

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 77 (1959)  
**Heft:** 33

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 21.12.2024

**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

*Gebauer*  
für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZÜRICH 36 TELEPHON 33 21 65

## Tiefbohr- und Baugesellschaft AG. Zürich-Bern

### Grundwasserfassungen • Schnellfilter System „Peter“

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluftarbeiten



ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7  
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN

# Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 91 86 65

### Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110  
Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr  
und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.  
Postadresse:  
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

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

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und  
des Schweiz. Technischen Verbandes sowie  
für Studierende der ETH, der EPUL und  
schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen  
ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

### Anzeigenverwaltung

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

### INHALT

Vom Raumklima in Luftschutzstol- len. Von E. Bader . . . . .	525*
Das Feldlaboratorium auf der Damm- Baustelle Göschenalp. Von H. Zeindler . . . . .	531*
Von der Tätigkeit der Fa. Kaspar Winkler & Co., Zürich-Altstetten . . . . .	536*
Gedanken und Arbeiten zur Vor- fabrikation von Wohnbauten. Von Ch. Hunziker . . . . .	537*

### Mitteilungen

Das Verhalten von Spannbeton- Querschnitten zwischen Risslast und Bruchlast. Persönliches. Eidg. Techn. Hochschule . . . . .	540
---	-----

### Nekrologe

A. Allia. F. Bühler. C. Anderegg. E. Hünerwadel . . . . .	540
--	-----

### Wettbewerbe

Oberstufenschulhaus in Dübendorf . . . . .	540
--	-----

### Buchbesprechungen

Lehrheft des Cross-Verfahrens, von H. Grasshoff. Neuerscheinungen . . . . .	540
--	-----

### Mitteilungen aus dem S. I. A.

FEANI-Kongress in Brüssel . . . . .	540
-------------------------------------	-----

### Ankündigungen

2. Schweiz. Kurs über Personalfragen. The Institute of Management Scien- ces, Internat. Kongress, Paris. Con- greso Argentino de Ingeniera, Buenos Aires. Haus der Technik, Essen . . . . .	540
---	-----



# SchenkerStoren

**Vitra-Flex**

**Die bewährte Store für Doppelverglasungs-  
fenster**

**Beliebige Lamellenverstellung**

**Grosse Farbwahl**

**Zuverlässige Getriebebedienung**

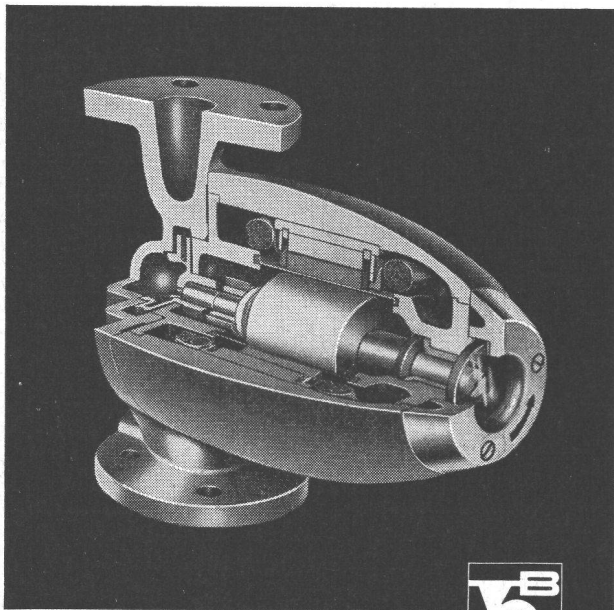
**Storenfabrik**

**Emil Schenker AG., Schönenwerd**

Telephon (064) 3 13 52

Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne; Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich

**perfecta** Umwälzpumpen  
für Zentralheizungen



**K. RÜTSCHI PUMPENBAU BRUGG**

BRUGG SCHWEIZ TELEPHON (056) 4 13 31

Drei exklusive Vorteile, die Ihnen nur  
die PERFECTA bietet:

## Die «gute» Form

das Kennzeichen der modernen  
PERFECTA-Pumpe

## Robuste beidseitige Lagerung

des schweren Rotors bürgt für ge-  
räuschlosen Gang und lange Lebens-  
dauer

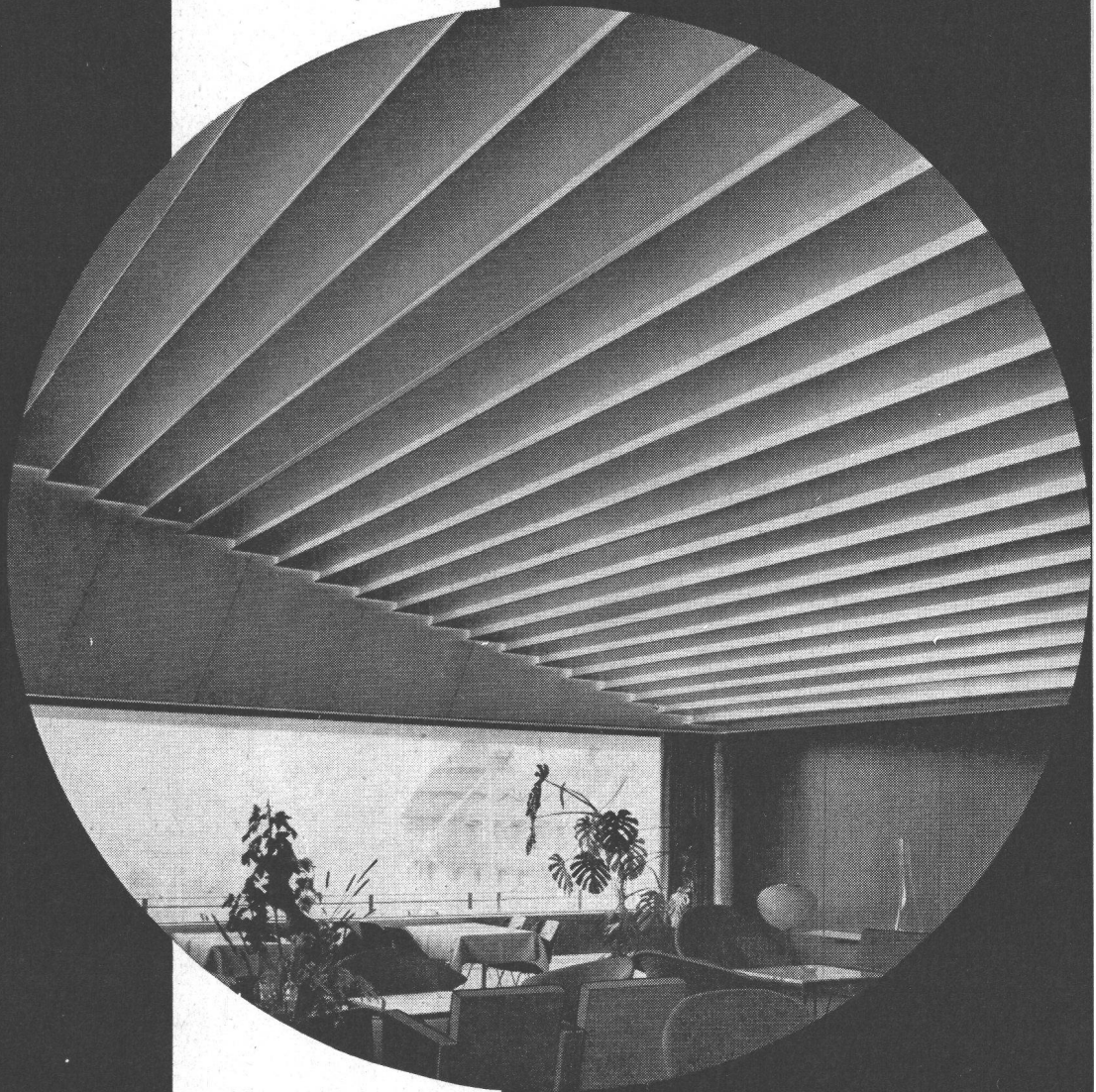
## Schauglas

für einfachste Lauf- und Drehrichtungs-  
kontrolle



# BRIGATEX

verklebt  
auch  
Aluminium  
mit Holz



## BRIGATEX

der neuzeitliche Klebstoff löst auch schwierige Klebprobleme ohne Anwendung von Preßdruck.

Unser technischer Dienst steht Ihnen jederzeit kostenlos zur Verfügung.

Im Jahre 1957 wurden im modernen Hotel „Astoria“ Luzern Aluminiumverkleidungen mit BRIGATEX ausgeführt.

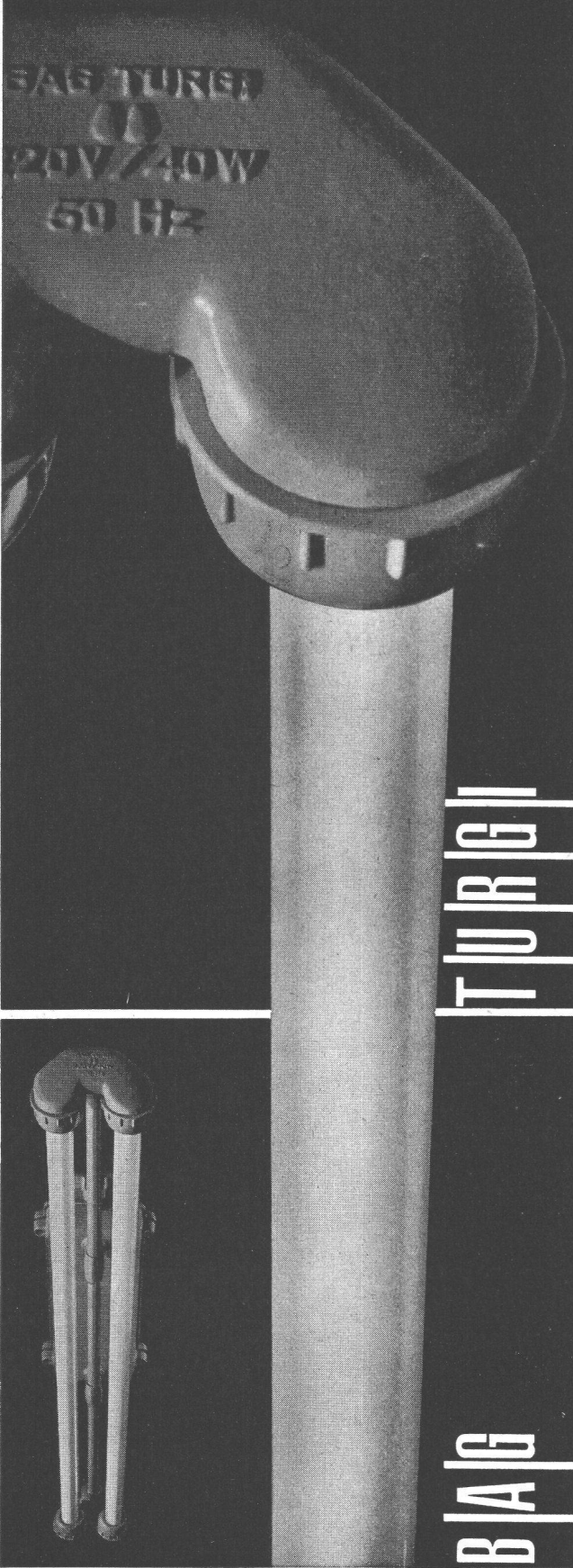
Unser Bild:

Dachrestaurant mit Deckenelementen aus Holz und Aluminiumplatten.





Naßleuchten; schwallwassergeschützte Ausführung in Al. Guß Silafont 1 für 1, 2 und 3 Fluoreszenz-Röhren 40 Watt; SEV geprüft. Wir fabrizieren auch SEV geprüfte Ex-Leuchten für erhöhte Sicherheit.  
 B. A. G. Bronzwarenfabrik AG Turgi

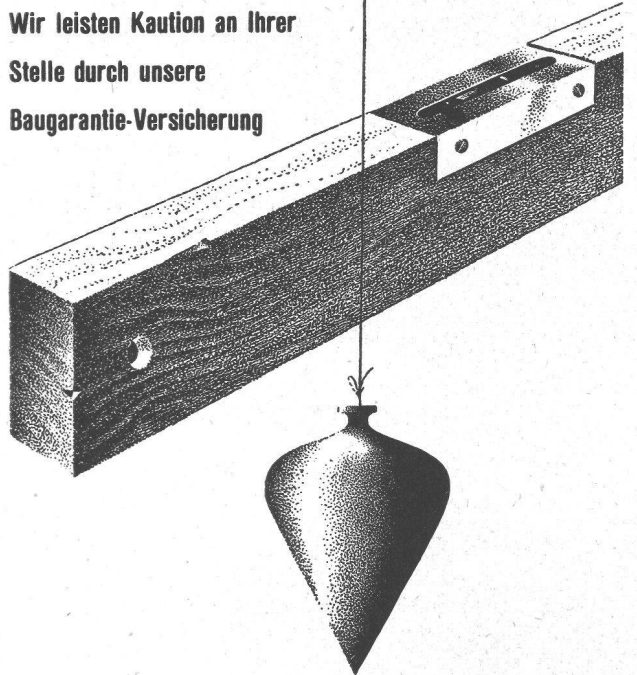


**TURGI**

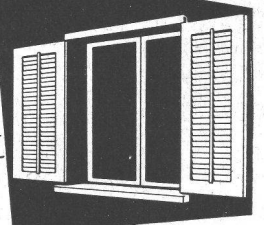
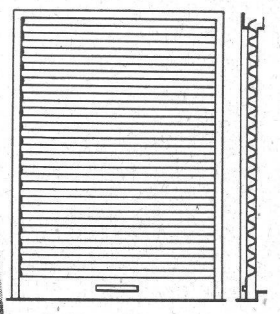
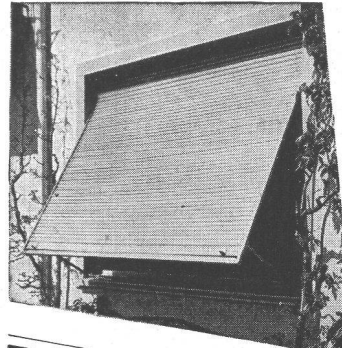
**BAG**

# Winterthur UNFALL

Wir leisten Kauti on an Ihrer Stelle durch unsere Baugarantie-Versicherung



Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur



## HARTMANN

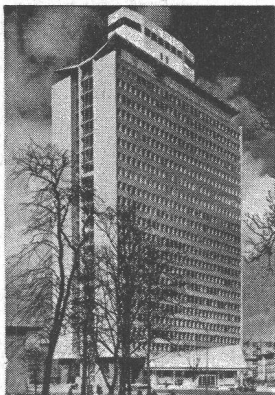
Bei Bedarf wenden Sie sich mit Vorteil an die Spezialfirma

**HARTMANN & CO. AG. BIEL**  
 ROLLADENFABRIK UND METALLBAU - TEL. (032) 2 77 37  
 Filialen in Basel, Bern, Lausanne, Luzern, Neuchâtel und Zürich



# man ruft Luwa-Ingenieure, wenn man besseres Klima will

Die zunehmende Luftverschmutzung in Wohngebieten macht Klimaanlage unerlässlich



Mitten im Industriequartier von Ludwigshafen (Deutschland) steht das neue Verwaltungsgebäude der BASF. Über 1000 Jettair®-Apparate sorgen hier für optimales Arbeitsklima. Jettair heizt im Winter, kühlt im Sommer, ventiliert, befeuchtet oder entfeuchtet die Luft und ist individuell regelbar.

Lufttechnische Pionierarbeit machte die Luwa zu einer der führenden Klimafirmen Europas. Die von ihr gebauten Anlagen erzeugen unbehindert von Raumbesetzung, Wetter und Jahreszeit dasjenige Klima, welches für Sie und Ihre Mitarbeiter, für Ihre Fabrikationsprozesse und Erzeugnisse das bestgeeignete ist. Verlangen Sie Unterlagen.

#### Klimatechnik für Komfort

Hochdruckanlagen  
Jettair®-System mit Klimakonvektoren  
Zweikanal-System

Niederdruckanlagen  
Luwair®-System mit dezentralisierten Klimaschränken und gemeinsamer Kälte- und Wärmezentrale; Luftverteilung durch Verteilkanäle, Doppeldecken usw.  
Luwette®-System mit dezentralisierten Klimageräten zum Aufstellen in Fenster-nischen  
Konventionelle Zentralanlagen  
Einzel-Klimaschränke mit Kältekompressoren

#### Luft- und Klimatechnik für die Textilindustrie

Acht verschiedene Systeme für alle Faserarten, Produktionsstufen und Betriebsbedingungen; Entstaubungseinrichtungen

#### Luft- und Klimatechnik für verschiedene Industrien

Klimaanlagen einschliesslich Wärmerückgewinnungs-Anlagen für die Papier-industrie, die grafischen Industrien; Uhrenfabriken, Lebensmittelindustrie, Kraftwerke, Reaktoranlagen usw.

Axialventilatoren zur Förderung mittlerer und grosser Luftmengen  
Luftfilter für verschiedenste Bedürfnisse der Luftreinigung bis zu höchsten Abscheidegraden (Absolutfilter); verbrennbare Absolutfilter gegen radioak-tiven Staub

Luwa AG,

Anemonenstrasse 40, Zürich 9/47

Telefon (051) 52 13 00  
Telex 5 22 68

# HOLZHANDEL AG ZÜRICH

IHR  
PROMPTER  
LIEFERANT  
FÜR

Seestrasse 4, Zollikon Postfach Zürich 23 Telephon (051) 24 90 94



## -Kunstharzplatten

Schwedisches Qualitätsprodukt

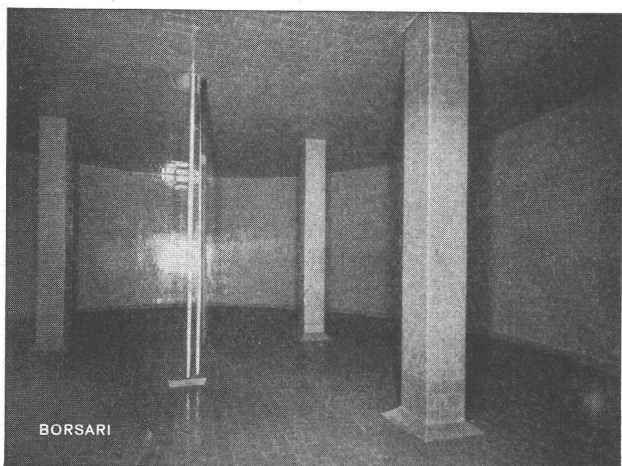
Seit Jahren bewährt

Originalmass: 122 x 244 cm  
alle gewünschten Fixmasse!

Einzelplatten Originalmass:

**FR. 20.- p/m<sup>2</sup>**

Praktisch unverwüsfliche Oberfläche - 60 modernste, dekorative Farben und Dessins



BORSARI

## BORSARI HEIZÖL- u. BENZIN-TANKS

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung

für jeden Bedarf 50 Jahre Erfahrung

Erstklassige Referenzen

Keine Korrosion

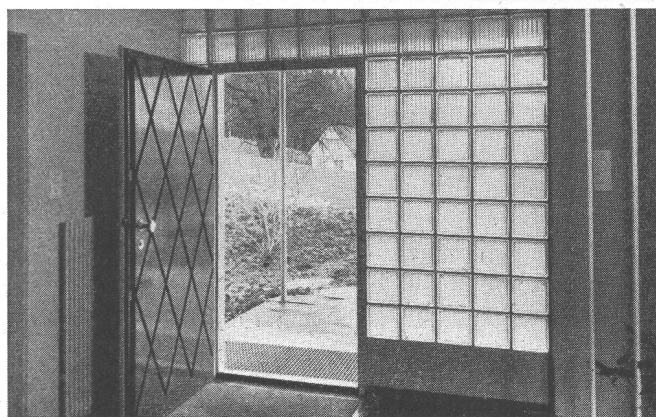
Kein Unterhalt

**BORSARI & CO., Zollikon - Zürich**

Telephon (051) 24 96 18

Gegründet 1873

## Moderner bauen mit Glas-Bausteinen!



Neue Effekte, neue Vorteile lassen sich erzielen durch Glas-bausteine.

Für Eingangspartien, Aussenwände, Innenausbau, Oberlichter. Auf die Dauer billiger, weil wetterfest, keiner Abnützung ausgesetzt, keine Unterhaltskosten, leicht zu reinigen.

Verlangen Sie Prospekt, Beratung, Berechnungen und Vorschläge durch das

**SSF**

Spezial-Unternehmen für Glas-Betonbau  
Schneider, Semadeni + Frauenknecht  
Zürich 4, Feldstr. 111, Tel. 051/27 45 63

Ständige Ausstellung: Schweizerische Baumusterzentrale

## «CANTEX»-Isolierplatte

aus gepresstem Schilf, ohne jedes chem. Bindemittel

ein vorzügliches Isoliermaterial

Grossformat

Stärke:	2	2½	3½	5 cm
Gewicht:	4,5	6,0	7,5	9,5 kg pro m <sup>2</sup>

Grosse Dammfähigkeit, rissfrei,  
bruchsicher, elastisch, schnelle  
Arbeitsweise

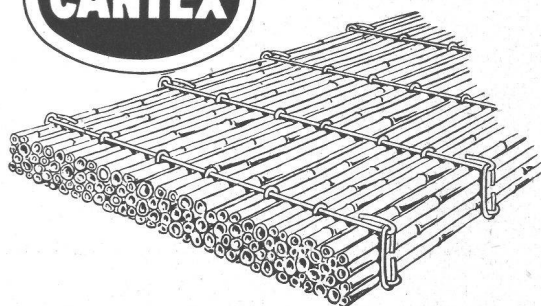
Isolierung von:  
Betondecken  
Mauerwerken  
Unterlagsböden  
freihängenden Decken

Alleinfabrikanten:

**VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN ZÜRICH**

Teleph. (051) 28 43 63

Bezug durch den Bauhandel





## INTERNATIONAL-Raupentraktor mit Bulldozer

seit vielen Jahren ein Begriff für Fortschritt und Qualität. Hervorragend geeignet beim Bau von Flugplätzen, Autobahnen, Kraftwerken sowie beim Einsatz in Steinbrüchen.



Das Modell TD-24 als grösster INTERNATIONAL-Raupentraktor kennt keine Aufgaben, die er nicht schnell und sicher erledigen könnte. Auf dem Bild: Modell TD-24-TC mit hydraulischem Bullgrader und hydraulischem ATECO-Aufreisser.

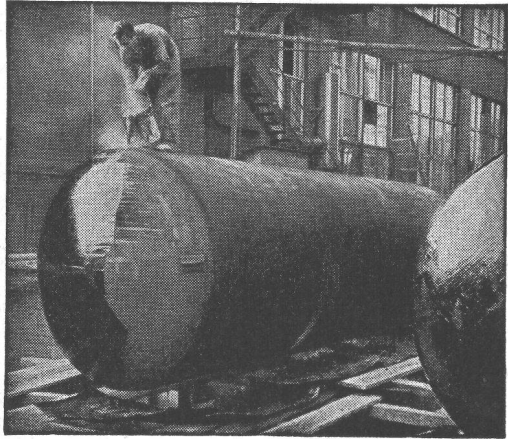
Motor: INTERNATIONAL-Diesel, 203 PS. Hydraulischer Drehmomentwandler, Planeten-Lenk- und Reversier-Getriebe, 4 Geschwindigkeiten vor- und rückwärts, sind nur einige der hervorragenden Merkmale dieses wirtschaftlichen und leistungsfähigen Raupentraktors.

Ulrich Rohrer-Marti AG.



Baumaschinen

Zollikofen-Bern 031/65 03 71-75  
Zürich 051/25 80 80  
Lausanne 021/24 47 69  
Lugano-Massagno 091/ 2 86 70



## „WABERIT“-TANKISOLIERUNG

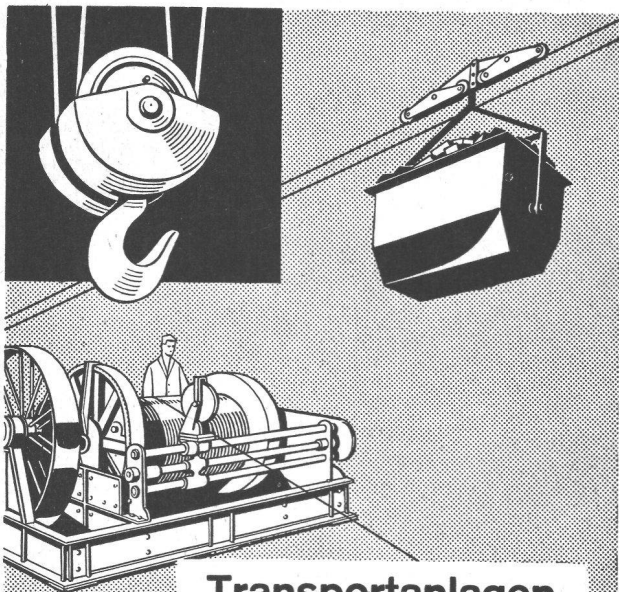
Die Tankisolierung ist seit Jahren eine Spezialität unserer Firma.

Langjährige Beobachtungen haben erwiesen, dass das «Beerdigen» eines Tanks nur mit dem üblichen hauchdünnen Teer- oder Asphalt-Anstrich unmöglich den vorhandenen Gefahren der Rostanfressungen und vagabundierenden elektrischen Strömen Einhalt gebieten kann.

Die Kontrolle des Waberit-Belages mit unserem patentierten Prüfgerät gewährleistet eine absolut wasserundurchlässige Isolierung. Belagstärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle. EMPA gepr. 29853/1 20jährige Erfahrung  
Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

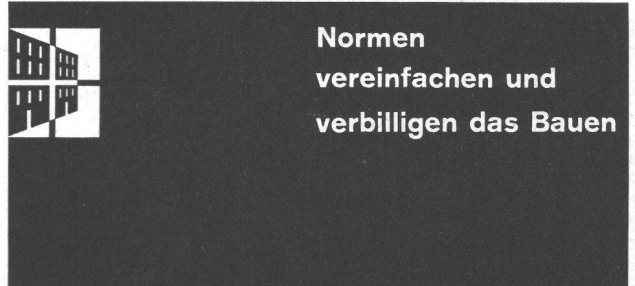
**Strassenbaumaterial AG. Bern** Wankdorffeldstrasse 70  
Telephon (031) 8 31 34



### Transportanlagen Hebezeuge

Seit mehr als 30 Jahren sind wir in diesem Spezialgebiet tätig und bieten Gewähr für gute Anlagen.

Maschinenfabrik **L. & E. Küpfer** Steffisburg



Normen  
vereinfachen und  
verbilligen das Bauen

## Göhner Normen

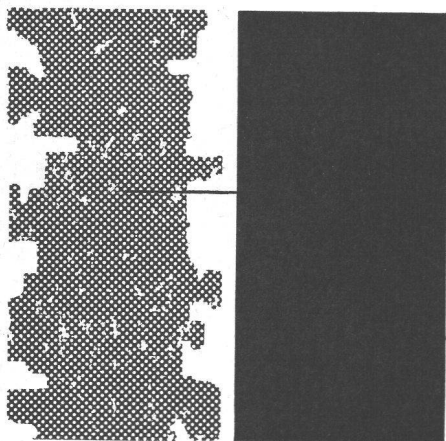
Gewähr für  
pünktliche Lieferung

Ernst Göhner AG, Zürich  
Heglibachstrasse 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- + Toilettschränke  
Kombi-Einbauküchen,  
Carda-Schwingflügelfenster.

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

B 2



Asbestzement **Éternit**

## dauert und überdauert

Ein Inserat der ETERNIT AG Niederurnen

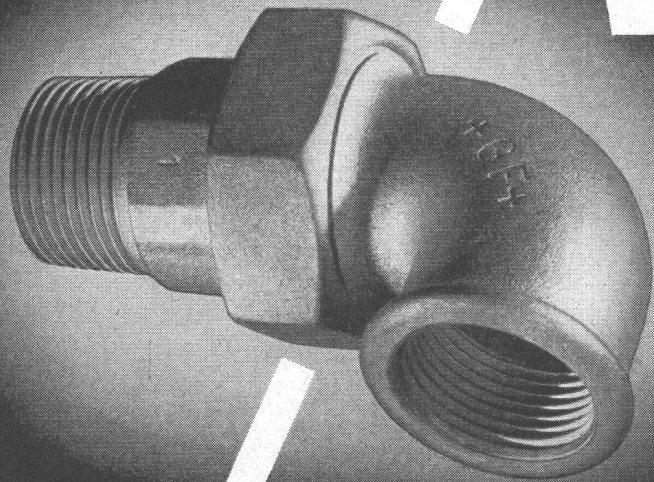
**Éternit**-Leitungsrohre wurden zehn Jahre nach ihrer Inbetriebnahme wieder ausgegraben und eingehend untersucht. Die Festigkeit der Rohre hatte um 35 Prozent zugenommen. Asbestzement **Éternit** wird mit zunehmendem Alter immer härter — darum haben sich auch Fassaden und Dächer aus **Éternit**-Schiefer in Höhenlagen bis zu 3000 Metern Jahrzehnte hindurch ausgezeichnet gehalten.

Asbestzement **Éternit** — ein moderner Baustoff mit verblüffenden Eigenschaften!



# +GF+

Wirtschaftliche  
Rohrverbindungen mit  
+GF+ Fittings



**Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen**

Fi 454/1

Telephon: (053) 5 60 31 / 5 70 31

## FASSADEN- RENOVATION

Mit der PCI-EMULSION\* (ein wasserfester Kunstharz-Emulsions-Zusatz) werden

### neue Mörtelstrukturen

**haftsicher** auf absandende, zu glatte oder unansehnliche Fassadenverputze aufgetragen

**ohne** aufrauen

**ohne** abschlagen

Sie ersparen sich dadurch ein Mehrfaches an Zeit und Geld.

Wird von jedem guten Fachgeschäft ausgeführt.

Techn. Beratung, Prospekte, Offerten durch Tel. 051 / 34 66 63 und 055 / 4 48 13.

\* Fabr. Bally-Chemie, Schönenwerd

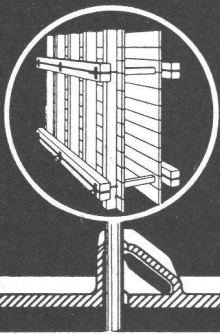
Kunstharz- u.  
Isolierbaustoffe

**rowa ag**

Feldeggstrasse 12  
Zürich 8



# ARETOR



## DIE SOLIDE UND PRAKTISCHE SCHALUNGSKLEMME

- Denkbar einfache und billige Arbeitsweise
- Einmalige Anschaffung — keine Abnützung
- Mit «ARETOR» Verwendung von gewöhnlichem Rundeisen als Zugstab
- Mit «ARETOR» absolute Sicherheit: Je grösser die Druckkraft, desto grösser die Klemmwirkung

Verlangen Sie unsern Prospekt:



**R. RIGLING & CO.**

Telephon (051) 46 82 25

**ZÜRICH-OERLIKON**

Leutschenbachstrasse 44



# TECTA

## Armierungsnetze

### für Hoch- & Tiefbau

Versperren wenig Raum,  
sind leicht zu transportieren.  
Rasches Armieren auch  
mit ungeübten Arbeitern

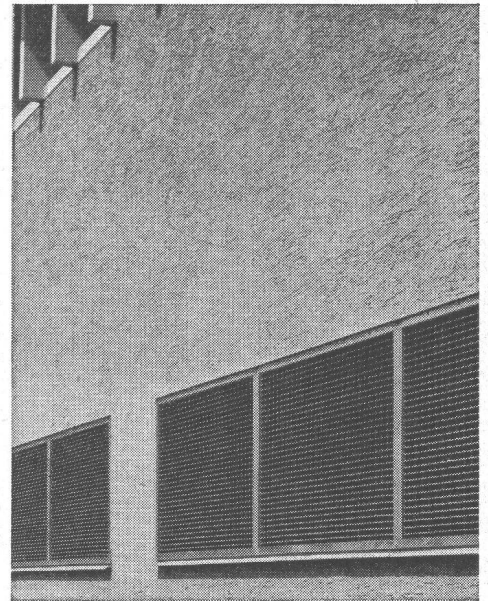
Aufklärungsschrift mit Berechnungstabellen durch

TEKTONIK AG. ZÜRICH 48  
Buckhauserstrasse 40  
Tel. (051) 54 83 83

TEL. 051/933232

WALLISELEN-ZH

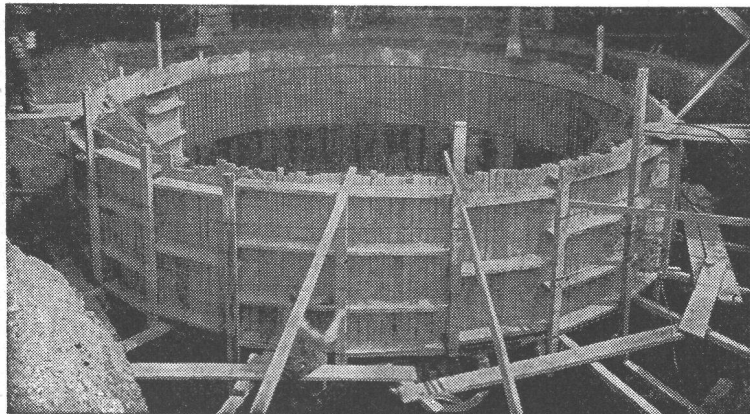
SIEGFRIED  
**keller**  
AG



**Ventilationsgitter**

Treppenstufen - Podeste  
Abdeckungen

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen  
**System WEMA**



Betontank von 250 000 l im Bau

## TBA-Betontankanlagen

zur Lagerung von Heizöl, Dieselöl etc.

Die zuverlässigen, betriebs- und korrosionssicheren TBA-Stahlbetonbehälter können in jeder Form und Grösse erstellt werden. Kellereinbautanks.

**TANKBAU AG, ZÜRICH**

Minervastrasse 126, Telephon (051) 34 46 42

# Standard

## Leichtbau- Isolierplatten

Lieferung durch Ihren  
Baumaterialhändler und

Format 50/200 cm; mittl. Wärmeleitzahl  $\lambda = 0,061$   
Stärken 1, 2, 2 $\frac{1}{2}$ , 3 $\frac{1}{2}$ , 5, 7 $\frac{1}{2}$  und 10 cm; zementgebunden

Mit Standard-Platten bei gleichen Kosten bessere  
Isolation von Wärme, Kälte und Schall.

# Herbag

Herstellung von Baustoffen AG  
Zürich • Rapperswil  
Schmerikon • Flawil



Besuchen Sie die

# 70. WIENER INTERNATIONALE MESSE

vom 6. bis 13. September 1959

**TECHNIK**

**INDUSTRIE**

**MODE**

**LANDWIRTSCHAFT**

**4200 AUSSTELLER**

**650 000 BESUCHER**

### OFFIZIELLE AUSLÄNDISCHE KOLLEKTIVBETEILIGUNGEN:

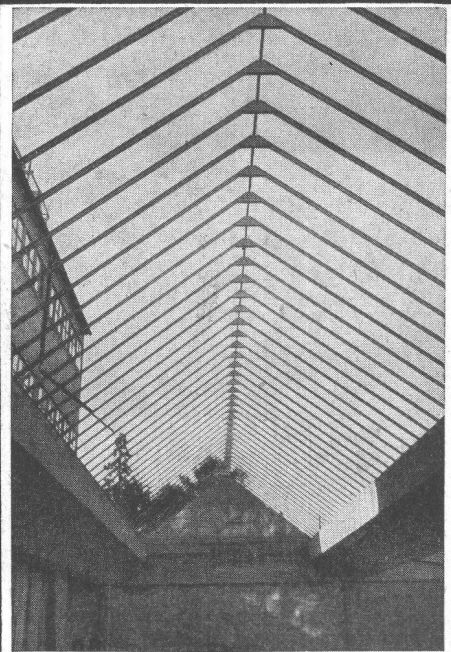
Bundesrepublik Deutschland, Deutsche Demokratische Republik, Griechenland,  
Hong-Kong, Italien, Jugoslawien, Polen, Rumänien, Tschechoslowakei, Ungarn,  
Volksrepublik China

**25 Prozent Fahrpreismässigung auf den österreichischen Bundesbahnen**

Auskünfte und Messeausweise: Oesterreichische Handelskammer in der Schweiz,  
Zürich, Mühlebachstrasse 28, Telephon (051) 32 83 13

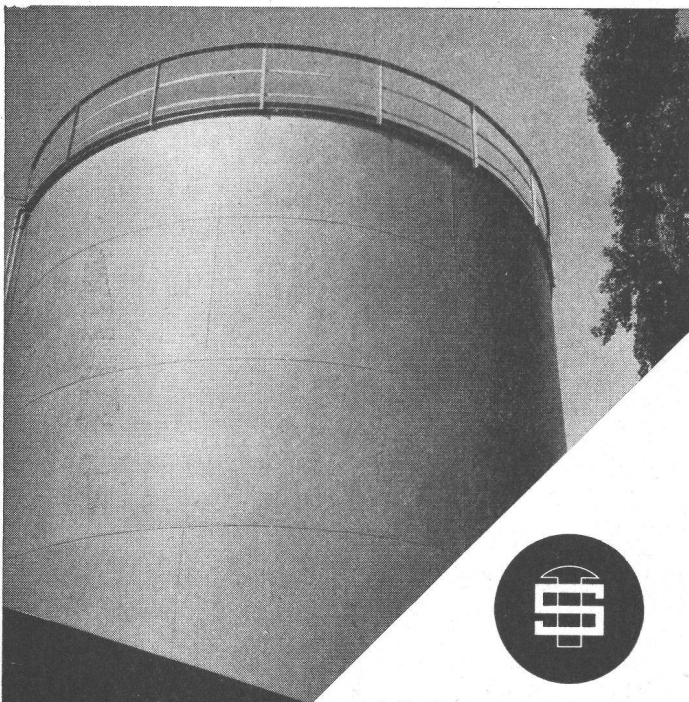


# Aus unserem Bauprogramm



## PREISWERK & ESSER

Stahlhochbau	Schlosserei	Basel
Brückenbau	Metallbau	Schönaustr. 10
Behälter Silos	Ingenieurbureau	Tel. (061) 32 46 88



Tanks Eisenkonstruktionen  
Behälter aus rostfreiem Stahl.

Werkzeuge, Bauwerkzeuge

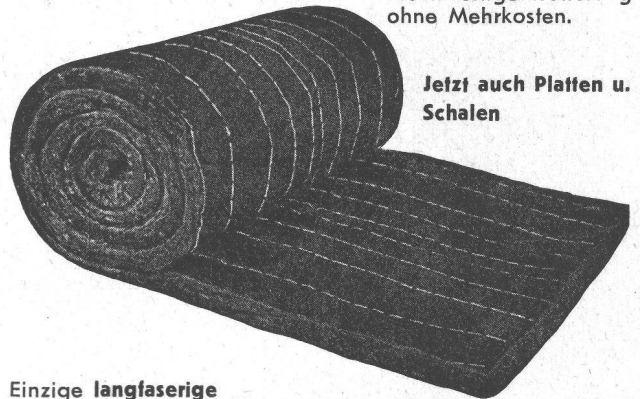
**Steinmann**  
FLAWIL

TELEFON (071) 8 38 12/13

## BASALTWOLLE

### «BASALAN»

Hochwertige Isolierung ohne Mehrkosten.



Jetzt auch Platten u. Schalen

Einzig langfaserige Steinwolle, beste Filzfähigkeit, unbrennbar, dauerhaft, bruchfest.

Gegen Kälte, Wärme, Schall, für Böden, Wände, Dächer. Trittschalldämmung. Lose u. in div. Maffen.

**OTTO F. GISS** Tel. (061) 46 05 12 **MÜNCHENSTEIN**



Fenster - Espagnolette - Verschlüsse

## GEKO

Eine Nasenlänge voraus

Weniger Montagezeit, moderne Griffform, bequeme Bedienung, nur vertikale Bewegung des Griffes ohne seitliches Schwenken, lange Lebensdauer, EMPA geprüft, tausendfach bewährt, begeisterte Fachurteile.

Und trotz allem noch billiger

Fabrikation und Verkauf:

**GEBR. Koch EISENWAREN**

Zürich 1/25 - St. Gallen - Weinfelden - Bülach

Die erfahrenen Praktiker für INFRAROT-HEIZUNG und TROCKNUNG

**D. KIRCHHOFF**  
FABR. ELEKTR. APPARATE  
**ZÜRICH**  
Steinhaldenstrasse 36  
Telephon (051) 23 27 28

## Infrarot-Strahler

zur Raumheizung und Trocknung

**CALMO**

Herstellung von Infrarot-Heiz- und Trocknungsgeräten für Industrie und Gewerbe etc.  
Beheizungen für Wohnräume, Büros, Werkhallen, Gaststätten, Kirchen, Turnhallen usw.

## St. Margrether-Sandstein



Jegliche Steinhauer-Arbeiten  
Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT

**E. GAUTSCHI, St. Margrethen** Tel. (071) 7 34 86



Regulierbares Licht mit  
Roll- und Raff-Lamellenstoren

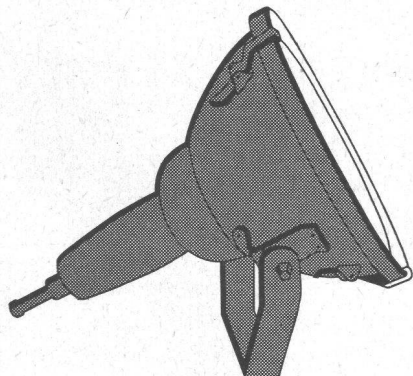
**Solomatic**

Griesser AG  
AADORF BASEL BERN LUZERN ST. GALLEN ZÜRICH



# LICHT IST UNSERE STARKE

Scheinwerfer und  
Flutlichtstrahler für Sport-  
plätze und Fassaden



**ALUMAG**

Aluminium — Licht AG  
Industrie für  
technische Beleuchtung  
Uraniastr. 16, Zürich  
Tel. (051) 23 77 33

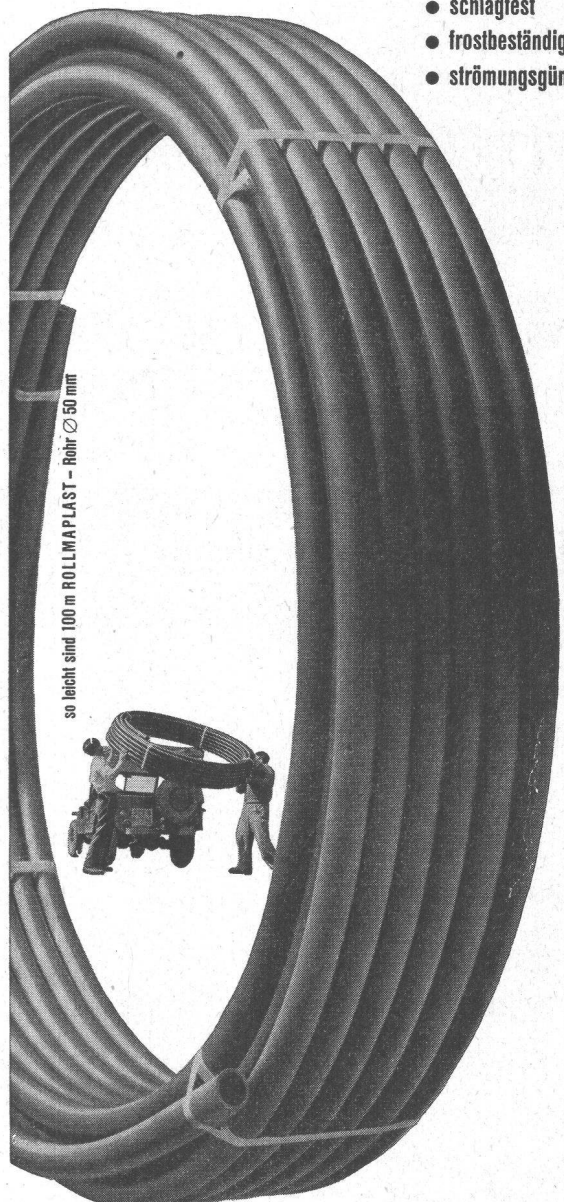
# ROLLMAPLAST

• das moderne, biegsame Leitungsrohr aus Polyäthylen

Seit einem Jahrzehnt bewähren sich  
Polyäthylen-Rohre in

Trinkwasserversorgungen  
Bewässerungsanlagen  
Landwirtschaft  
Nahrungsmittelindustrie  
Chemische Industrie  
Baugewerbe

- korrosionsbeständig
- leicht
- flexibel
- schlagfest
- frostbeständig
- strömungsgünstig



252

ROLLMAPLAST AG., Choindez

Generalvertretung:

Von Roll, Choindez Tel. 066 / 35177

Verkauf:

Eisenhandel und Installationsgewerbe

# GC Leichtmetallfenster für Wohnbauten



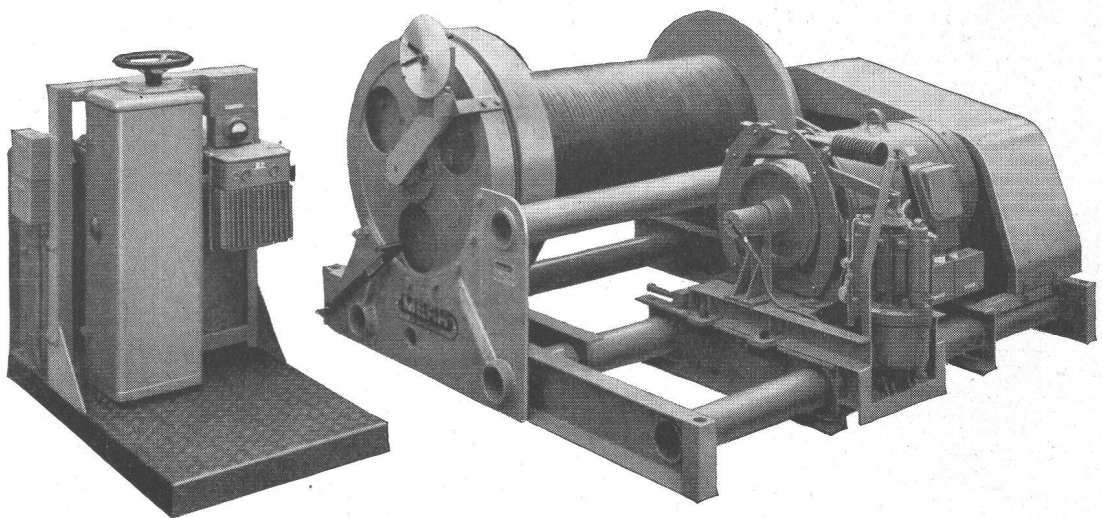
GD 5614

## Geilinger & Co. Winterthur

### **MERK** für Hebezeuge

#### Seilwinde Modell FPX 100 für Kraftwerkbau

Zugkraft 10.000 kg  
mit 100 PS-Motor, mit  
Elektro-Hydraulischem  
Bremslüfter.  
Standanzeiger für den  
Seilbahnwagen.



### **MERK** -Seilwinden

in vielen Ausführungen bis 20.000 kg Zugkraft, für  
höchste Ansprüche.

Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH  
Telefon 051/91 91 21

Verlangen Sie Offerte über das zweckmässigste  
Modell unter Angabe der Betriebsbedingungen.