

**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](#)

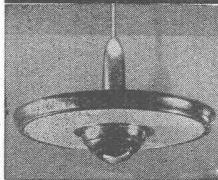
**Download PDF:** 22.02.2026

**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

## 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	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland
54.—	60.—	27.—
60.—	66.—	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 Erdbaumekanik und Fundationstechnik	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
Neugkeiten	391

## VEREINE

S. I. A., Sektion Bern	391
S. I. A., Prov. Fachgruppe der Architekten zur Pflege internationaler Beziehungen	392

\* Bilder

**AG. FÜR GRUNDWASSERBAUTEN, BERN**

Vollautomatische Regenerationsanlagen

**AUFZÜGE**

für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

*gebauer*  
**ZURICH**  
Birmensdorferstr. 273  
Telephon 33 21 66

**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

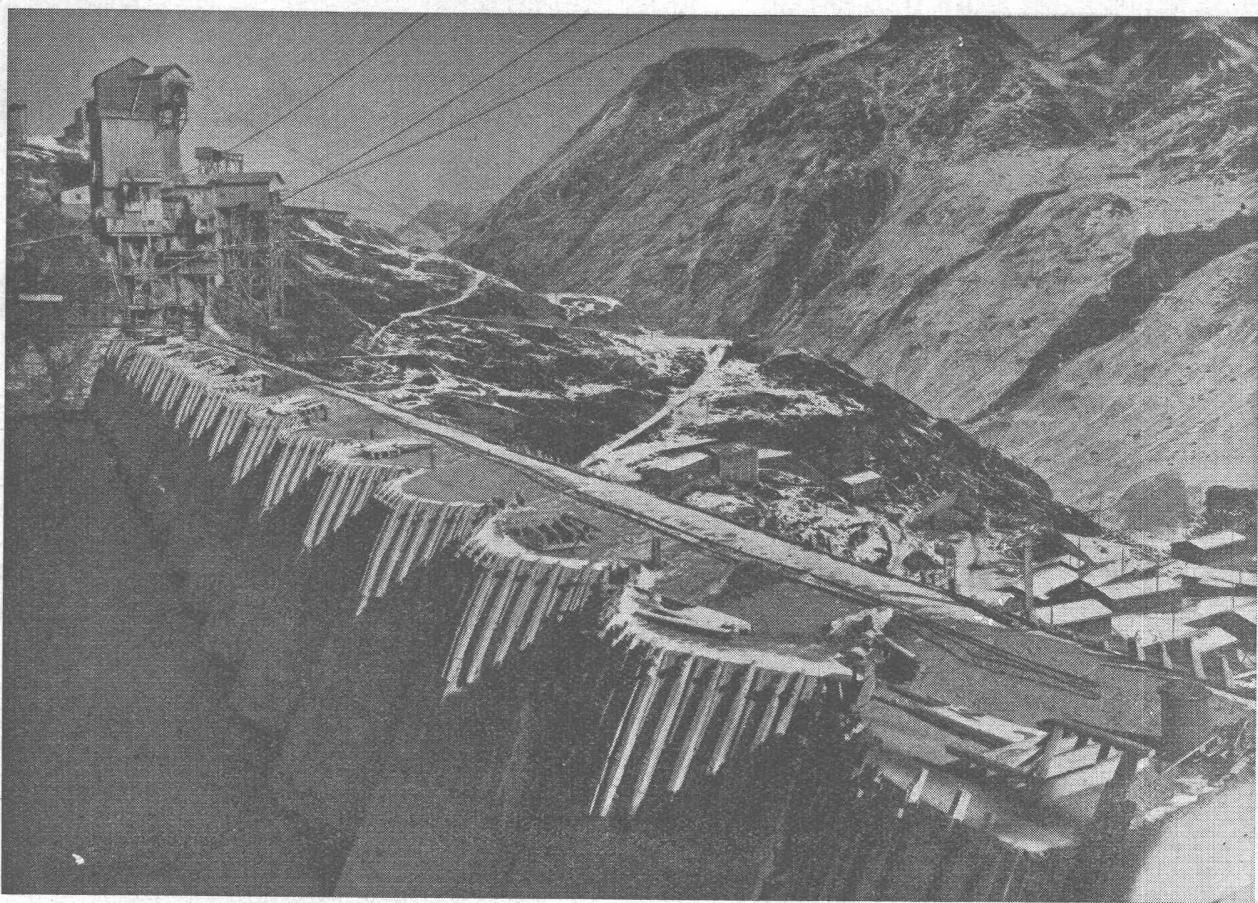
Basel  
Tel. (061) 40628

**LÖHNINGEN** (SCHAFFHAUSEN)  
Tel. (052) 69117

Liefer als Spezialität:  
**Müller & Co.**

**Zäune**  
Leistungsfähigste Zaunfabrik der Schweiz  
Katalog und Offerten kostenlos

1897-1947  
50 JAHRE Erfahrung & Qualität Löhniger-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.

*Kaspar* **WINKLER** & Cie

**ZÜRICH-ALTSTETTEN**

Fabrik für chemische Baustoffe



**STAEEFA**

### Ventilations-Anlagen

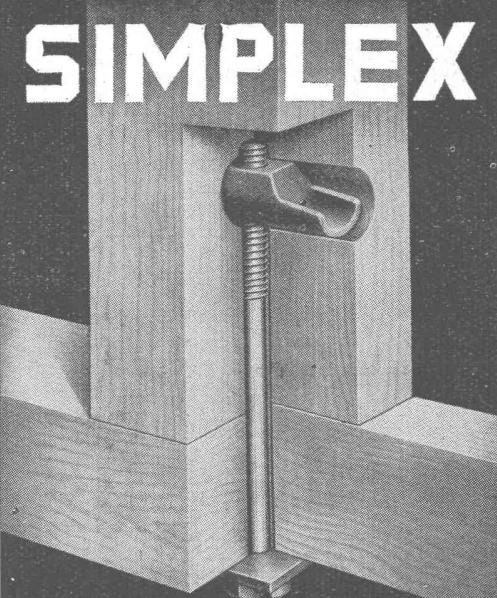
nach eigenen Entwicklungen.  
Sämtliche lufttechnischen An-  
lagen für Industrie und Gewerbe.  
Verlangen Sie unseren Besuch,  
wir beraten Sie gerne.

## Luftheizungen Klima-Anlagen



**VENTILATOR A.G. STAEEFA**

Staefa bei Zürich · Tel. 93.01.36  
Spezialisiert seit 1890

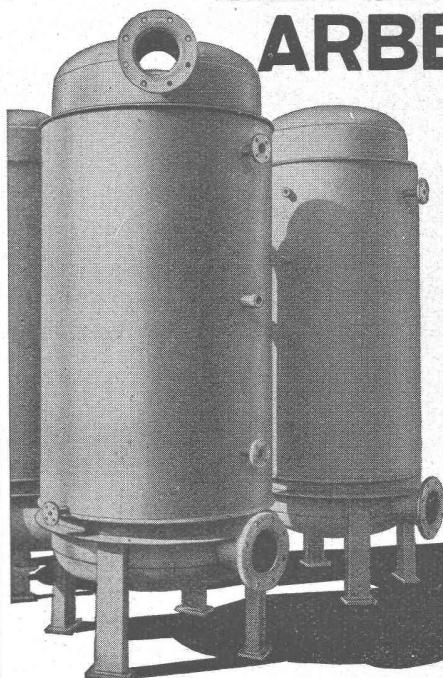


## SIMPLEX

### HOLZVERBINDER

**J. G. KIENER & WITTLIN AG.  
BERN**

## BLECH- ARBEITEN



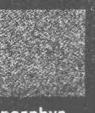
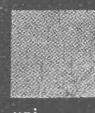
Boiler, Behäl-  
ter, Einzel-  
anfertigung  
od. als Serien-  
fabrikat, auto-  
gen oder elek-  
trisch  
geschweißt  
Blecharbeiten  
jeder Art

**GEBR. TUCHSCHMID**  
FRAUENFELD + ZÜRICH

## TONWERK LAUSEN A.G.

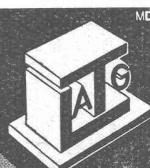
Fabrik feuerfester und säurefester Produkte für alle Industriezweige

### Steinzeug-Bodenplatten

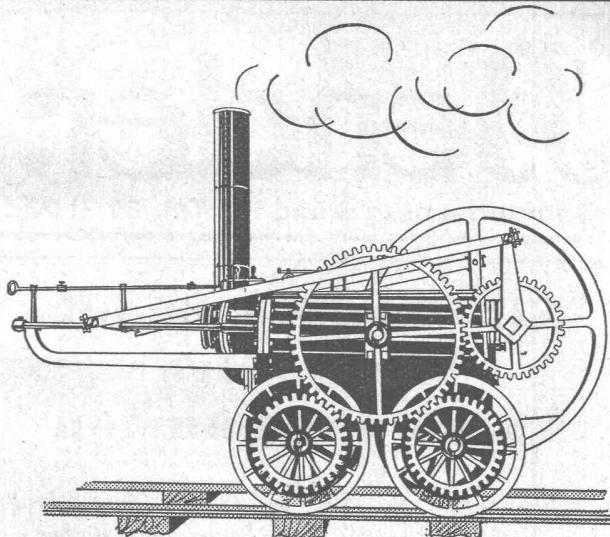


*unverwüstlich*

10, 15, 20 cm<sup>2</sup> und größer



LAUSEN BASEL-LD  
TELEPHON 7 22 82



Älteste Schienenlokomotive von Trevithick, 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 Öl 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 unentbehrlichen 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.—

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

Auskunft an jedem Bahnhofschalter und in den Auskunftsbüros der SBB



# BAUBESCHLÄGE MÖBELBESCHLÄGE WERKZEUGE

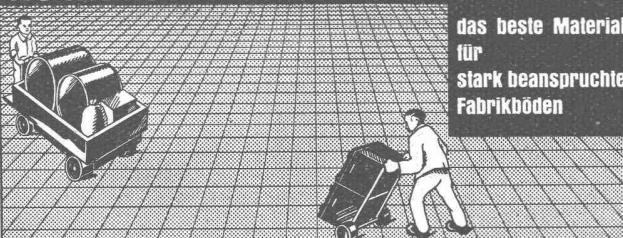
Besichtigen Sie bitte meine Ausstellung in der Baumuster-Centrale, Talstrasse 9

# 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

E stampage

R epoussage

O rnement



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)

*omegol*  
schützt das Holz

Seit Jahrzehnten bestbewährtes Holzimprägnierungsmittel  
Prospekte und Muster gratis

OMEGA-WERKE A.-G.  
REINACH-BASEL  
Tel. (061) 6 22 07