über die Aare in Olten. Von *W. Kollros* . . . . . 301\*

Geschichte vom Wesen der Wärme 304

Wasserkraftnutzung der Niagarafälle . . . . . 305

Ueberbauung an der Rotfluhstrasse in Zollikon. Von *M. Hauser* . . . . . 306\*

Durchschlag des Albulatunnels vor 50 Jahren. Von *H. Conrad* . . . . . 309\*

**MITTEILUNGEN**

Aluminium für elektrische Strahlungsheizung. Elektrische Lokomotiven für die Manchester-Sheffield-Wath Railway. Kanaldampfer «Normannia». Dieseltriebwagenzüge für die Türkische Staatsbahn. Abbruch der Aarebrücke bei Olten. IVBH. ETH . . . . . 310

**NEKROLOGE**

F. Lienhard . . . . . 310\*

**LITERATUR**

Tensorrechnung in analytischer Darstellung, von *A. Duschek* und *A. Hochrainer*. Neuerscheinungen . 311

**VEREINE**

S. I. A. Sektion Bern. Tätigkeitsbericht 1951/52 . . . . . 311

G. E. P. Association amicale parisienne . . . . . 312

VORTRAGSKALENDER . . . . . 312