

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 72 (1954)  
**Heft:** 30

## **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

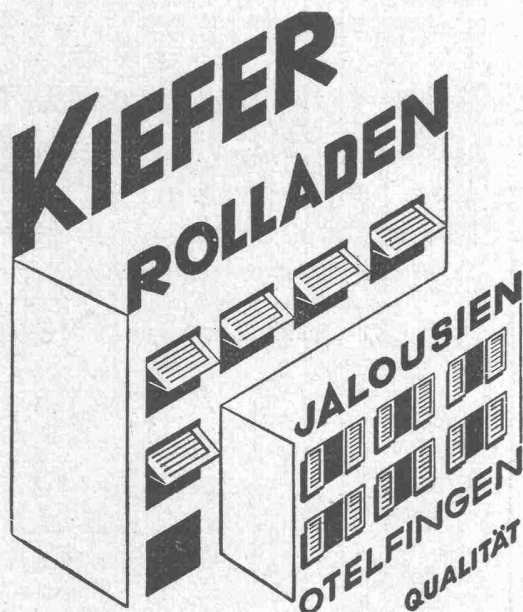
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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



**Patentanwälte**  
**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telefon 25 16 33  
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

# 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

## Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland
66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH und der EPUL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

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

## INHALT

Neuzeitliche Betontechnologie. Von  
*J. Büchold* . . . . . 433\*

Das Schwesternhaus des Kantons-  
spitals Glarus. Arch. *J. Zweifel* . . . 437\*

## MITTEILUNGEN

Achema-Ausstellungstagung. Mikro-  
film-Dokumentation . . . . . 440  
Das Doppeldüsenrohr. Schweizerische  
Zentrale für Handelsförderung. Das  
grösste Tankschiff der Welt. Auto-  
matisierung der Messungen. Eidg.  
Technische Hochschule . . . . . 441\*

## BUCHBESPRECHUNGEN

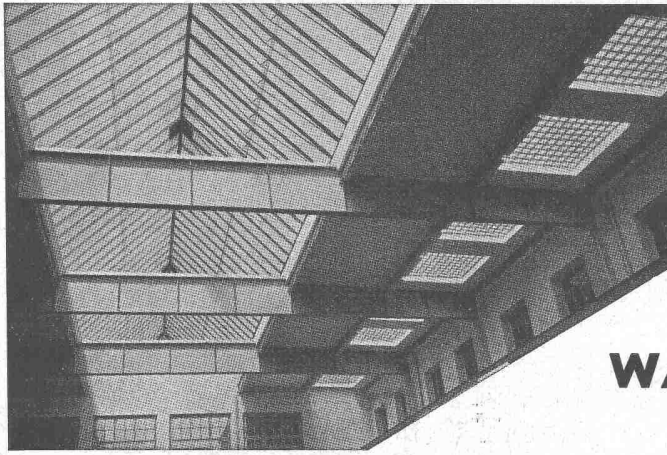
Ueber die Verankerung von Spund-  
wänden, von *E. Kranz*. Abwasser,  
von *M. Wegenstein* . . . . . 441  
Vizeröhasznositas (Wasserkraftanla-  
gen), von *E. Mosonyi*. Hütte. Tech-  
nische Kompositionslehre, von *F. Kes-  
selring* . . . . . 442  
Stahl- und Temperguss, von *E.  
Kothny*. Wasserkraftmaschinen, von  
*L. Quantz*. Technische Wärmelehre,  
von *F. Winter*. Werkstoff-Handbuch  
Stahl und Eisen, von *K. Daevs* . . . 443  
Technische Wörterbücher. Neuerschei-  
nungen . . . . . 444

## NEKROLOGE

P. Oberrauch. I. Drolshammer . . . 444

## WETTBEWERBE

Reussbrücke bei Ottenbach. Strassen-  
brücke über den Rhein zwischen Au  
und Lustenau. Bezirksschulhaus in  
Zofingen . . . . . 444



Kittlose

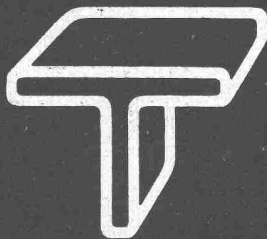
## Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begehbare und befahrbar

Glasbaustein-Wände

**WALTHER & MÜLLER \* BERN**

Telephon (031) 2 49 12

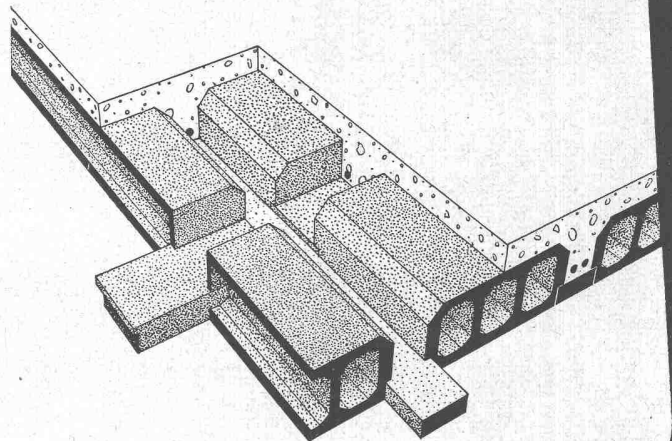


## Schaufenster-Anlagen

**GEBR. TUCHSCHMID AG.  
FRAUENFELD**

 FRAUENFELD, TELEPHON (054) 7 24 71  
 ZÜRICH, TELEPHON (051) 23 23 01

## Die fugensichere Korkisolierdecke

 mit Deckensteinen Marke Baukornat  
 Hervorragend geeignet als oberste Betondecke  
 unter Steildach und als Flachdach


Verlangen Sie unseren Prospekt

**Baukork A.G.**

Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61 Tel. (051) 23 80 12

# Herbag

**Herstellung von Baustoffen AG.**

Rapperswil

Schmerikon

Flawil

Zürich-Seebach

Zementröhren, Bachverbauungs- u. Straßenbau-Artikel, Klärgruben, Benzinabscheider, Kabelverteilkabinen u. Kabelkanäle, Kunststeine, Gartenbauartikel, „Standard“-Leichtbau- u. Isolierplatten, „Swareflex“-Beton-Straßensignale

**Fabrikation sämtlicher armerter und unarmerter Betonprodukte**





Kraftwerk Birsfelden, erbaut unter Verwendung von PLASTIMENT und FRIOPLAST

# FRIOPLAST

**für hochwertigen Massenbeton**

**Staumauern mit FRIOPLAST-Beton:**

Frankreich: Zwillingsperre Aussois, Bioge, Couesque, Goul, Gréziolles, Séchilienne, Arly, Pannessière, Luzech, Borts, Kourigba (Nord-Afrika).  
Oesterreich: Margaritzensperre, Möllsperre, Mooserbodensperre, Drossensperre, Weissee-Süd- und -Nordsperre, Weissenseesperre, Dobrakrumau, Thurnberg-Wegscheid, Jochenstein. Deutschland: Okertalsperre. Italien: Publino, Plezzut, Pezzè di Moëna, Gramolazzo, Valle Cadore, Forte Buso, Corlo, Senaiga, Valsoera, Barcis, Alborelo, Piantellessio, San Giuliano, Quarazza, Fedaia etc.



**Kaspar Winkler & Co.**

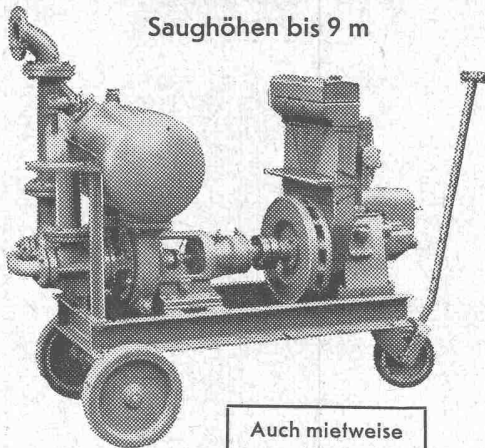
Fabrik für chemische Baustoffe Telephon 525343 Zürich 48

Selbstansaugende ventillose

**Baupumpen**

System «Lauchener»

Saughöhen bis 9 m

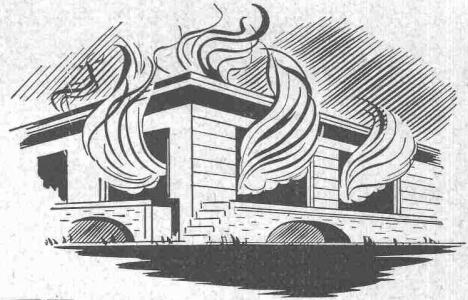


Leistungen 1—500 l/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Luffeintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

**Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich**

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

*Jetzt ist es zu spät*

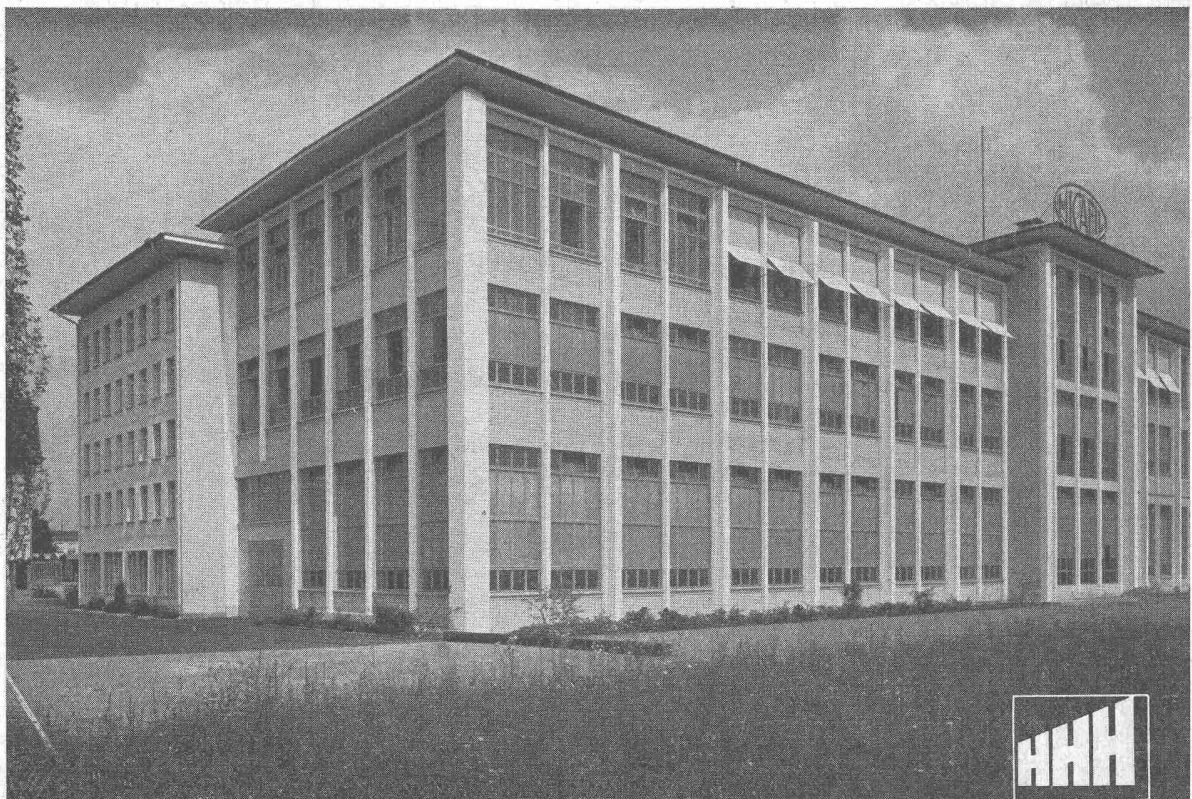
an eine Feuermeldeanlage zu denken. Lassen Sie sich besser schon heute als erst morgen beraten. Sie werden erstaunt sein, zu erfahren was für ausgeklügelte Einrichtungen zum Schutz und Alarm bei Feuer heute bestehen.

Feuer-Versicherungs-Gesellschaften gewähren einen Prämienrabatt, wenn Feuermeldeanlagen vorhanden sind.

Anlagen zur Sicherung bei Feuer, Einbruch, Ueberfall und dergleichen bauen wir seit Jahren als Spezialität. Einzelheiten erläutern und besprechen wir gerne bei einem Besuch.

**Hasler AG Bern**

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK  
GEGRÜNDET 1852 TELEPHON 64 11 11

**AG. Heinr. Hatt-Haller Zürich**

HOCH- UND TIEFBAU





# Gitterroste

System WEMA

Extra hohe Tragfähigkeit.  
Verlangen Sie Prospekt  
mit Belastungstabelle.

3054

Alleinhersteller

SIEGFRIED

**keller**

Glasdachwerke  
Wallisellen-Zürich  
Tel. (051) 93 2114

MD

Zeit und Geld sparen  
durch

**ACROW**  
BANGERTER LYSS

ROHRGERÜSTE  
PAT. RAHMENGERÜSTE  
SCHALUNGSTRÄGER  
STAHLSCHALUNGEN  
BETONMISCHER

Grabenspriesse mit patent.  
Gewindereiniger und Hilfsöse.

Deckenstütze mit patentiertem  
Gewindereiniger und Hilfsöse



Die meistgekauften Stützen der Welt, über  
2 Millionen in Gebrauch.

**A. Bangerter & Cie. AG., Lyss**

TELEPHON (032) 8 41 23

# Schindler Aufzüge

Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie., AG., Luzern



# *Autofrigo* für KLIMA-ANLAGEN *Autofrigo*

Die Klima-Anlage in Verbindung mit einer Kältemaschine «Autofrigo» ist in der Lage, jedes gewünschte Klima — ohne Rücksicht auf die Aussenwitterungsverhältnisse — zu schaffen. Die Kältemaschine «Autofrigo» macht jede Klima-Anlage zu einer vollwertigen Einrichtung.

**AUTOFRIGO AG**

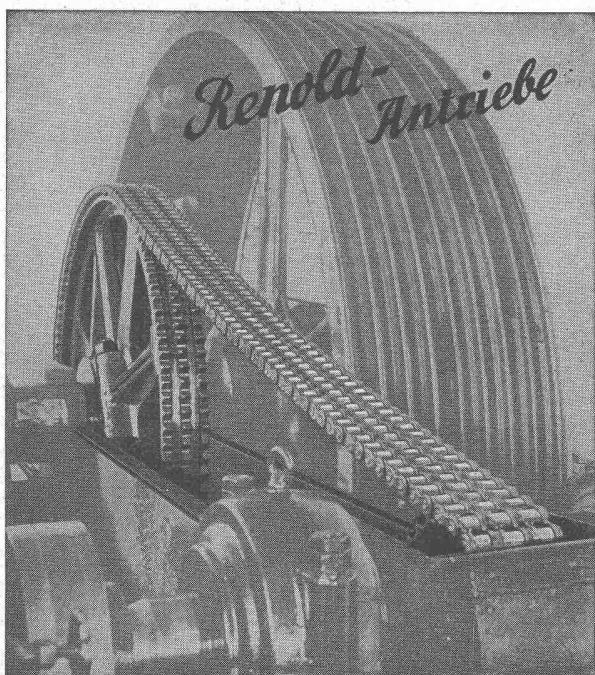
**ZÜRICH**

Schaffhauserstrasse 473

Telephon (051) 48 15 55

## RENOLD-ANTRIEBE

komplett, normalisiert



für längste Lebensdauer  
störungsfreien Betrieb  
ruhigen Lauf

kurze Achsdistanzen  
kleinste Breiten  
hoher Wirkungsgrad

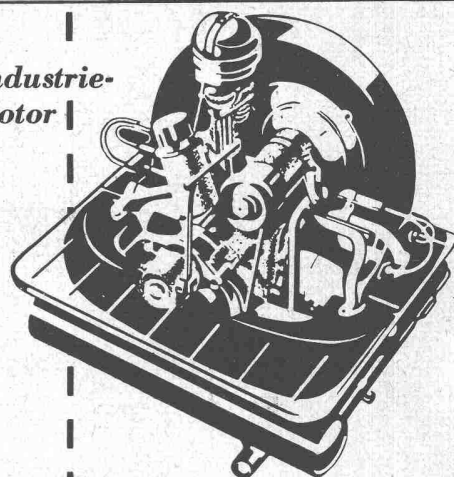
Ab Lager:

**W. EMIL KUNZ ★ ZÜRICH 27**

Gotthardstrasse 21 - Telephon (051) 25 29 10



**Industrie-  
Motor**



für

Gebäuseluftkühlung

Magnetzündung

Drehzahlregler

Dauerleistung 22 PS

Gewicht ca. 84 kg

**Pumpen · Winden**

**Generatoren · Pressen**

**Förderanlagen · Krane**

**und andere Geräte**



**AUTOMOBIL- UND MOTOREN-AG. SCHINZNACH-BAD**

**EINFAMILIENHAUS · GROSSIEDLUNG · GEMEINDESCHULHAUS  
· KANTONSSPITAL · FABRIK · VERWALTUNGSGEBÄUDE ·**

**IMMER FINDEN SIE DIE BEWÄHRTEN**

**SCHLOSSFABRIK HEUSSER**



**Heusser - FABRIKATE**

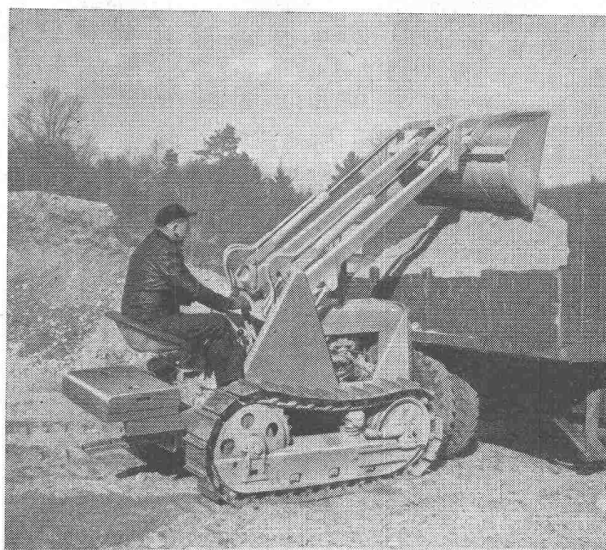
**MURGENTHAL**



## LADESCHAUFEL OLIVER-CLETRAC 3-WI

Gedrängte Bauart  
Robust und wendig  
Kübelinhalt 380 l  
Gewicht ca. 2800 kg  
Sehr preisgünstig

Sofort ab Lager  
lieferbar



### Robert Aebi & Cie <sup>AG SA</sup> Zürich

URANIASTRASSE 31/35 TEL. (051) 23 17 50

BAUMASCHINEN UND SPEZIALFAHRZEUGE

2a

Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



## Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnräderfabrik  
Netstal Gl.

## Brückenbau

und Stahl-  
hochbau



Krananlagen - Gittermaste  
in Profil- und Rohrkonstruktion

EISENWERKE

## CATTANEO A G

GIUBIASCO



FUGENKITT  
**PALTOX**

PALTOX, der teerfreie Kitt von dauernder Klebekraft und Elastizität zur Abdichtung von Dilata-tions-, Setz- und Stand-fugen, in Terrassenbelä-gen, Betonstraßen, Flug-pisten etc.

NEROL, bituminöser wasserdichter Isolieran-strich für Betonmauer-werk, Zementputz auf Kellermauern, Säure-schutz von Drainage-Zementröhren, Rostschutz usw.

ISOLIERANSTRICH  
**NEROL**

**BARRA**  
ZEMENTZUSÄTZE

BARRA, bewährte Zementzusatzmittel zur Erstellung von wasser-dichtem Beton und Verputz.

WADIMEX, strapazier-barer, elastischer, fugen-loser, wasserfester Indu-striebeleg für Hallen, La-gerräume, Werkstätten und Keller.

Unsere Fachleute sind gerne bereit, mit Ihnen unverbindlich alle Isola-tionsfragen zu be-handeln.

**WADIMEX**  
BODENBELÄGE

**MEYNADIER**

Meynadier & Cie. AG.

Zürich, Vulkanstr. 110, Telefon (051) 52 22 11

Bern, Murtenstr. 36, Tel. (031) 2 90 51