

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79 (1961)  
**Heft:** 46

## **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:** 24.01.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

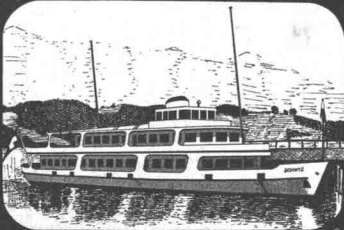
ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

REFERENZEN



## HÄUSLER KLIMAANLAGEN ÜBERALL

VERKEHRSKANZELN  
WALCHE UND  
SIHLPORTE



M/S SCHWYZ  
VIERWALDSTÄTTER-  
SEE



SWISSAIR  
DIVERSE GEBÄUDE

## WALTER HÄUSLER & Co., ZÜRICH 6

Spezialfirma für Luftkonditionierung und Lüftung

Stampfenbachstrasse 56

Tel. (051) 26 97 44

Fabrik in Oerlikon

### Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

### Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-  
quai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

### INHALT

Gustav Eichelberg zum 70. Geburts- tag. Von <i>Max Berchtold</i> . . . . .	791
Gustav Eichelberg, ein Zeuge der Menschenwürde in bewegter Zeit. Von <i>W. Traupel</i> . . . . .	791
Rückblick auf 70 Jahre Entwick- lungsarbeit am Dieselmotor. Von <i>W. A. Külchenmann</i> und <i>G. K. Aue</i> . . . . .	792*
Der thermodynamische Mittelwert der Temperatur und der Wirkungs- grad von Kaltgasmaschinen. Von <i>P. Grassmann</i> . . . . .	797*
Aussprüche Eichelbergs . . . . .	800, 811
Druckwellenaufladung für kleine Fahrzeug - Dieselmotoren. Von <i>M. Berchtold</i> . . . . .	801*
Echange de chaleur dans les géné- rateurs à pistons libres. Par <i>R. Huber</i> . . . . .	809*
Ueber instationäre Vorgänge in Ra- dialverdichtern, insbesondere in Auf- ladegruppen und Verbrennungsmoto- ren. Von <i>E. Jenny</i> . . . . .	812*
Experimentelle Gaswechsel-Untersu- chungen an einem schnellaufenden Zweitakt-Motor. Von <i>B. Bolli</i> . . . . .	817*
Neue Anwendungen der «dynamischen Spülung» an Viertakt-Verbren- nungsmotoren. Von <i>R. Feiss</i> . . . . .	825*
Dampfgassen und Entlüftungsstellen in Kondensatoren. Von <i>A. Christ</i> . . . . .	828*
Wärmeübergang an einer durch Luft- strahlen gekühlten Platte. Von <i>H. H. Ott</i> . . . . .	834*
Aus der Abschiedsvorlesung des Ju- bilar . . . . .	845
Strahltrieb im interplanetaren Raum. Von <i>J. Ackeret</i> . . . . .	841*

### Mitteilungen

Persönliches . . . . . 846

### Wettbewerbe

Sekundarschulhausanlage mit Turn-  
hallen in Zollikofen. Wohn- und Ge-  
schäftshaus-Ueberbauung in Kreuz-  
lingen. Eidg. Kunststipendien-Wett-  
bewerb. Regionalplan für das Asua-  
Tal bei Bilbao, Spanien . . . . . 846

### Mitteilungen aus dem S. I. A.

Fachgruppe der Ingenieure der In-  
dustrie . . . . . 846

### Ankündigungen

Schweiz. Rhone-Rhein-Schiffahrts-  
Verband. Schweiz. Institut für Aus-  
landforschung. Eidg. Techn. Hoch-  
schule. Vortragskalender . . . . . 846