

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 65 (1947)  
**Heft:** 28

## **Werbung**

### **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](#)

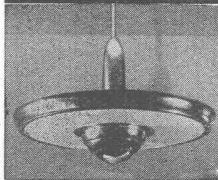
**Download PDF:** 22.02.2026

**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



Reflektoren und Leuchten in Reinst-Aluminium, elektrolytisch veredelt, korrosions- und hitzebeständig; dauernd hoher Wirkungsgrad

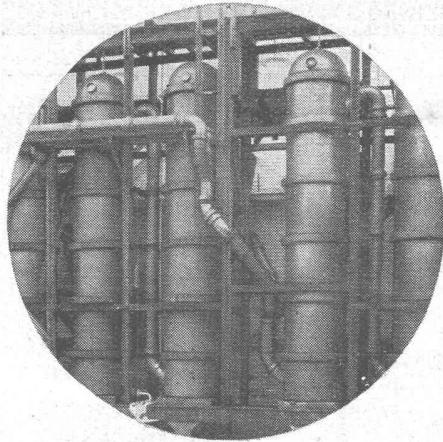
Verlangen Sie unsere  
unverbindliche Lichtberatung



ALUMINIUM LICHT AG. ZÜRICH SIHLSTR. 22 TEL. (051) 25 89 88

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

**INDUSTRIE-HEIZUNG**  
HEISSWASSER  
STATT DAMPF  
Telephon  
051/920501



## STEINZEUG-EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolatorkörper und hohe mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Bauwesen und Landwirtschaft

### Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie  
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

## AG. FÜR GRUNDWASSERBAUTEN, BERN

Vollautomatische Regenerationsanlagen

**AUFZÜGE**  
für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

*gebauer*  
**ZURICH**  
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 Selnau, Zürich  
Für den Buchhandel in Kommission bei Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.30 — Abonnements:

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
54.—	27.—	30.—

13.50 15.—  
Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Techniker-Verbandes, sowie für Studierende der E.T.H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

### Anzeigen-Verwaltung

Mosse - Annoncen AG., Limmatquai 94, Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

### INHALT

Knickstabilität. Von J. Brunner . . . . . 379\*

Modernisierung einer industriellen Energieversorgungsanlage. Von W. Howald . . . . . 382\*

Preisausschreiben der Denzler-Stiftung . . . . . 387

Wiederaufbau des Bahnhofgebäudes in Schaffhausen. Von A. Fehr und W. Henne . . . . . 388\*

### MITTEILUNGEN

Wasserkraftanlage Cordéac am Drac, bei Grenoble . . . . . 389

Schalendächer in England . . . . . 390

Luftbeton . . . . . 390

Zweiter internat. Kongress für Erdbau- und Fundationsmechanik . . . . . 390

Internat. Ingenieur-Kongress in Darmstadt . . . . . 390

Eidg. Technische Hochschule . . . . . 390

### WETTBEWERBE

Hotel Bahnhof Frauenfeld . . . . . 390

Primar- u. Sekundarschulhaus Gossau (Kt. Zürich) . . . . . 391

Primarschulhaus in Vilters (St. Gallen) . . . . . 391

### LITERATUR

Forsog med Traeforbindelser I . . . . . 391

Neuigkeiten . . . . . 391

### VEREINE

S. I. A., Sektion Bern . . . . . 391

S. I. A., Prov. Fachgruppe der Architekten zur Pflege internationaler Beziehungen . . . . . 392

\* Bilder

**NIVELLIER-INSTRUMENTE**  
für jeden Zweck  
Genauigkeit auf 1 km:  
N I  $\pm 5$  mm  
N II  $\pm 2,5$  mm  
N III  $\pm 0,25$  mm  
Sofort lieferbar.  
N I und N II auch mit  
Horizontalkreis 360° oder 400°

**WILD**  
HEERBRUGG

Verkaufs-A.-G. Heinrich Wild's geodätische Instrumente  
HEERBRUGG  
Telephon (071) 72433

# Gema Garage-Tor

**GEILINGER & CO.**  
Eisenbau-Werkstätten  
**WINTERTHUR**

## Rauscher & Stoecklin AG., SISSACH

FABRIK ELEKTR. APPARATE UND TRANSFORMATOREN

Schaltschrank putzbündige Montage

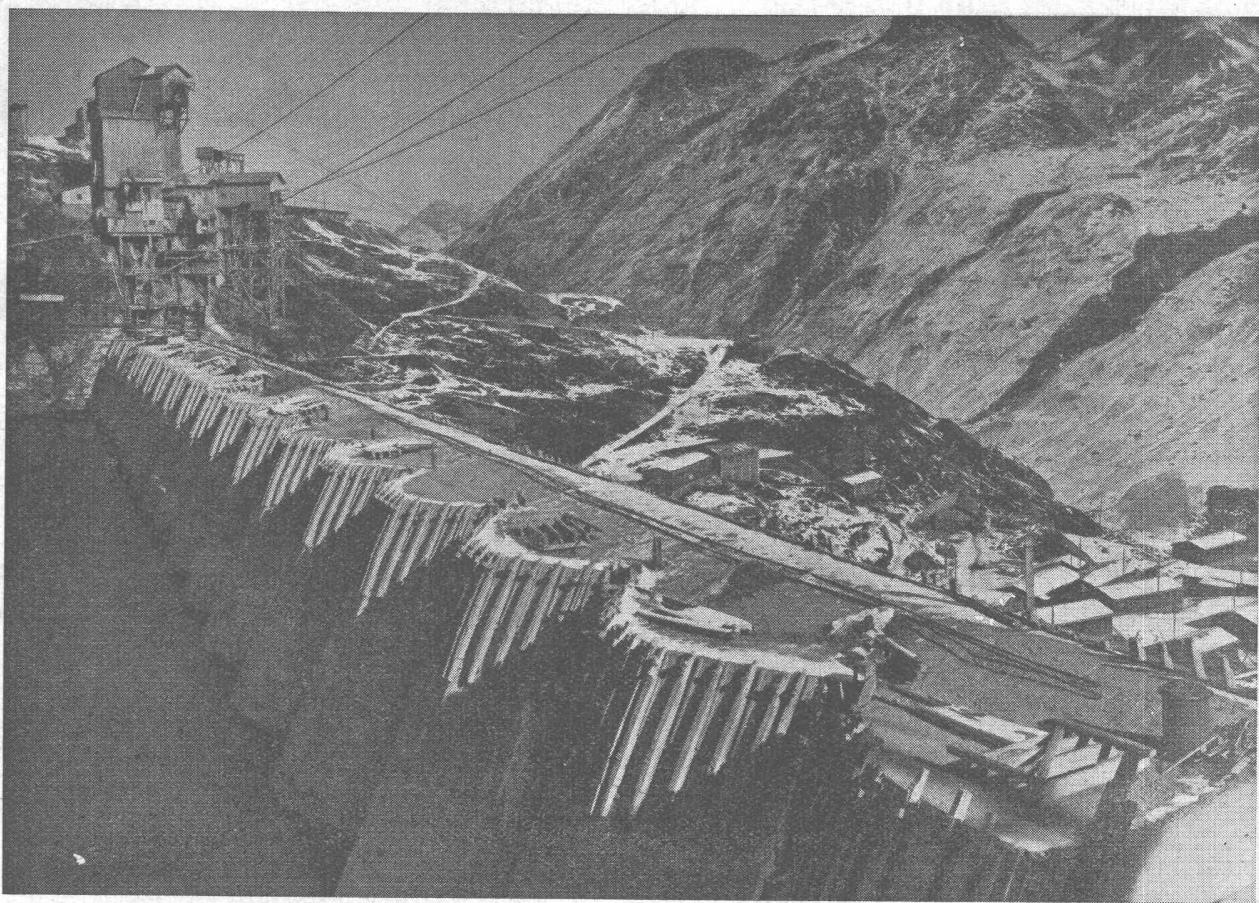
### Kraft- und Lichtverteilanlagen Schaltapparate

**B. ZÖLLIG SÖHNE**  
Holz-Konstruktionen  
**ARBON**  
Spezialität:  
**AUSFÜHRUNG in der HETZERBAUWEISE**  
FÜR LAGER-, TURN- UND FABRIKHALLEN  
LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN  
RISSFREIE SÄULEN

Filialen in:  
Zürich 6  
Turnerstraße 3  
Tel. (051) 262845  
Winterthur  
Tel. (052) 21385  
St. Gallen  
Tel. (071) 25386  
Basel  
Tel. (061) 40628

**LÖHNINGEN** (SCHAFFHAUSEN)  
Tel. (052) 69117  
Leistungsfähigste Zaunfabrik der Schweiz  
Katalog und Offerten kostenlos

**1897-1947**  
**50 JAHRE**  
Erfahrung & Qualität  
**Löhninger-Zäune**



## Kraftwerk Lucendro

Dem wasserseitigen Vorsatzbeton der Staumauer Lucendro wurde **PLASTIMENT** beigemischt.

Die Dehnungsfugen zwischen den einzelnen Baublöcken der Staumauer Lucendro erhielten wasserseitig eine Abdichtung mit **IGAS-KITT**, kombiniert mit Igas-Gleitmasse im Auflager des Fugenabdeckstabes.

Auf einzelnen Strecken des Druckstollens gelangten Abdichtungen mit **SIKA** zur Ausführung und zwar auch solche unter Wasserdruck.



**ZÜRICH-ALTSTETTEN**

Fabrik für chemische Baustoffe



# STAefa

## Ventilations-Anlagen

nach eigenen Entwicklungen.  
Sämtliche lufttechnischen An-  
lagen für Industrie und Gewerbe.  
Verlangen Sie unseren Besuch,  
wir beraten Sie gerne.

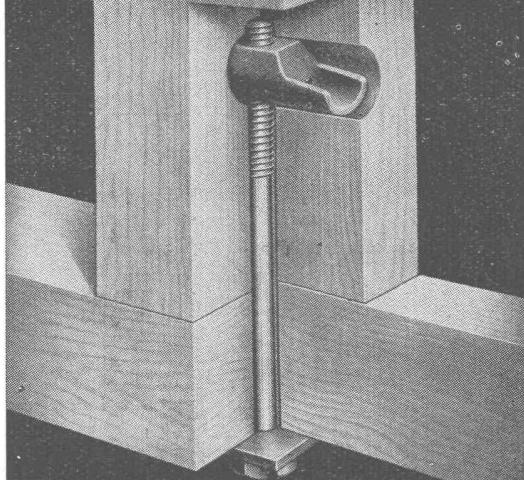
## Luftheizungen Klima-Anlagen

VENTILATOR A.G. STAefa

Staefa bei Zürich - Tel. 93.01.36  
Spezialisiert seit 1890



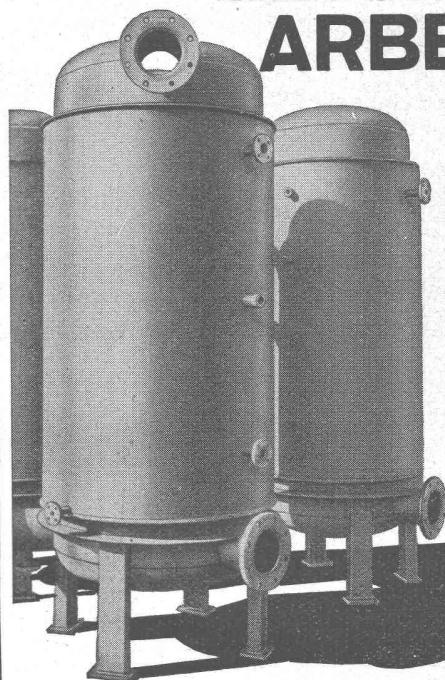
# SIMPLEX



## HOLZVERBINDER

J. G. KIENER & WITTLIN AG.  
BERN

## BLECH- ARBEITEN



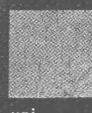
Boiler, Behäl-  
ter, Einzel-  
anfertigung  
od. als Serien-  
fabrikat, auto-  
gen oder elek-  
trisch  
geschweißt  
Blecharbeiten  
jeder Art

GEBR. TUCHSCHMID  
FRAUENFELD + ZÜRICH

## TONWERK LAUSEN A.G.

Fabrik feuerfester und säurefester Produkte für alle Industriezweige

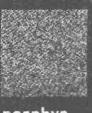
### Steinzeug-Bodenplatten



uni



geflammt

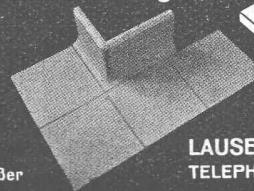


porphy

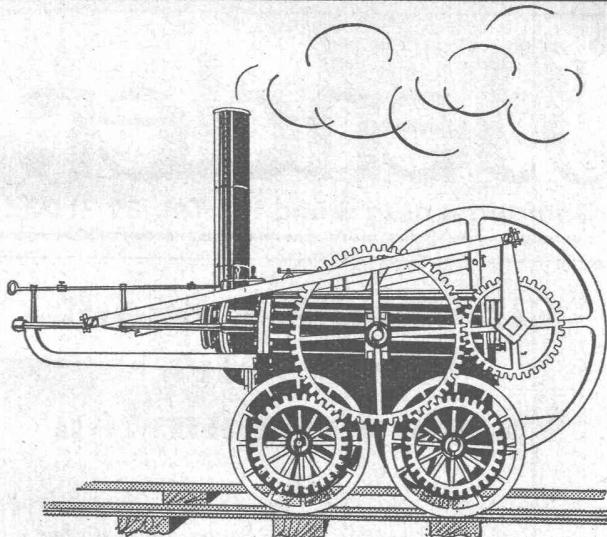


Rückseite

unverzüglich  
10, 15, 20 cm<sup>2</sup> und größer



LAUSEN BASEL-LD  
TELEPHON 7 22 82



Aelteste Schienenlokomotive von Trevithik, 1803

### Beim alten Eisen . . . aber Kessel für Zentralheizungen

sind noch nach gleichen Grundsätzen gebaut wie vor 100 Jahren, arbeiten mit Wärmeverlusten von 30—50%. Jedoch

### YGNIS

Zentralheizungskessel, automatisch für Oel und Kohle, erzielen ein bisher unerreichtes Auswerten der Brennstoffe, also

### rasche Amortisation

Verlangen Sie Prospekte

**YGNIS AG.** LÖWENSTRASSE 3 - LUZERN  
Telephon (041) 31616

# GLASDACH

KITTLOS MIT BLEIBANDEN

Ausführung auf Holz, Eisen und Beton  
Umdecken gekitteter Glasdächer

**JAKOB SCHERRER SÖHNE**  
Allmendstr. 5/7, Tel. 25 79 80 ZÜRICH 2

### MINERALÖL-TANKS aus EISENBETON SYSTEM BORSARI

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH  
KEIN KORRODIEREN KEIN ROSTEN

### HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

**BORSARI & Co. ZOLLIKON-ZÜRICH**

GEGR. 1873

### Den vollen Genuss meiner Ferien

und die beste Ausnützung meiner Reisen erlange ich mit dem neuen kombinierten Halbtax-Generalabonnement, das mir nicht nur das ganze Jahr hindurch billige Reisen erlaubt, sondern an den Generalabonnementstagen außerdem eine Fülle von unentgeltlichen Bahn- und Schiffsausflügen ermöglicht.

Dieses kombinierte Abonnement kostet für:

1. Kl. 2. Kl. 3. Kl.

**3 Monate mit je 6**  
Generalabonnementstagen Fr. 180.— 145.— 120.—

**12 Monate mit 24**  
Generalabonnementstagen Fr. 640.— 500.— 400.—

**Zusatzkarten für 6 weitere**  
Generalabonnementstage Fr. 110.— 75.— 55.—

Auskunft an jedem Bahnhofschalter und in den Auskunftsbüros der SBB



# BAUBESCHLÄGE MÖBELBESCHLÄGE WERKZEUGE

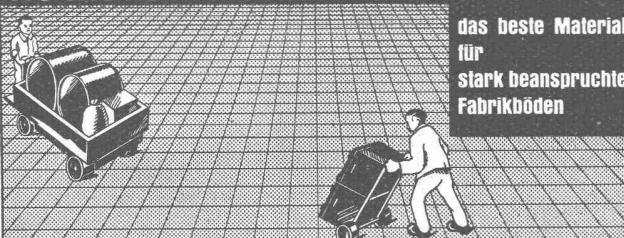
Besichtigen Sie bitte meine Ausstellung in der  
Baumuster-Centrale, Talstrasse 9

# F. Bender.

ZURICH, Oberdorfstrasse 9 und 10, Tel. 32 71 92

## TRAVERS

HOCHDRUCK-STAMPF-ASPHALT-PLATTEN



das beste Material  
für  
stark beanspruchte  
Fabrikböden

BAUBEDARF ZÜRICH AG.  
ZÜRICH

## Citernes à mazout Réservoirs Vases d'expansion

Estampage

Repoussage

Ornements



Toutes fabrications  
en tôle de fer  
cuivre, aluminium  
et ses alliages

USINE DECKER S.A. NEUCHATEL

# OMS

-Kläranlagen AG., Zürich 2 Albisstrasse 26  
Telephon 45 16 47

Zentralkläranlagen Hausklärgruben

das Frischwasser-Klärverfahren mit automatischer Schwimmstoffabscheidung

Abwasser-  
Pumpen



K. RÜTSCHI & CO.  
BRUGG  
Pumpenbau

Spezialgeschäft plastischer Schriften

in Metall und Keramik für Fassaden, in Flachmetall auf  
Glastüren u. Schaufenster, Innenbeschriftungen für Schau-  
fenster u. Türen in Metall, Holz u. anderen Werkstoffen

H. WIDMER  
Reklameschriften

Rorschacherstrasse 33 ST. GALLEN Telefon (071) 213 48

# KLINKER

braun, rot, gelb für  
Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

Telefon (061) 7 24 04

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

*omegal*  
schützt das Holz

Seit Jahrzehnten bestbewährtes Holzimprägnierungsmittel  
Prospekte und Muster gratis

OMEGA-WERKE A.-G.

REINACH-BASEL

Tel. (061) 6 22 07