

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 25

## 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:** 12.12.2025

**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.É.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 Uraniastr. 16 Tel. (051) 25 89 88

**HCH. LIER**

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen  
in Heisswasser • Abwärmeanlagen

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

## STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste  
chemische Beanspruchung.

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isollkörper und  
hohe mechanische BeanspruchungKanalisations-Steinzeug für Bau-  
gewerbe und Landwirtschaft

Steinzeugfabrik Embrach AG.

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

### 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. er-  
mässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

### Anzeigen-Verwaltung

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

### INHALT

Die Mechanisierung in Stollenvor-  
trieben mit Minimalquerschnitt. Von  
*G. Rodio* . . . . . 345  
Renovation des Frauminsterturmes  
in Zürich. Von *R. Fässler* . . . . . 349

### MITTEILUNGEN

«Konstruktion.» Kraftwerkbau in  
Indien . . . . . 353  
Dampfkraftwerk Poole. Congrès in-  
ternational d'ingénieurs pour le dé-  
veloppement des pays d'outre-mer.  
Luftbeton. Auto, Parkfläche und  
Garagen. Dynamometerwagen . . . . . 354

### LITERATUR

Strömungslehre. Von *L. Prandtl/C.  
Keller* . . . . . 354  
Flächentragwerke. Von *K. Girk-  
mann/P. Lardy* . . . . . 354  
Gesteine und Minerallagerstätten.  
Von *P. Niggli/A. v. Moos* . . . . . 355  
Die Kleinkältemaschine. Von *R.  
Plank u. J. Kuprianoff/A. Ostertag* . . . . . 355  
Schwedisches Zement- und Beton-  
forschungsinstitut der KTH Stock-  
holm. Von *G. Steinmann* . . . . . 355  
Differential- und Integralrechnung.  
Von *A. Schmid/A. Pfluger* . . . . . 356  
Geologische Beobachtungen beim  
Ausbau der Plessur-Kraftwerke.  
Von *J. Niederer/L. Bendel* . . . . . 356  
Scienza delle costruzioni. Von *O.  
Belluzzi/G. Steinmann* . . . . . 356  
Konstruktion der Winden und  
Krane. Von *H. Kowalski/M. ten  
Bosch* . . . . . 356  
Planning Stores That Pay. Von *L.  
Parnes/H. Marti* . . . . . 356  
Neu-Erscheinungen . . . . . 356

### WETTBEWERBE

Gemeindebauten Niederdorf (BL) . . . . . 357

### NEKROLOGE

W. P. Schnebli . . . . . 357

### VEREINE

48. Generalversammlung der G. E. P.  
in Luzern . . . . . 357  
Vortragskalender . . . . . 359

\* Bilder

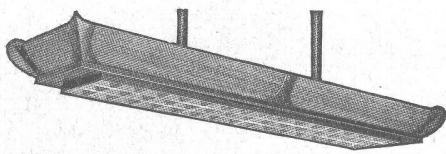
# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

## GLASDACHWERKE OLTEN

A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN

GEGRÜNDET 1854  
TEL. 539 01 und 02



Bei einer

### guten Fluoreszenz-Beleuchtung

tragen die

### Armaturen, Vorschaltgeräte und Lampen

stets die Marke

**SAXON COMPONENTS LTD.**

Pelikanstr. 19 ZÜRICH 1 Tel. 23 99 20

Fabrik für Fluoreszenz-Beleuchtung

### Universal-Theodolit

### WILD T2

Genauigkeit 1 Sek.

Gewicht 5,500 kg

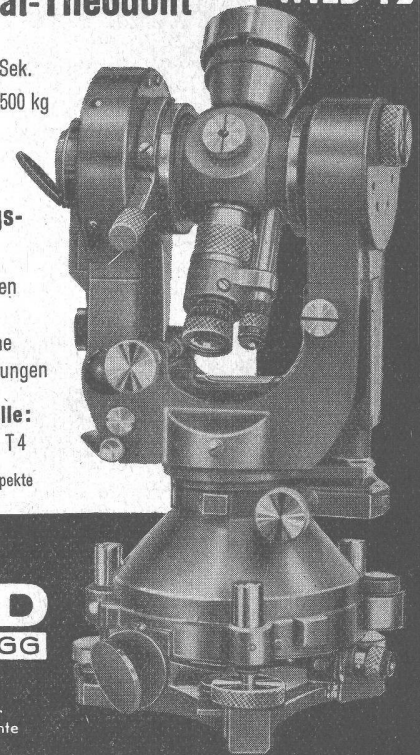
**Anwendungs-  
gebiet:**

Triangulationen  
Tachymetrie  
Geographische  
Ortsbestimmungen

**Weitere Modelle:**

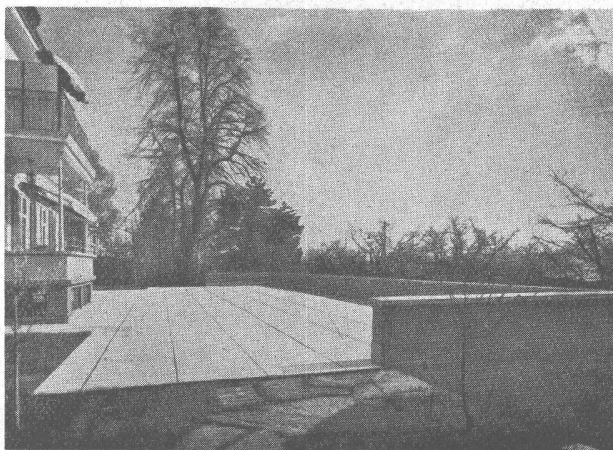
T0, T1, T3, T4

Verlangen Sie Prospekte



**WILD  
HEERBRUGG**

Verkaufs-AG.  
Heinrich Wild's.  
geodätische Instrumente  
Heerbrugg (Schweiz)



## Terrassenbeläge

begehbare, strapazierfähige Schutzbeläge über wasserdichten Flachdach- und Terrassen-Isolationen erstellen als Spezialität

# MEYNADIER

Meynadier & Cie. A. G. Zürich

Vulkanstrasse 110 Telefon 25 52 57

Bern Murtenstrasse 36 Telefon 2 90 51



# SECURIT KRISTALLGLAS TÜREN



## OHNE RAHMEN



PROJEKTIERUNG UND AUSFÜHRUNG  
JEDER TÜRANLAGE



## SECURIT A. G. GENÈVE

CHENE-BOUGERIES

TEL. (022) 4 62 50

# sigas -KLEBE

für die dauerhafte Abdichtung von Bewegungsfugen aller Art im Hoch- und Tiefbau. Auch für Fassaden- und Kunststeinfugen, Betonstrassen, Flugplatzpisten, Stau Mauern und dgl., mit fachgerechter Beratung für zweckmässige Fugengestaltung.

**Kaspar Winkler & Cie., Zürich-Altstetten**

Fabrik für chemische Baustoffe



Raumgewicht  $3-400 \text{ kg/m}^3$   
 $\lambda \approx 0,06-0,08$

**Besser  
isolieren  
mit**

# Zellenbeton Guss u. Platten

**FAVRE & CIE A. G.**

ZÜRICH - WALLISELEN

§  
**SIEMENS**  
**LICHTTECHNIK**



Wirtschaftliche und  
moderne Industriebeleuchtung  
Beratung, und Projektierung

**SIEMENS E. AG. ZÜRICH, LÖWENSTRASSE 35**  
**TELEPHON 253600**

**Eck-Schutzleisten**

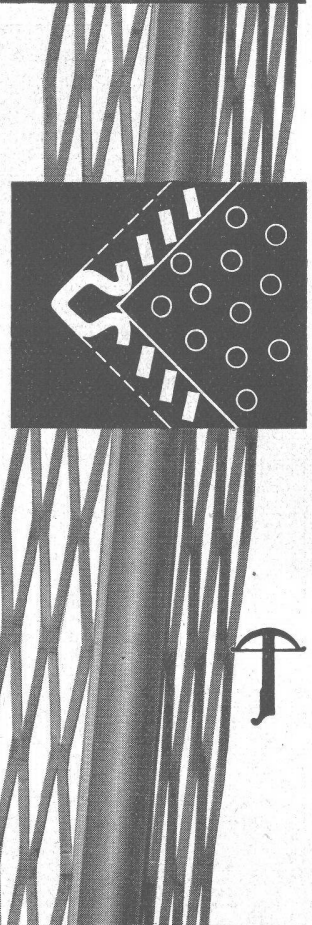
Die Eck-Schutzleiste verhindert Kanten - Beschädigungen, sie schmiegt sich eng an das Mauerwerk an und verbindet sich ausgezeichnet mit dem Mörtel. Eck-Schutzleisten verzinkt sind lieferbar in den Längen 1,50 m, 1,80 m und 2 m.

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) 2 35 22



*Schneller  
+ rationeller heizen-*



- E-WINGLES CONVECTOREN bieten mehr Vorteile als gewöhnliche Radiatoren, infolge zweckmässiger Luftumwälzung.
- Kurze Aufheizzeit, da 18 mal weniger Wasserinhalt als normale Radiatoren.
- Grosse Heizfläche bei kleinstem Heizkörper-Volumen.
- Brennstoff-Ersparnis.
- Einfache, leichte Montage. - Gewicht nur ca. 1,5—3 kg pro m<sup>2</sup> Heizfläche.

Kurzfristig lieferbar in 3 Typen und Längen von 400 bis 2500 mm.

Verlangen Sie Prospekte und Preisliste bei

**STRACK & Co. G.m.b.H. WINTERTHUR**  
Wülflingerstrasse 181

**BAUGARANTIE—  
VERSICHERUNGEN**



**Winterthur**  
**UNFALL**

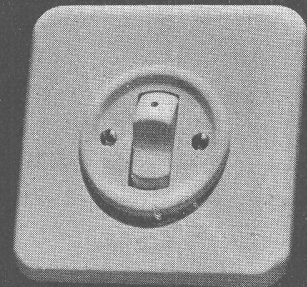
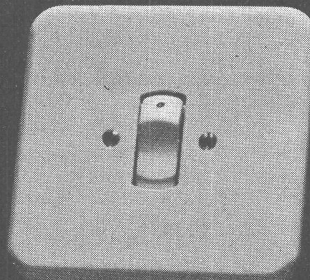
Schweiz. Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur

Die neuen Unterputz-Kippschalter  
Serien 7140 / 7540

Feller



Adolf Feller AG, Horgen Fabrik elektrischer Apparate



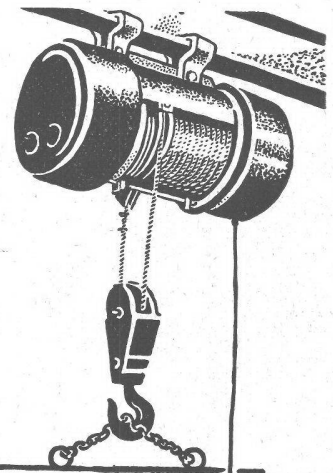
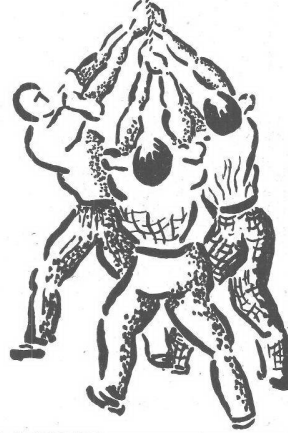
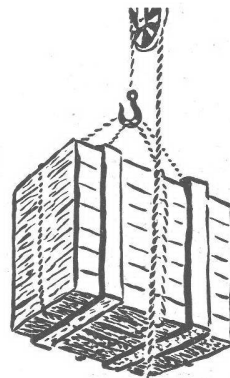
Gegen Feuchtigkeit und Wasser

INERTOLWERKE

FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR DEN BAUTENSCHUTZ

SIEGFRIED **keller** CO

WALLISELLEN-ZÜRICH  
Tel. (051) 93 21 14 Paris Mailand

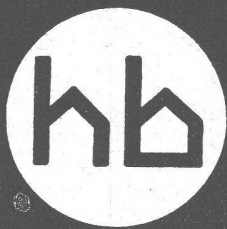


Unsere Spezialitäten

- Elektrozüge
- Transportanlagen
- Krane
- Hängekrane
- Aufzüge
- Roll- und Schiebetor-Antriebe

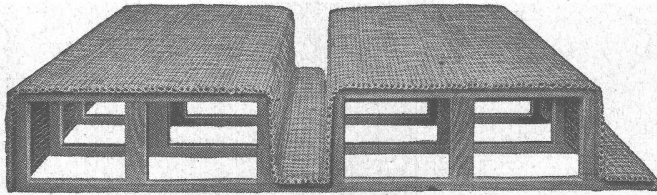


**UTO** AUFZUG-u.KRANFABRIK A.G.  
ZÜRICH-ALTSTETTEN Tel.255310



**WALTER J. HELLER & Co.**  
**BAUNTERNEHMUNG**

BERN — SCHLOSSTRASSE 123 — TEL. (031) 51112



# „ROBUR“

die stärkste Schilfrohrzelle für Betondecken

**VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN E. G.**  
Stampfenbachplatz 1 ZÜRICH 6 Telephon 28 43 63

# KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

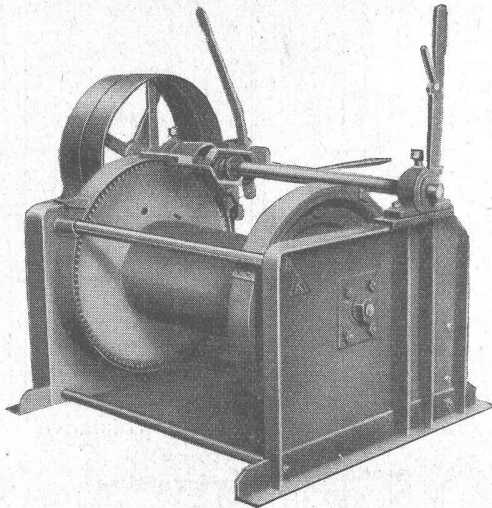
geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

Telefon (061) 72404

Feuerfestes Material - Glasierte Verblender und Baukeramik - Steinzeug für Kanalisation - Säurefeste Steine und Platten

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

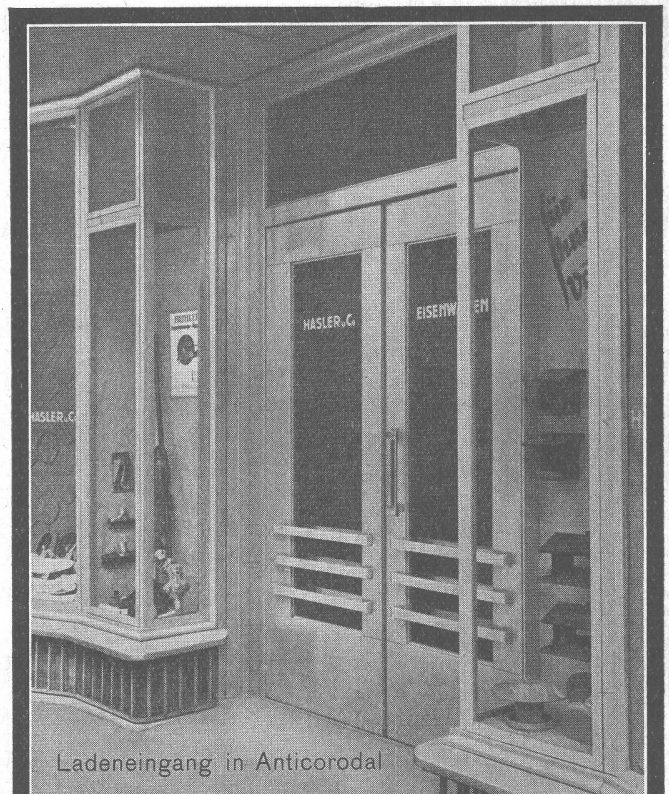
Für **Seilbahnen** und  
**Seilwinden**  
sind wir spezialisiert



Seilwinden KS für Zugkraft von 1,5 und 2,5 Tonnen

**L. & E. KÜPFER**

MASCHINENFABRIK  
STEFFISBURG



Ladeneingang in Anticorodal

**GEILINGER & CO.**

Eisenbau-Werkstätten  
WINTERTHUR

**MÜLLER**  
GLAS - UND



**QUENDOZ + CIE**  
SPIEGELMANUFAKTUR  
ZÜRICH

Spezial-Abteilung:

**Glasbeton-Oberlichter** begeh- und befahrbar  
höchste Lichtdurchlässigkeit

**Fenster und Wände aus Glasbausteinen**

Wetterbeständig — hervorragende Isolation — feuerhemmend

Hardturmstrasse 131  
Telephon (051) 25 17 30