

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 22

## **Titelseiten**

### **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:** 19.01.2026

**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

*bessere Sicht  
Aluminium Licht*

MD

Aluminium Licht A.G. Zürich Uraniastr. 16 Tel. (051) 25 89 88

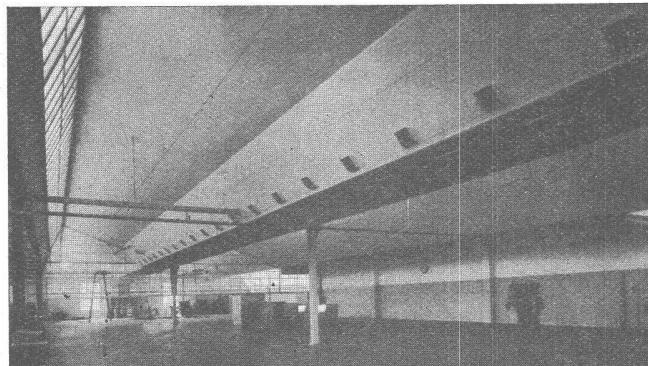
## Eisenbaugesellschaft Zürich

Ingenieurbureau + Stahlbau + Kranbau + Wehrbau

**Unsere Abteilung Stahlbau** projektiert und konstruiert: Fabrikbauten, Werkbauten, Türme, Maste, Stauwehranlagen, Brücken, Silos, Hallen, Eisenhochbauten

**Unsere Abteilung Kranbau** projektiert und erstellt betriebsfertige Krane Bauart „Oerlikon“, wie: Laufkrane, Bockkrane, Verladebrücken, Krane mit Greiferausrüstung, Hebeböcke, Drehkrane, Schiebebühnen

**Unsere Abteilung Wehrbau** projektiert und erstellt: Windwerke, Schützen, Dammbalken usw. für alle Wehrtypen.  
Wir verfügen über eigene Patente.



Shedbau einer Spinnerei

HCH. LIER

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen  
in Heisswasser • Abwärmeanlagen

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZURICH 4 Badenerstr. 440 Tel. 23 92 05

### Verlag

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

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39  
Für den Buchhandel in Kommission bei  
Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.50 — Abonnements:

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
60.—	30.—	15.— 16.50

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

### INHALT

Stabilität rechteckiger Platten, Von C. F. Kollbrunner . . . . . 307\*

War der Dieselmotor durch Patente geschützt? Von P. Meyer . . . . . 309

Taucherarbeiten am Vorderen Gossauersee, Von G. Hutarew . . . . . 310\*

2. Intern. Kongress der Technik in Kairo, Von E. Gruner . . . . . 313

Wettbewerb Realschule Pratteln . . . . . 314\*

### NEKROLOGE

G. Lüscher . . . . . 318\*

### MITTEILUNGEN

Zur Entwicklung des vorgespannten Betons . . . . . 318

Pumpen für eine Oelleitung im Irak, Gegen Atombomben befestigte Stadt, Ausbau der Rhone, Tageskurs über Verhandlung, Schnellwender-Antrieb für Hobelmaschine, Persönliches, Arbeitsfrieden in der Maschinen-Industrie . . . . . 319

Rechenschieber für Wärmebedarfsschrechnungen, Böchungsrutschungen, ETH . . . . . 320

### WETTBEWERBE

Sekundarschulhaus Brüttisellen, Hauptverkehrsstrasse «Oesterleden» in Stockholm . . . . . 320

### LITERATUR

Thermalbäder der Schweiz, Von G. Lüscher/B. Tschachtl, Festigkeitslehre, Von E. Doeink/G. Steinmann, Neu-Erscheinungen . . . . . 320

### VEREINE

G. E. P., Goethe-Gedenkstunde . . . . . 320

VORTRAGSKALENDER . . . . . 320

\* Bilder