

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 75 (1957)  
**Heft:** 26

## 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:** 14.01.2026

**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

## LERCH AUFZÜGE

ZÜRICH 1, Oetenbachgasse 5  
TELEPHON (051) 23 30 00für Akten, Speisen, Waren  
mit Hand- und elektrischem Antrieb

HCH. LIER

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen  
in Heisswasser • Abwärmeanlagen

HEIZUNGS-INGENIEUR ZURICH 4 Badenerstrasse 444 Tel. 522350/51

## 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 GEP und  
des Schweiz. Technischen Verbandes sowie  
für Studierende der ETH und der EPFL  
ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

## Anzeigenverwaltung

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

## INHALT

Quelques aspects du confort ferroviaire. Par L. Jeanneret . . . . .	413*
Schwellen aus Spannbeton. Von M. R. Ros . . . . .	416*
Strassenplanung und Generalverkehrsplan der Stadt Zürich. Von H. Fricker . . . . .	418*
«Nahverkehrsbahnen der Grossstädte» und Zürcher Generalverkehrsplan. Von K. Fiedler . . . . .	420
Zur Gestaltung der Sihluferstrasse in Zürich. Von H. Waldvogel . . . . .	423*

## NEKROLOGE

Wilhelm Brodtbeck-Buess . . . . .	423*
J. E. Willi, Max Jaeggli, Eduard Bachmann, Ernst Kreis . . . . .	424*

## MITTEILUNGEN

Generalverkehrsplan für die Stadt Zürich . . . . .	424
Pneubereifte Triebwagenzüge mit seitlicher Führung auf der Pariser «Métro». Wandernder Schürfkübelbagger mit 9,2 m <sup>3</sup> . Amerikaner ehren schweizerische Ingenieurarbeit. «Suisatom AG.» . . . . .	425
Der Panama-Kanal. Europäische Föderation für Korrosion. Russische Kraftwerkpläne. Der Gemeindesaal in Niederurnen . . . . .	426

## BUCHBESPRECHUNGEN

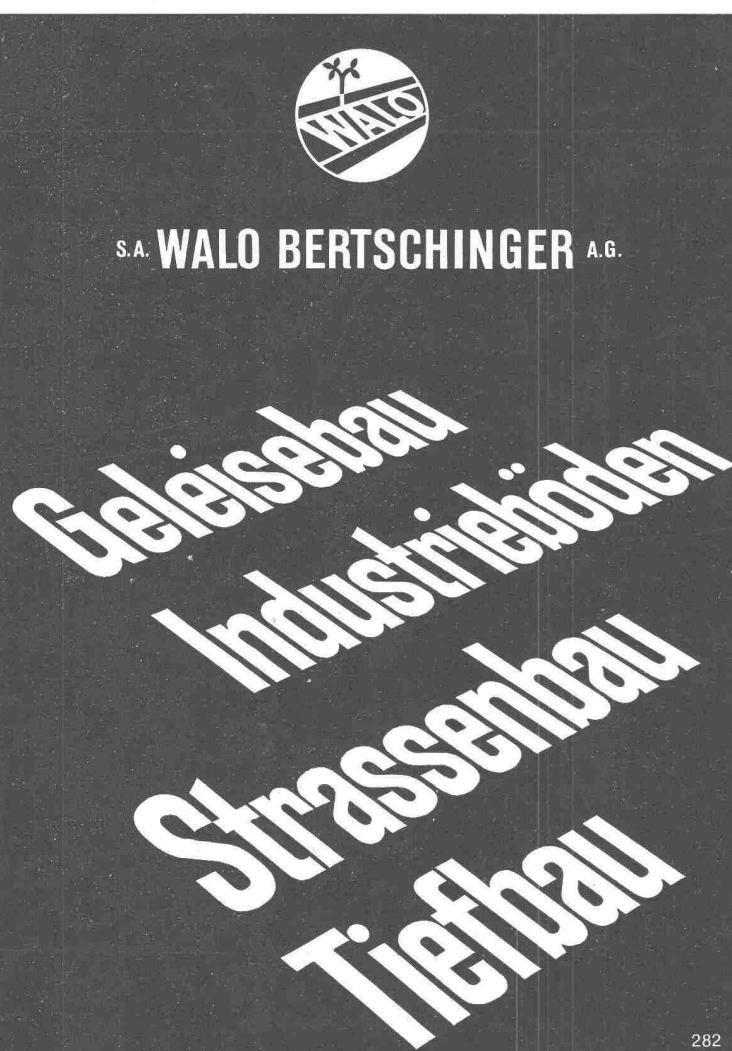
South German Baroque, von T. H. B. Burrough. Versuch einer Standortsbestimmung der Gegenwartarchitektur, von J. Dahinden . . . . .	426
Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen; II. Teil, von E. und W. Geilinger. Canale Navigabile Milano-Lago Maggiore. Neuerscheinungen . . . . .	427

## WETTBEWERBE

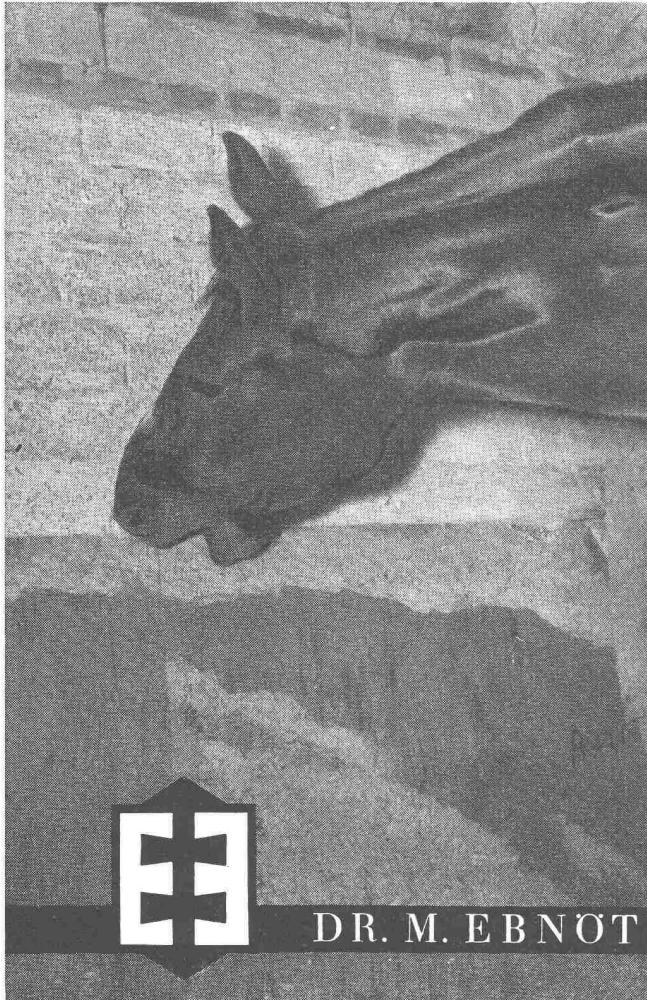
Verwaltungsbauten der Generaldirektion PTT in Bern. Grabmal für Qaide Azam Mohammed Ali Jinnah in Karachi (Pakistan) . . . . .	427
Sekundarschulhaus Interlaken. Hauptstadt Berlin . . . . .	428

## ANKÜNDIGUNGEN

Institut für das Studium der Unternehmensführung, Lausanne. 5. Europäische Werkzeugmaschinen-Ausstellung, Hannover 1957 . . . . .	428
---	-----



282



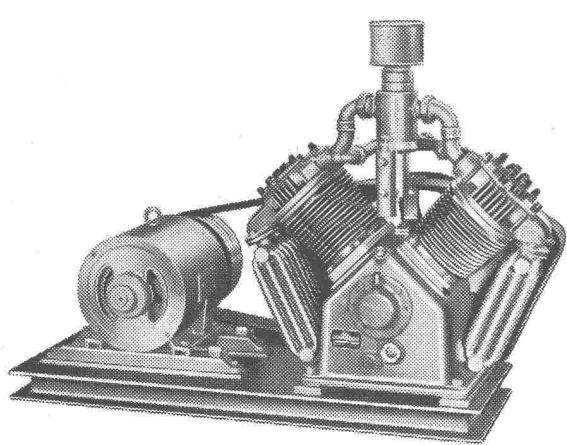
DR. M. EBNOETHER SEMPACH - STATION

«Die im Februar 1953 mit BRIGATEX P auf Backsteinmauer verlegte Wandverkleidung aus Holzfaserplatten (halbhart, 6 mm) in einem Pferdestall ist inzwischen von den Pferden teilweise bis auf 1 mm abgenagt worden, ohne dass sich die Verleimung gelöst hätte.

**BRIGATEX bewährt sich auch unter extremen Bedingungen.**

**BRIGATEX dient auch Ihnen! Verlangen Sie noch heute eine Instruktion durch unseren technischen Dienst: Telephon 041 / 78 13 51.»**

**BRIGATEX der sofort und ohne Pressdruck abbindende Kaltleim.**

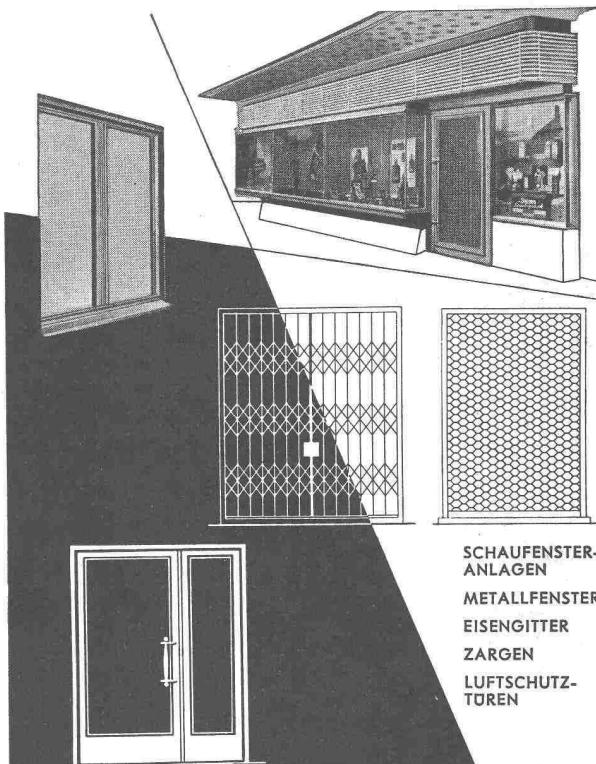


Für jeden Verwendungszweck  
Leistung: 14 bis 140 m<sup>3</sup>/h Drücke: bis 30 atü

Verlangen Sie bitte unser Angebot  
Wir beraten Sie gerne

**FRITZ HAUG AG.**

Maschinenfabrik **ST. GALLEN** Tel. (071) 24 64 37



**HARTMANN**

**HARTMANN & CO. AG. BIEL**

ROLLADENFABRIK UND METALLBAU - TEL. (032) 277 37

Filialen in Basel, Bern, Lausanne, Luzern, Neuchâtel und Zürich

für Betonpisten

# Igas-K

Hochwertiger, vergießbarer und temperaturfester  
Fugenkitt bester Haftfähigkeit und Dehnbarkeit.

Beständig gegen die Einwirkungen von Treibstoffen  
des Düsenflugzeugverkehrs.

# Antisol

Verhindert, auf frischen Beton aufgespritzt, das  
Austrocknen und die Schwindrissbildung.



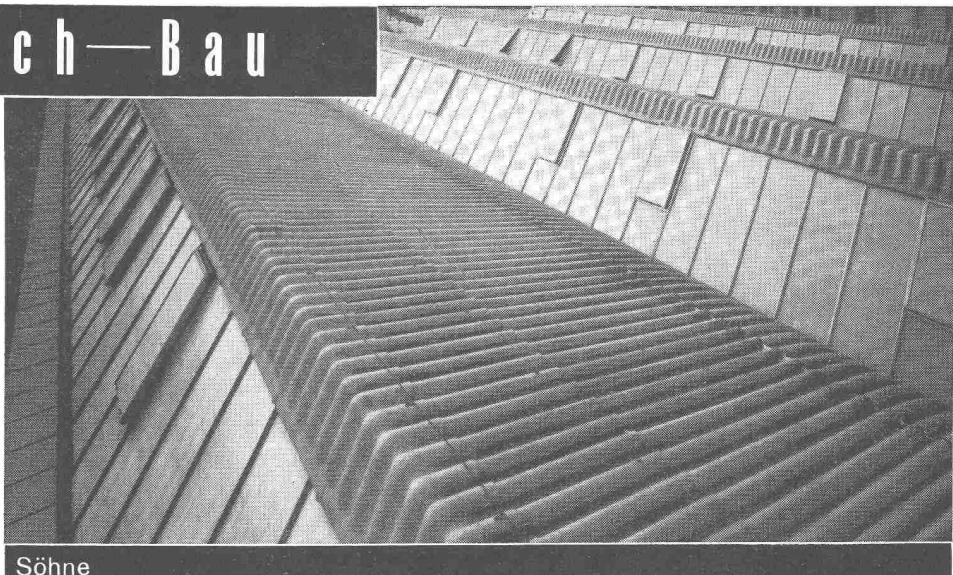
Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - ALTSTETTEN  
TEL. (051) 54 77 33-36 - BERN (031) 85 75 7 - LAUSANNE (021) 23 28 13

# Glasdach-Bau

Glasdach-Bau

seit über 50 Jahren  
unsere Spezialität



Jakob



Söhne

ZÜRICH 2 Allmendstr. 7 Tel. 051/25 79 80

## KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

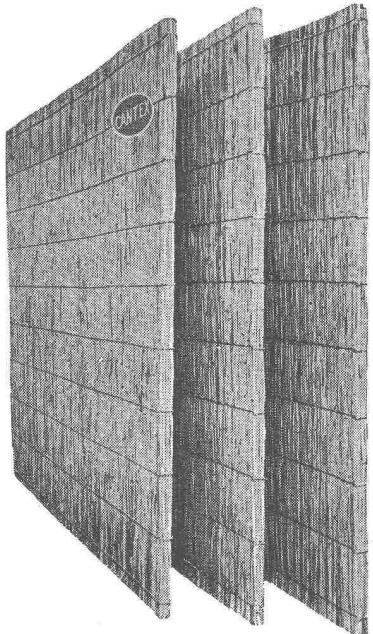
geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

Telefon (061) 841404

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)

## «CANTEX» gepresste Schilfmatten



ein hervorragendes Isoliermaterial.

Grosse  
Dammfähigkeit,  
rissfrei  
bruchsicher  
elastisch

Stärken:  
2, 2 $\frac{1}{2}$ , 3 $\frac{1}{2}$ , 5 cm

### Isolierung von

Betondecken  
Mauerwerken  
Unterlagsböden  
freihängenden Decken

Schweizer Fabrikat

VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN, ZÜRICH

Stampfenbachplatz 1

Telephon (051) 28 43 63



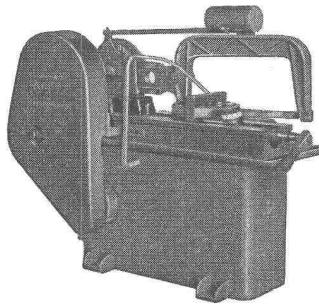
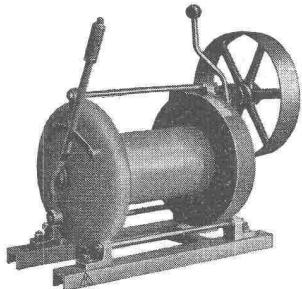
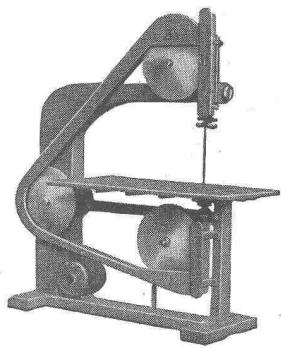
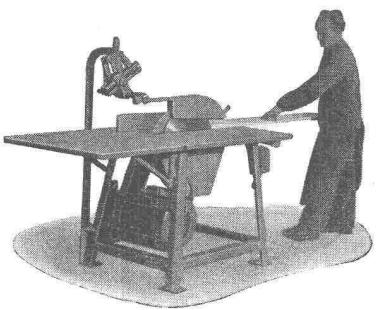
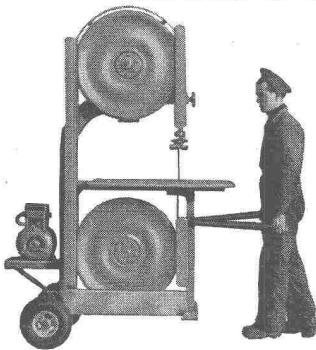
Lichtpaus-  
papiere und  
-maschinen



OZALID ZÜRICH

Seefeldstrasse 94 Tel. 24 47 57

Spezialhaus für Lichtpause, Mikrofilm, Fotokopie



## Praktische Maschinen für den Bauplatz

**BANDSÄGEN und KREISSÄGEN** mit Benzin- und Elektromotor in verschiedenen Ausführungen

**KALTSÄGEN** zum Schneiden von Eisenprofilen etc.

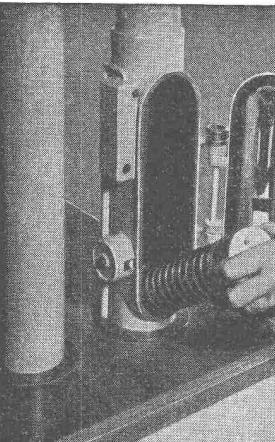
Wir liefern ferner:

**SEILBAHNEN** für Materialtransporte aller Art / Einzelteile zu Seilbahnen

**SEILWINDEN**, Aufzugwinden mit Benzinmotor, Schlittenwinden, Motorfahrwinden, Windwerke für eine Zugkraft bis 10 Tonnen

**L+E. Küpfer**

Maschinenfabrik Steffisburg



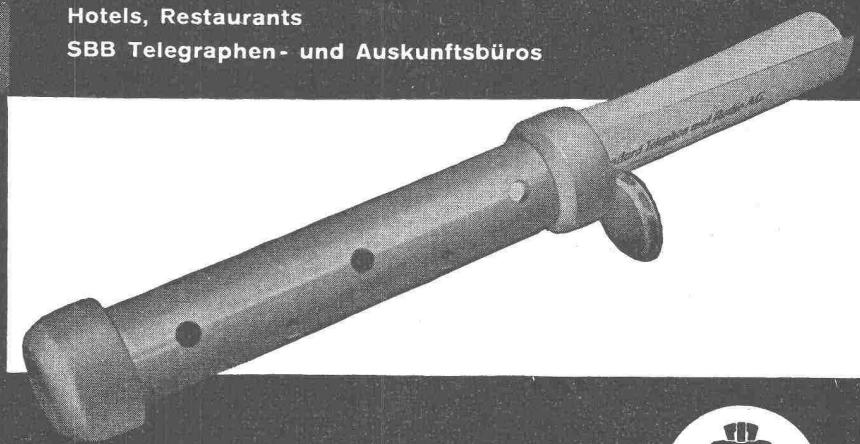
## ROHRPOST rationalisiert den Betrieb

### Anwendungsgebiete:

- Banken
- Versicherungsanstalten
- Druckereibetriebe
- Geschäfts- und Warenhäuser
- Industriebetriebe
- Hotels, Restaurants
- SBB Telegraphen- und Auskunftsbüros

### Fördergut:

- Bons und Bestellungen
- Zettel
- Telegramme, Checks
- Karten, Briefe
- Warenproben
- Manuskripte



**Standard Telephon und Radio AG.**

Zürich, Seestr. 395, Postfach Zürich 38, Tel. (051) 45 28 00

Zweigniederlassung in Bern



**RICOFIX**

## Die Betonschaltafel, die sich nicht verzieht

Oberflächen mit eingepresstem und gehärtetem Ueberzug - Lange Haltbarkeit - Grosse Tragfähigkeit - Für Sichtbeton und für Normalbeton verwendbar

Muster und Preisliste durch die Herstellerfirma:

**R. RIGLING & CO.**



Tel. (051) 46 82 25

*Holzkonstruktionen*

**ZCH.-OERLIKON**

Leutschenbachstrasse 44



**Normen vereinfachen und verbilligen das Bauen**

## Göhner Normen

**Gewähr für pünktliche Lieferung**

Ernst Göhner AG, Zürich  
Hegibachstrasse 47  
Telefon 051 / 24 17 80  
Vertretungen in  
Bern, Basel, St.Gallen, Zug,  
Biel, Genève, Lugano

Fenster 221 Norm-Typen,  
Türen 326 Norm-Typen,  
Luftschutzfenster + -Türen,  
Garderoben- + Toilettenschränke  
Kombi-Einbauküchen,  
Carda-Schwingflügelfenster.

Verlangen Sie unsere Masslisten  
und Prospekte. Besuchen  
Sie unsere Fabrikausstellung.

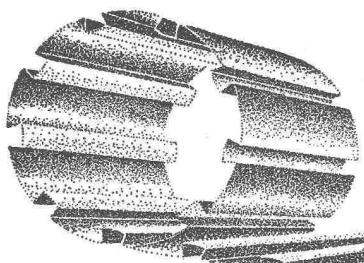
B 2

Zähnschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



## Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnradfabrik  
Netstal Gl.



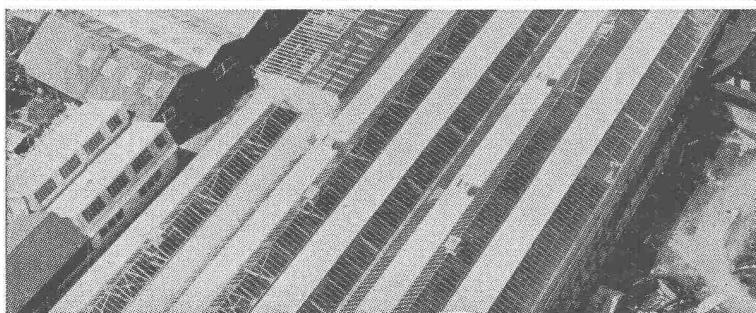
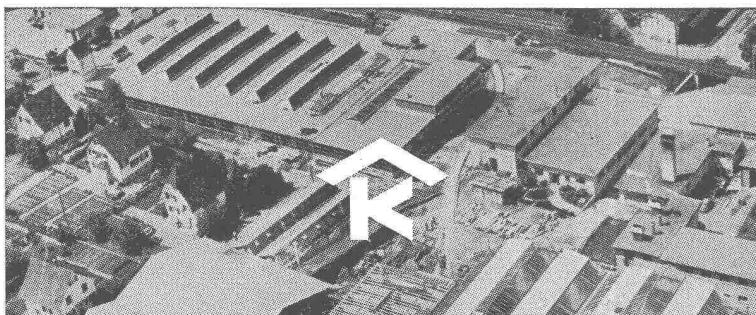
Die moderne Dach- und Wandkonstruktion in Leichtmetall oder Kupfer erfüllt in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Farb- und Formschönheit jegliche Ansprüche für alle Arten von Bauten.

**FURAL**

Techn. Beratung und Alleinverkauf

FURAL Jos. Furrer Altdorf/Uri  
Tel. 044 - 212 38 + 216 18



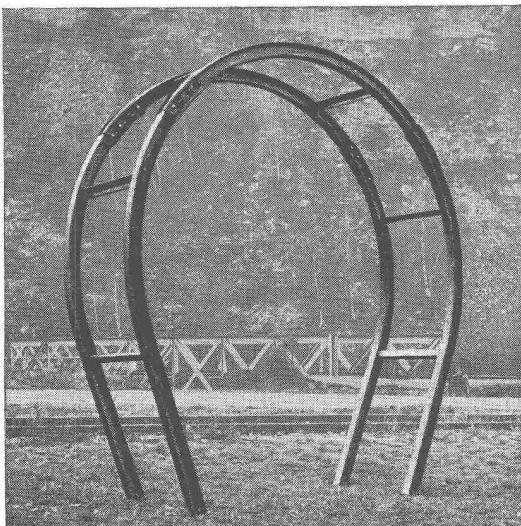


# KULLY GLASDÄCHER

Kittlose Oberlichter  
für Shed- Sattel- und Pultdächer

Parallelöffnende Ventilations-  
flügel «AIREX»

A. Kully A.G. Glasdachwerke Olten



## Stahleinbau

Machen auch Sie sich die Erkenntnisse im schweizerischen Stollenbau zunutze, dass der Stahleinbau die wirtschaftlichste Methode der Stollensicherung in gebrächem Gestein darstellt.

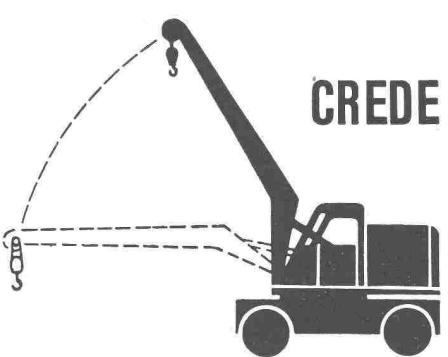
Wir haben uns in der Herstellung in der Schweiz von Bögen aus DIN G I 65 spez. bis G I 130 spezialisiert und können kurzfristig, in vielen Fällen innerhalb weniger Tage liefern.

**Verzugsbleche** mit Längswelle sehr preisgünstig, bewähren sich bestens an Stelle von Holzverzug.

**KURT KOESTLER, ZÜRICH 3**

Dipl. Ing. ETH, Dietzingerstrasse 8, Tel. (051) 33 76 53

Suisse Romande: L. Ellgass S. A., Estavayer-le-Lac Tel. (037) 6 30 15



# MOBILKRANE

Tragkraft bis 6t Vollhydraulisch, stufenloser diesel-elektrischer Antrieb Grosse Standsicherheit, Oberwagen unbeschränkt drehbar Günstige Baugrößen dadurch wendig und gut einzustellen Einfache Bedienung, müheloses Arbeiten Diverse Zusatzgeräte Wir liefern auch bewährte Gabelstapler 1—5 t.

**MASCHINEN AG BERN**

Monbijoustrasse 61 Telefon 031 5 57 54



# BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

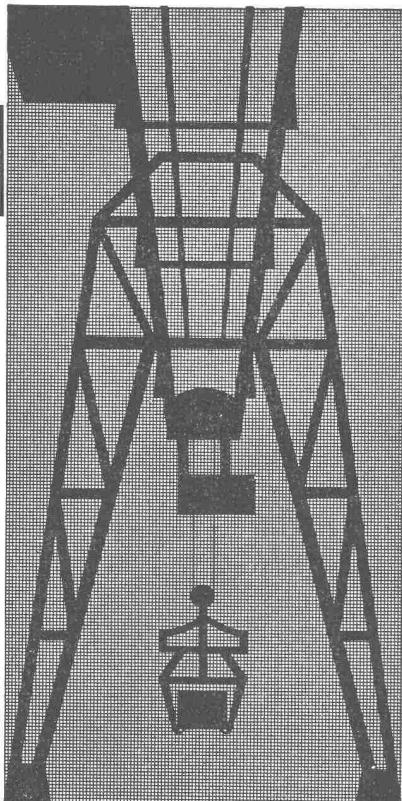
+ P A T E N T +

für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen  
Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

**AG. für chemisch-bautechnische Produkte**  
**Würenlos (Aargau)**

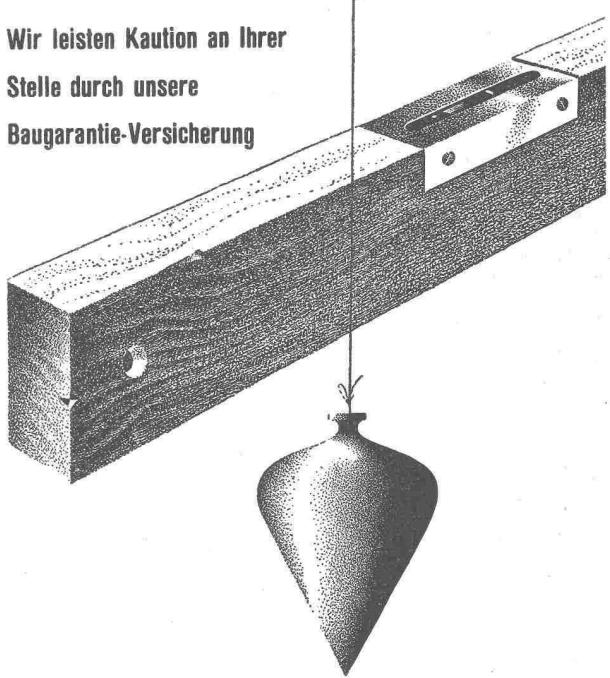
Telephon (056) 3 53 44

**Krane****Elektrozüge****Aufzüge**

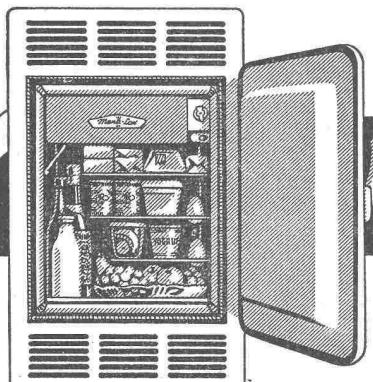
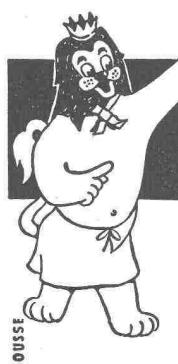
Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG., Zürich

**Winterthur**  
**UNFALL**

Wir leisten Kaution an Ihrer  
Stelle durch unsere  
Baugarantie-Versicherung



Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur



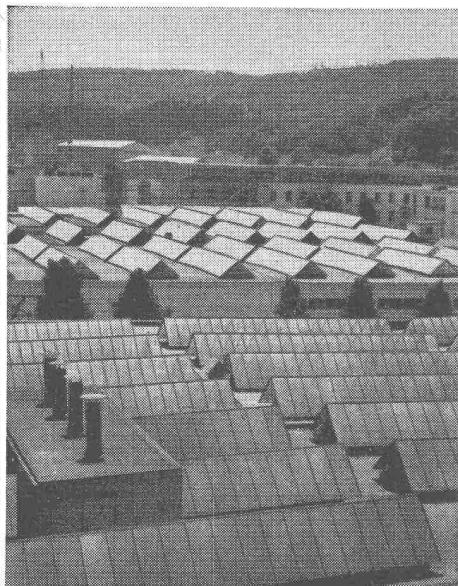
MENA-LUX A.G. MURTEN  
FABRIK ELEKTROHERMISCHER APPARATE-EMAILLERIE

# EINBAU-KÜHLSCHRÄNKE

Eine moderne Küche kann man sich ohne Kühlzschrank nicht mehr vorstellen! MENA-LUX dachte daran und schuf 2 Einbau-Kühlzchränke. Wählen Sie bitte!

WALLSELLEN-ZH TEL. 051/933232

**keiller**  
co  
SIEGFRIED

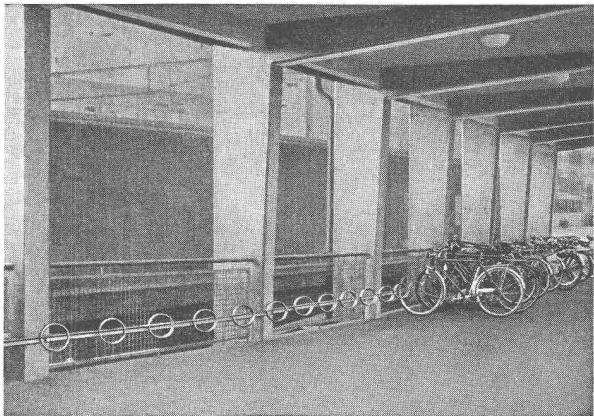
**Kittlose Glasdächer**

System WEMA

Hofüberdachungen und Vordächer  
Shedrinnen



# GIRoud OLTEN

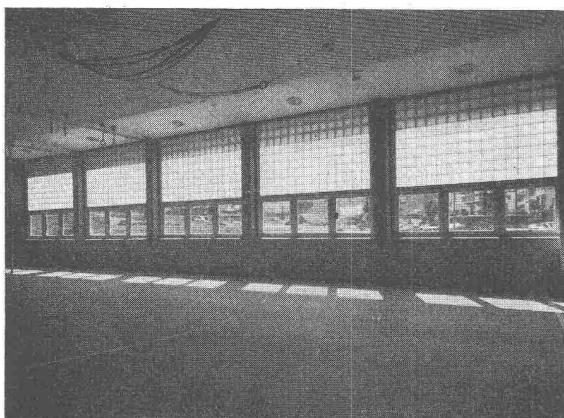
**MODERNE****FAHRRAD-  
PARKIERANLAGEN**

Verlangen Sie unseren Sonderprospekt

**AG. DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIRoud, OLTEN**

Tel. (062) 5 40 17  
5557

**Die älteste Spezialfirma für  
Fahrrad-Parkieranlagen**

**BAUGLÄSER**

Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

**GLASBETON** Spezialabteilung für **Glasmörtel**, garantiert wasserdicht, **begeh-** und **befahrbar** Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallprismen.

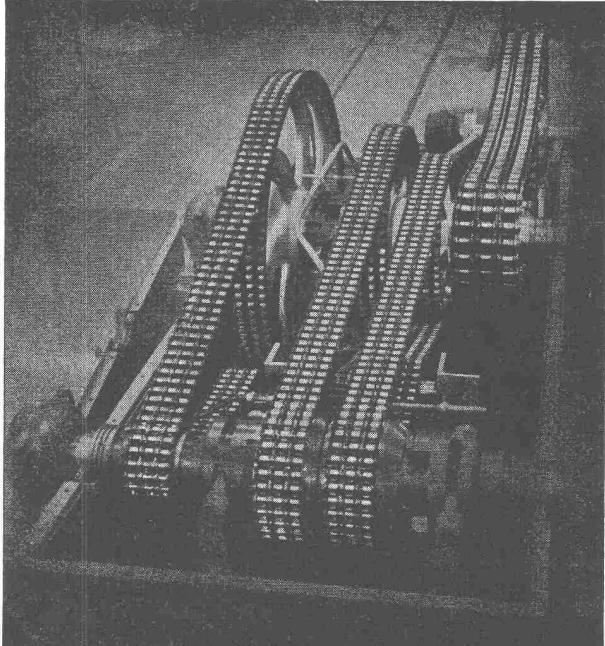
**GLASBAUSTEINE** extra hell, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste. Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

**Ruppert, Singer & Cie. AG., Zürich**

Tafelglas en gros und Spiegelmanufaktur

Telephon (051) 52 53 53 - Gegründet 1884

Briefadresse: Zürich 48, Altstetten

**RENOLD-ANTRIEBE**

längste Lebensdauer  
für störungsfreien Betrieb  
ruhigen Lauf

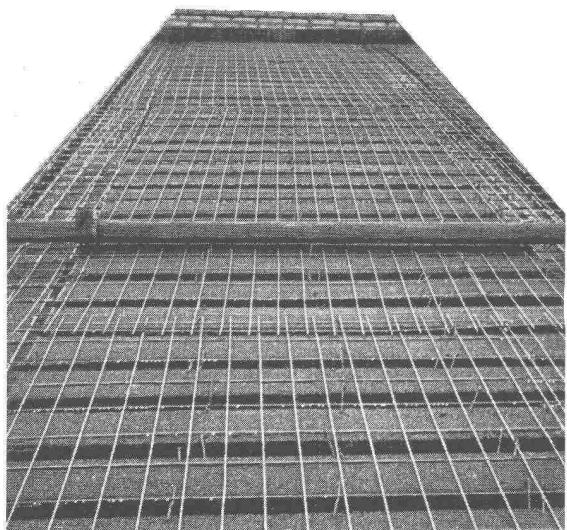
kurze Achsdistanzen  
kleinste Breiten  
hoher Wirkungsgrad

Ab Lager:

**W. EMIL KUNZ \* ZÜRICH 27**

Gotthardsstrasse 21 - Telephon (051) 27 30 57

# Gut isoliert besser gebaut



Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

## BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61  
Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug

## Stahlhochbau Geilinger & Co. Winterthur

### GC

