

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 34

## **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



**GÖHNER**  
**TÜREN + FENSTER**  
**NORMEN**  
verbilligen das Bauen

*Bessere Sicht  
Aluminium Licht*

MD

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

**HCH. LIER**

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen  
in Heisswasser • Abwärmanlagen

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

# Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG  
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN  
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

## 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	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland
60.— 66.—	30.— 33.—	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.

## Anzeigen-Verwaltung

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

## INHALT

- Geschäftshaus Kleiner Pelikan in Zürich, Arch. Bosshard, v. Meyenburg, Niehus. Von Hans Marti . . . 459\*
- Schwingtropfen beim Hochspannungs-Gleichstrom . . . 464
- Stauchapparate für aluminothermische Schweissung. Von R. Frey . . 464\*
- Festigkeit und Elastizität einer Brückenleitung. Von E. Buz . . . 465\*

## MITTEILUNGEN

- Belüftung des Lac de Bret . . . 466
- Getriebe - Kolbendampfmaschinen. Druckluftgründungen. Interessante Rundfrage. «Brennstoff — Wärme — Kraft» . . . 467
- ETH-Diplome. Passagierflugzeug «Comet». Wärmedurchgangszahl von Kondensatoren. Eisenbahnbrücke über den Tigris. Primarschulhaus Felsberg in Luzern . . . 468

## WETTBWERBE

- Kirche Tribschenquartier Luzern . . 468

## NEKROLOGE

- J. Spälty. L. Meisser. P. W. Staelin . . . 469

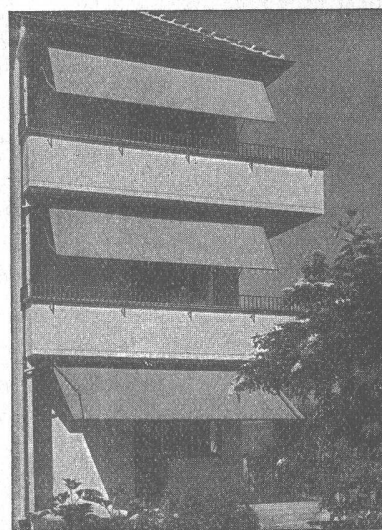
## LITERATUR

- Schweizer Barockkirchen. Von H. Landolt/Peter Meyer. Die Jesuitenkirche in Luzern. Von H. Landolt/P. M. 100 Uebungen aus der Mechanik. Von E. Pawelka/H. Ziegler. Teoria das pontes penseis. Von P. Gravina/A. Bühler. Posibilidades de fuerza motriz de los rios andinos. Von Comp. Italo-Argentina / C. F. Kollbrunner . . . 469
- Fabrikbetrieb und Werkstatt. Von A. Richard/E. Mettler. Kreiselpumpen für Flüssigkeiten und Gase. Von C. Pfleiderer/K. Rüttschi . . 470
- Neuerscheinungen . . . 470

\* Bilder

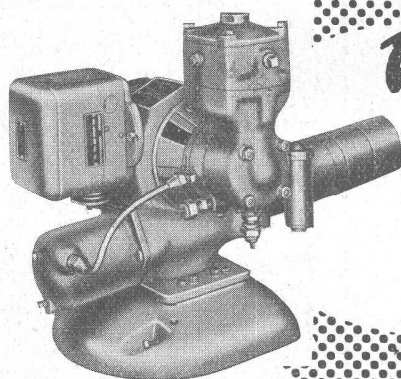
## Geschäftshaus „Zum kleinen Pelikan“

Am Bau beteiligte Firmen

**STEINER**Bauschreinerei  
Möbelfabrik**STEINER**Spezialfabrik für Laden- und  
Schaufensterausbau**STEINER**Zürich 50  
Hagenholzstrasse 60**STEINER**Telefon  
46 43 44**STEINER**Verlangen Sie  
unverbindliche Beratung**STEINER**beste Referenzen  
stehen Ihnen zur Verfügung**STEINER****Schenker Storen**

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 32 65 60  
 Basel: Tel. (061) 2 93 81  
 Luzern: Tel. (041) 2 99 68  
 Lausanne: Tel. (021) 3 45 47  
 Lugano: Tel. (091) 2 22 13

*Wer prüft wählt!***OIL-O-MATIC****Oelfeuerung**  
**DIE WELTMARKE**

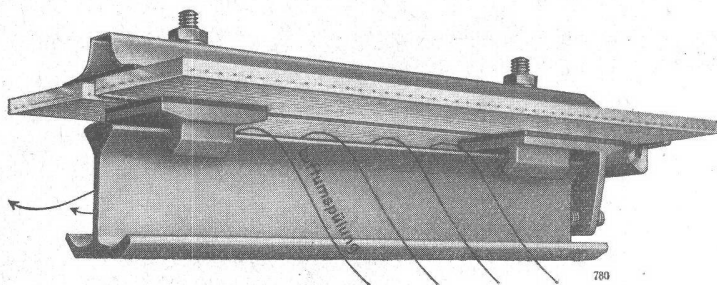
Bei einer **Oil-o-Matic** erfolgt die **vollkommene** Zerstäubung des Brennstoffes in zwei Stufen, wodurch eine Düse Verwendung findet, die **niemals verstopfen** kann. Mit 400 000 Installationen in 55 Ländern ist **Oil-o-Matic** der meistverkaufte Brenner der Welt. - Unsere Installationen werden sorgfältig mit **nur bestem Material** ausgeführt.

Verlangen Sie unverbindliche Beratung und Offerte.

**Philipp Müller Zürich 33 Frohburgstrasse 11 Telephon (051) 28 20 33**



# **Oberlichter** mit der idealen Einstegsprosse



**«Perfekta»**

**BUSS**

Verminderte äussere Kälteeinwirkung, Schwitzwasserbildung und Rostung.  
Spannungsfreie Punkallagerung des Glases vermindert Bruchgefahr und sichert ungehinderte Ausdehnung der Materialien bei Temperaturwechsel.  
Wasserdichte, schwitzwasserabführende und weitgehendst staubdichte Eindeckung.

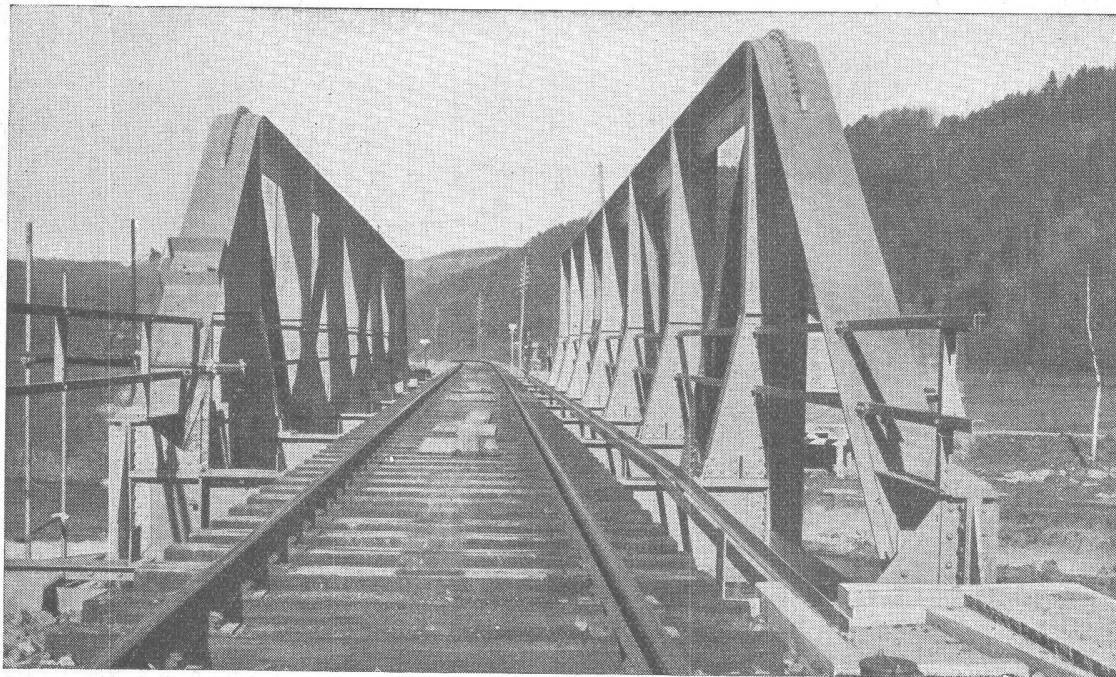
BUSS AG. BASEL - ABT. STAHLHOCHBAU - TEL. (061) 6 04 41

## **HANS HÜBSCHER, SCHAFFHAUSEN**

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131

TELEPHON 5 35 19



Tössbrücke Wila

KRIENS  
**Bell**

**Krane - Seilbahnen**  
**Rangieranlagen**

KRIENS  
**Bell**

AG. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & Co., KRIENS-LUZERN





# Tanks

zur Lagerung von Benzin, Oel, Chemikalien etc.

## Druckluft-Behälter

## Flanschen

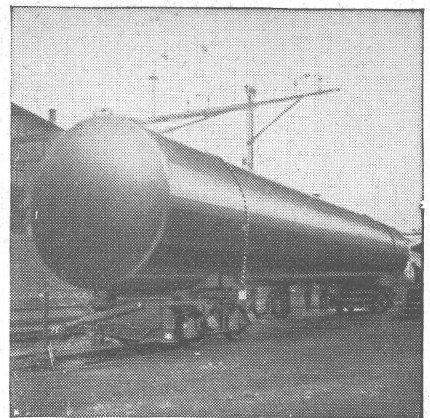
nach VSM-Normen oder Zeichnungen

**STEINEMANN FLAWIL**

Hammerwerke

St. Gallen

Tel. (071) 838 12/13



## Eck-Schutzleisten

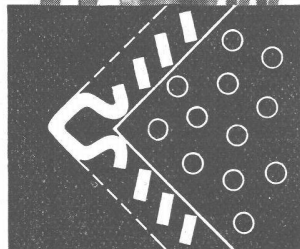
Die Eck-Schutzleiste verhindert Kanten - Beschädigungen, sie schmiegt sich eng an das Mauerwerk an und verbindet sich ausgezeichnet mit dem Mörtel. Eck-Schutzleisten verzinkt sind lieferbar in den Längen 1,50 m, 1,80 m und 2 m.

Wir fabrizieren ferner: Bau- und Kistenbeschläge, Eisenwaren aller Art, Stanz- u. Pressartikel, Ventilationsklappen und Gitter.



*Hess & Cie.*

Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik • Pilgersteg, Rüti Zch.  
Tel. (055) 235 22



**Korksteinwerke A.G.**  
**Käpfnach-Horgen**

**SPRIBAG** - MÖRTEL-SPRITZVERFAHREN

**Besondere Vorteile:**  
Staubfreies Arbeiten - Kein Rosten des Materials  
Höhere Leistung - Lässt Körnungen bis 12 mm zu  
Zwangsläufige mech. Förderung - Minimaler Rückprall  
Wir führen jeden Mörtelbelag als Unternehmer oder im Unterakkord durch / Referenzen zur Verfügung

**SPRITZBAU A.G. ZÜRICH** WAAGASSE 7 PARADEPLATZ

**DRAHTBINDER „RAPID“**  
**WURFGATTER**  
**RABITZGEFLECHTE**  
**SIEBE**  
**GITTER**  
**DRAHTGEFLECHTE**  
**METALLGEWEBE**  
**GANZE**  
**EINZÄUNUNGEN**

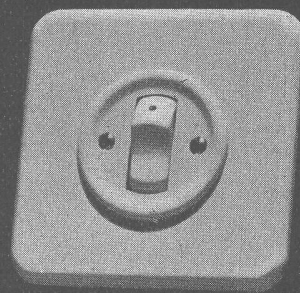
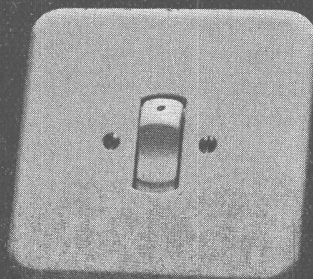
**METALLWARENFABRIK DIETIKON A.G. DIETIKON** TEL. 91 83 02

Die neuen Unterputz-Kippschalter

Serien 7140 / 7540

*Feller*

Adolf Feller AG. Horgen Fabrik elektrischer Apparate

**Gegen Feuchtigkeit und Wasser**

INERTOLWERKE

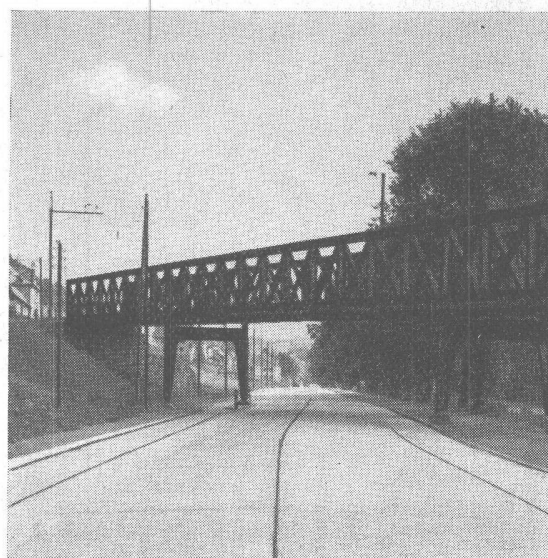
FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR  
DEN BAUTENSCHUTZ

SIEGFRIED

**keller** co

WALLISELLEN-ZÜRICH

Tel. (051) 93 21 14 Paris Mailand

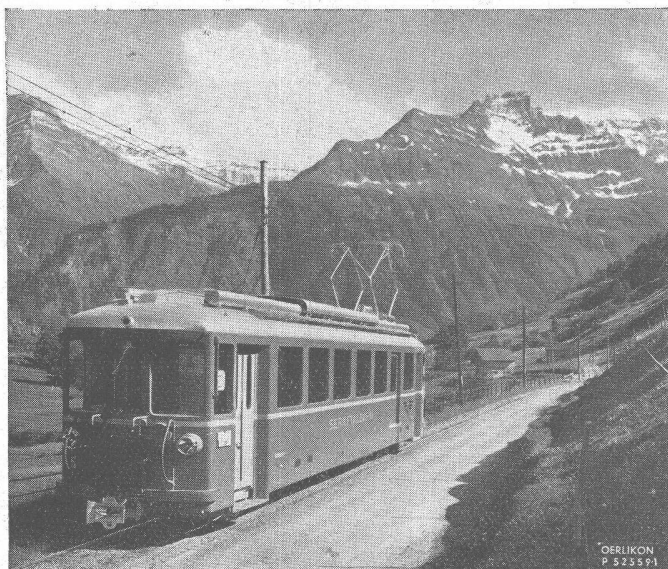


Col des Roches - Le Locle

***Stuag*****Schweiz. Strassenbau- und  
Tiefbau-Unternehmung A.G.*****Herbag*****Herstellung von Baustoffen AG.****Rapperswil • Schmerikon • Flawil • Zürich-Seebach**Zementröhren / Bachverbauungsartikel / Klärgruben / Benzinabscheider / Kabelkanäle / Kunststeine  
Kamin-Aufsätze / Gartenbauartikel / •Standard•-Leichtbau- und Isolierplatten / Kieswerk in Flawil



*Wollen Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Bahn erhöhen?  
Dann wählen Sie moderne betriebssichere Triebfahrzeuge*



Einer der drei neuen 400 PS-Leichtstahlmotorwagen CFe  $\frac{4}{4}$  der Sernftalbahn. - Die Motorwagen haben elektropneumatische Hüpfsteuerung und Innenrahmen-Drehgestelle SWS/MFO mit völlig abgedeckten Triebmotoren. Fahrdrachtspannung 750 Volt Gleichstrom. Spurweite 1 m. - Blick gegen Zwölfihorn (rechts) und Ofen (links).

mit elektrischer Ausrüstung

## OERLIKON

für Vollbahnen, Nebenbahnen, Zahnradbahnen, Strassenbahnen, Trolleybusse, Schwebbahnen. — Schneeschleuder-Maschinen. — Fahrzeuge mit Elektrogyroantrieb.

Gleichrichteranlagen. — Bahn-Kompressoren und -Vakuumpumpen.

### MASCHINENFABRIK OERLIKON

Zürich — Tel. (051) 46 85 30

Bureaux in Zürich, Bern und Lausanne

## Gusseiserne Druckröhren

für Gas- und Wasserleitungen

sind nun wieder



**prompt  
lieferbar**

869

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG.

## Eisenwerk Choindex