

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 89/90 (1927)
Heft: 20

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

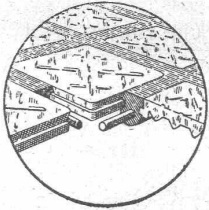
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

OFFIZIELLES ORGAN DES SCHWEIZER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag, Schweiz 32 Fr.,
Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder 40 bzw.
50 Fr., postamt. 30 Cts. mehr. / Einzel-Nr. 1 Fr.

VERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse Nr. 5 / In Kommission
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch RUDOLF MOSSE, Zürich, die
viergespaltene Colonelzeile 50, Titelseite 80 Cts.,
Anzeigen ausländ. Ursprungs 60 Cts., Titelseite 1 Fr.



Begehbare Oberlichter aus

LUXFER - GLASBETON

Pat. Nr. 112.921

sind besser und billiger als unsere bisherigen Keppler-Glasbeton-Oberlichter

Rob. Looser & Cie., Zürich 4

Badenerstr. 41 — Tel. S. 72.95

ED. BRUN, WÄDENSWIL 1

TELEPHON 102

Aelteste Spezialfabrik für Härte-Löt-Schweisssprodukte, Autogen-Zusatz-
materialien, Lager-Kühlfette, Lager-Kühlöle, Technische Öle und Fette

Preise auf Anfrage

Preise auf Anfrage

Kugellager
Rollenlager
Transmissionen
Riemenscheiben

SKF

Akt.-Ges.
SKF Kugellager,
Zürich

W. KOCH & Co, ZÜRICH

Eisen-, Hoch- und Brückenbau
Wehranlagen

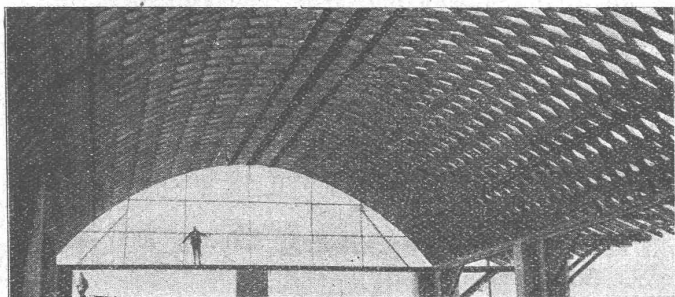
HEIZUNG UND LÜFTUNG

HEINRICH LIER, INGENIEUR

TELEPHON: SEL. 92.05

ZÜRICH

BADENERSTRASSE 440



Stützenfreie
Dachkonstruktion

für

Festhütten, Hangars, Schuppen, etc.

Projekte u. Ausführungslizenzen durch den
Inhaber der Generallizenz für die Schweiz:

ALFRED HÄSSIG, Architekt, ZÜRICH 7

Telephon: Hottingen 61.38

Rislingstrasse 1

Zollbau-Lamellendach

IBAG

Int. Baumaschinenfabrik A.-G. Neustadt a. d. Haardt (Rheinpfalz)

Nachstehende Beurteilung einer von uns gelieferten Grossbaustelleneinrichtung für Gussbeton, gibt einen **glänzenden Beweis** unserer **Leistungsfähigkeit**:

Auf Wunsch wird der Internationalen Baumaschinenfabrik A.-G. in Neustadt a. d. Haardt nachstehende

BEURTEILUNG

ihrer für den Bau von Schleusen am Schiffahrtskanal Wesel-Datteln gelieferten Betonaufbereitungsanlagen ausgefertigt.

Die Internationale Baumaschinenfabrik hat für den Bau der Schleuse **Flaesheim** (rd. 32,000 cbm), **Datteln** (rd. 93,000 cbm) und **Dorsten** (rd. 61,000 cbm) die Bindemittelvormischanlagen und an Giesstürmen für die beiden ersten Schleusen je zwei fahrbare Giesstürme und für Schleuse Dorsten einen festen Giessturm gebaut und geliefert. Die Bindemittel bestanden aus Zement und Trass, die Zuschlagstoffe aus Sand und Kies, alles in einem bestimmten Mischungsverhältnis zueinander.

Durch ihre Grösse und Schnelligkeit ihrer Herstellung, es sind **93,000 cbm Beton in sieben Monaten** hergestellt worden und verarbeitet, eignet sich die Schleuse Datteln besonders zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit der Betonaufbereitungsanlage. Es gelang hier der bauausführenden Firma mit Hilfe von zwei beweglichen Giesstürmen, zu welchen je eine Betonmischanlage geschaltet war, eine **vorbildliche Fliessarbeit** in der **Herstellung und Verarbeitung des Betons durchzuführen**, bei der die Betonmasse im gleichmässigen Strom vom Giessturm durch die Rinnen in die eingeschalteten Blöcke lief und dort **ohne Entmischung**

verteilt werden konnte. Besondere Hilfsmittel am Auslauf des Rinnensystems, wie **Böcke** oder **Schwenkkrane**, bedurfte es nicht, um den Giesskopf nach allen Richtungen leicht verschwenken zu können. Die tägliche Höchstleistung betrug **1100 cbm** in zwei je zehnstündigen Schichten.

Die Vormischungsanlage für die Bindemittel Zement und Trass war ähnlich, wie die von der Ibag in ihrem Katalog B. Ausgabe 1925, angegebene, nur war noch ein Vorratsraum für die fertiggestellte Mischung mit Abwiegevorrichtung eingebaut. Bei den am Kanal Wesel-Datteln arbeitenden Anlagen muss der **störungsfreie, automatische Betrieb anerkannt werden**, der eine ununterbrochene Bedienung der Betonmischer und damit der Giesstürme ermöglicht und die **peinlich genaue Einhaltung der Mengenverteilung der Bindemittel gewährleistet**, die um so wichtiger war, als die Schleusenbauten einen Beton von möglicher **Dichtigkeit verlangten**. **Kontrollen der Wiegeeinrichtungen** haben die **hohe Zuverlässigkeit** der Anlagen stets bestätigt.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die von der Ibag geschaffene Anlage eine **tatsächliche Fliessarbeit** in der Herstellung und Verarbeitung des Betons ermöglichte bei **grösster Zuverlässigkeit** für Einhaltung der geforderten Mischungsverhältnisse, sowohl der **Bindemittel Zement und Trass**, als auch der **Zuschlagstoffe Sand und Kies**, so dass die Untersuchung des fertigen Betons durchaus zur **Zufriedenheit** ausgefallen ist.

Wir haben in den letzten Jahren grosse Neuerungen in der Gewinnung von Rohmaterialien für Aufbereitungen, zur Verwendung bei Aushub, Kies, Schotterhalden und Felsen etc. zum Zerkleinern, Sortieren und Reinigen gebaut, ebenso moderne Bindemittel-, Mess-, Wiege- und Mischanlagen und zuletzt moderne fahrbare und feststehende Beton-Schnell-Giesstürme, System IBAG, mit sehr grossen Leistungen zur **vollen Zufriedenheit** ausgeführt.

IBAG - Schnellgiessmaste „Einmann“, **Rekordleistung zum Einbringen der Betonmasse**, „ohne Konkurrenz“

IBAG - Turmdrehkrane, „der billigste Handlanger“

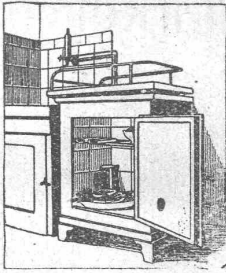
Der modernste und billigste Materialbeförderer für Schalungs-Einbau und -Versetzung

Gewinnung der Rohmaterialien durch **Löffel-, Eimer- und Schwimmbagger**. ~ **Grossteinbrecher, Grob- und Feinbrecher, Walzwerke, Kugelmühlen, Elevatoren mit Grob- und Feinsortierungsanlage für Eisenbahn- und Strassenschotter, Feinschotter, Makadam, Sand- und Steinmehl.**

Automobilsteinbrecher und Sandwalzenbrecher (MODELL 1926, SYSTEM VELTEN) für Strassenschotter, Beton- und Bausand, mit Benzol-, Diesel-, Rohöl- und Elektromotoren.

Kies-, Sandwasch- und Betonmaterial-Aufbereitungsanlagen für den Bau von Wasser-Kraftwerken und Staumauern, Hoch- und Tiefbau für Tagesleistungen von 40 bis 3000 cbm mit moderner Sandrückgewinnungs-Anlage (System Velten, D. R. P. a.).

Dampf-, Motor- und Handrammen (mit Freifall und Dampfbar), 350 bis 4000 kg Bärgewicht in verschiedenster Art und moderner Ausführung.



Patent Nr. 118307

Kein Neubau

ohne den billigen
Konservierungsschrank

„Polar“

mit Wasser- und Luftkühlung!

Keine Betriebskosten!

„POLAR“ erhöht den Wert jeder neuzeitlichen Kücheneinrichtung, ohne die Anlagekosten wesentlich zu steigern.

ELECTROLUX-KÜHLSCHRÄNKE

Prospekte und Offerten durch: **A. KAEGI-TREULIN**, Ingenieur, **PFÄFFIKON a. Etzel**

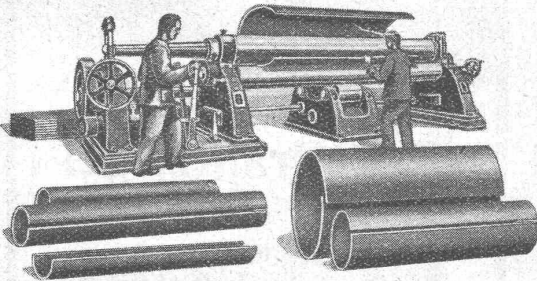
Verkaufsbureau: **RAPPERSWIL** (am Hauptplatz)

MASCHINENFABRIK WEINGARTEN

vorm. Hch. Schatz
A.-G.



Weingarten =
Württbg.

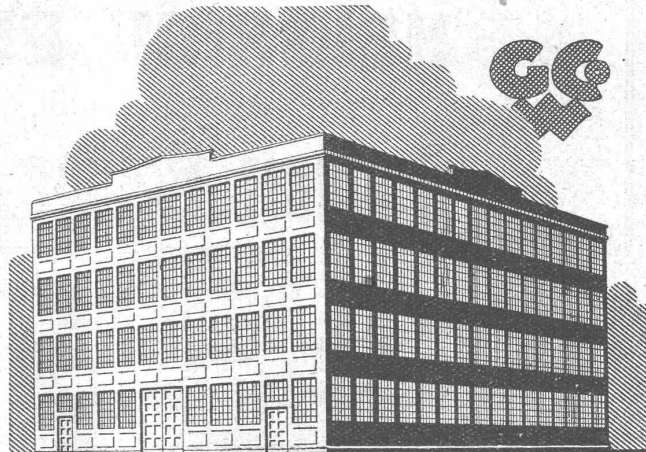


Dreiwälzen Blech-Rund-oder Biegemaschine
zum zylindrischen und konischen Einrollen von Kesselschüssen, Rohren,
Behältern usw. für Bleche bis zu 25mm Dicke bei 4000mm größter Breite,
mit maschineller Höhenverstellung und Kippvorrichtung der Oberwalze.

Neueste Konstruktion. Hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Erstklassige Bearbeitung. Bequeme Bedienung

J50

Ausstellungslager Zürich, Ausstellungsstrasse 25.



**SCHMIEDEEISERNE
FENSTER**

**TÜREN
U. TORE
FÜR**

FABRIKBAUTEN

**GEILINGER U. CO
WINTERTHUR**

WASSERBAU TAUCHER-ARBEITEN RAMM-ARBEITEN LEHRGERÜSTE

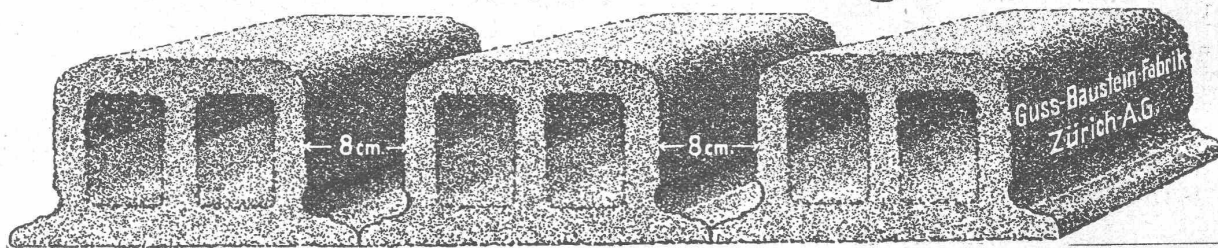
PROJEKTE UND AUSFÜHRUNG:
W. STÄUBLI, INGENIEUR
ZURLINDENSTR. 115

ZÜRICH 3

TELEPHON: UTO 28.47

GEGRÜNDET 1867

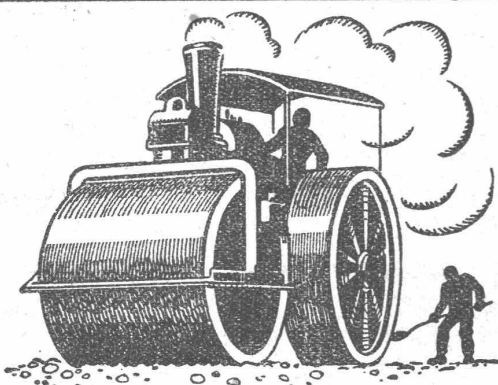
Deckensteine PHÖNIX (Eingetr. Marke)



HEINRICH BRÄNDLI * HORGEN

Asphalt-, Dachpappen- und Holzcement-Fabrik

Asphalt-Beläge * Asphalt-Isolierungen



**SCHWEIZ. STRASSENBAU-
UNTERNEHMUNG A.G.**

ALPNACH
BAHNHOFPLATZ
TEL.: 7

LAUSANNE
RUE D'ETRAZ 20
TEL.: 20.28

BERN

LAUPENSTR. 8
TEL.: BOLLWERK 34.33

OLTEN

SOLOTHURNERSTR. 4
TEL.: 7.88

ZÜRICH

STEINWIESSTR. 40
TEL.: H. 43.91

BASEL

RHEINL. NDERSTR. 3
TEL.: SAFRAN 23.90

Aeberlimakadambeläge



Das lästige
und zeitraubende
Zerschneiden der

Drahtziegel -Rollen

fällt weg. Die

Schweiz. Drahtziegel-
Fabrik A.-G., Lotzwil
liefert

Drahtziegel -Streifen

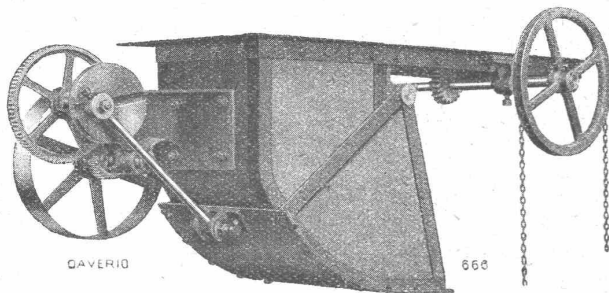
in allen Breiten.

Muster und Preislisten verlangen

Goldene Medaillen:
Bern 1914, Barcelona 1921
Burgdorf 1924, Bern 1925

DAVERIO & C^{IE}, A.-G., ZÜRICH 5

MASCHINENFABRIK



**Automatischer Dosierungsapparat
mit Sektorenverschluss.**

Maschinen und Apparate
für

Kies- und Sand-Aufbereitung.

* * *

Automatische

Dosierungs- und Verwiegungs-Einrichtungen
für

Cement, Kalk, Kohle, Koks etc.

Beste in- und ausländische Referenzen.

Eisenkonstruktionen

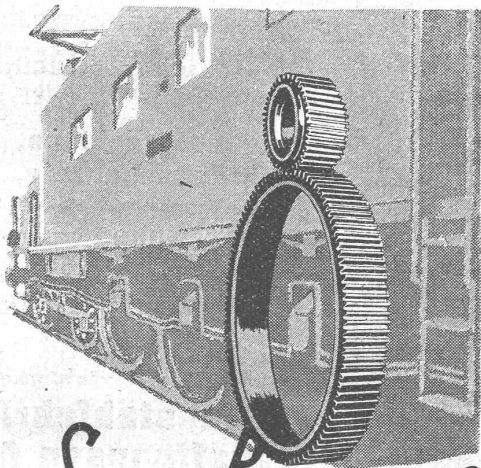
Brücken, Hochbauten, Maste, Reservoirs, Krane, Stauwehre, Blecharbeiten etc.

Wartmann, Vallette & Cie., Brugg (Filiale in Genf)

Emil Steiner Maschinen-Handlung Wiedikon-Zürich

Birmensdorferstrasse 98

Zu verkaufen: Stets grosser Vorrat an gebrauchten Reservoirs, Transmissionen, Maschinen aller Art, sowie Ankauf kompl. Fabrikeinrichtungen, Eisen und Metalle zu höchsten Preisen.



SAUTER, BACHMANN & Co
ZAHNRÄDER-FABRIK-NETSTAL

Telephon Nr. 444

Fabrikation von Zahnrädern für jeden Verwendungszweck. Langjährige Erfahrungen in der Kraftübertragung vermittlest Zahnräder jeder Art. Verzahnen, eingesandter Radkörper. Beratung und Kostenvoranschläge bereitwilligst.

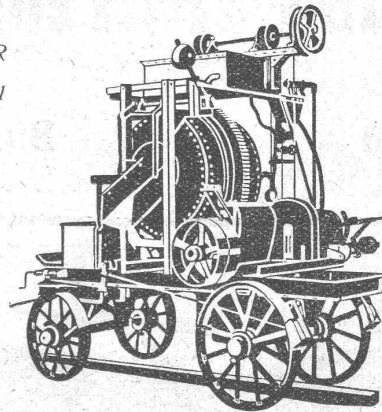
Maschinenfabrik Dr. GASPARY & Co.

Markranstädt b. Leipzig

Vertreter:
Ing.
H. REBER
Zürich 7,
Klusstr. 31

Katalog
No. 101 frei

Besuch
erbeten



Fahrbarer Beton- und Mörtelmischer

MISCHMASCHINEN

stationär und fahrbar für Grob- und Feinbeton
unübertroffen in Konstruktion und Leistung.

Hydraulische und mechanische Preßeinrichtungen

für Zement-, Terrazzo- und Granitoid-Platten.

**Alle Maschinen und Formen
zur Zementwarenfabrikation.**



GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLL'SCHEN EISENWERKE

FILIALE: EISENWERK CLUS KT. SOLOTHURN



BENN-KUPPLUNG

Patentiert in allen Industriestaaten.

Durch langjährige Erfahrungen vervollkommnete Reibungskupplung.
Vollständig geschlossen. Reibungsflächen scheibenförmig.

Keine vorstehenden Teile.

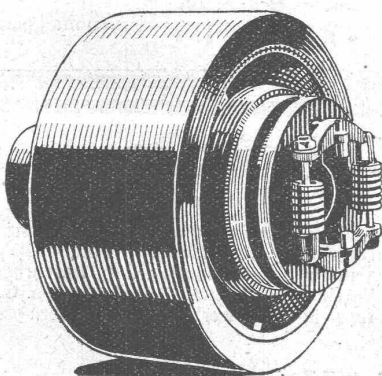
Zum Ein- oder Ausrücken bei jeder Kraft und Geschwindigkeit während des Betriebes

TRANSMISSIONEN

Komplette Anlagen für alle Industriezweige.

Patent-LENIX-Getriebe.

Ausführungsrecht für die Schweiz.



Benn-Kupplung, Typ H

BAUMANN, KOELLIKER & Co., A.-G., ZÜRICH 1

BAHNHOFSTRASSE - FUESSLISTRASSE 4

Elektrische Heiz- und Koch-Apparate :-: :-: Warmwasserboiler

Eisenbeton

Pläne und Berechnungen

Dr. ing. Ernst Suter

Ingenieurbureau

Zürich

Pelikanstrasse 3
Tel. Selnau 90.46

Basel

Thiersteinallee 15
Tel. Safran 47.09



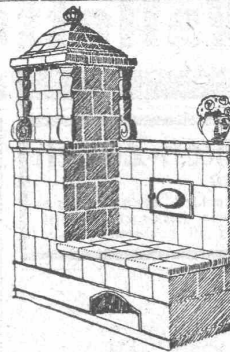
J. Walser & Co.
WINTERTHUR *Gegr. 1880*

OFEN- & FEUERUNGSBAU für
*Eisen- u. Stahl-Metall-keramische-
chemische-u. Glasindustrie.*

KAMINBAU, Reparaturen u. Abbruch

KESSEL-EINMAUERUNGEN

MATERIAL hochfeuerfest u. für
Hoch- u. Tiefbau, Spezialmörtel.



Die

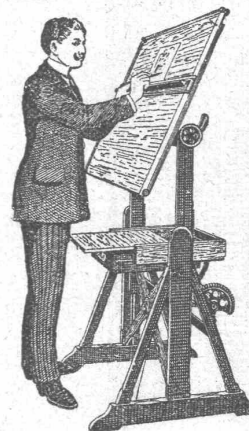
Zentral-Heizung

kombiniert mit Kachelofen, unser patentiertes System, ist wirtschaftlich die beste Heizart für Einfamilienhaus und Etagenwohnung.

Prima Referenzen.

FRITZ LANG & Co., ZÜRICH 3

Zentralheizungen u. sanitäre Anlagen
Manessestr. 190 Teleph. Selnau 26.83



Verstellbare Zeichentische
neuester Konstruktion
(4 Modelle),

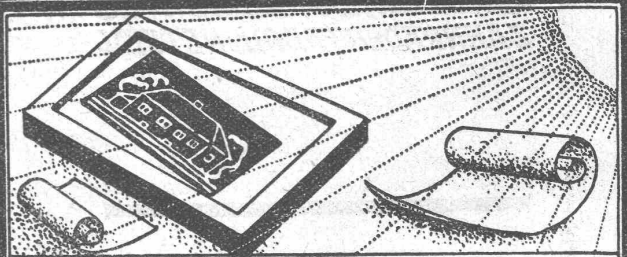
**Zeichenmaschinen,
Lichtpausapparate,**

für Tages- und elektr. Licht,
**Wasserwagen,
Jalons,**

Mess- u. Nivellierlatten,

sowie sämtliche
Mess- und Zeichen-Utensilien
fabrizieren in 1a Präzisionsqualität

**Masstabfabrik
Schaffhausen A.-G.**



Lichtpausen - Plandruck
Lichtpauspapiere - Pauspapiere
Lichtpausapparate div. Systeme

Schweiz. Lichtpausanstalten A.-G.

vorm. Hall & Co.
-ZÜRICH- b./Leonhardplatz

Zähringerstr. 55

A.-G. Kalk in Zürich

umfassend die Fabriken

Kalkwerk Schinznach-Bad, G. Knoblauch jr.
Hydraulische Kalkfabrik Holderbank
G. Spühler, Rekingen
Kalk- und Cementfabriken Beckenried A.-G.
K. Hürlimann Söhne, Brunnen

Ingenieur Borner & Cie., Wallenstadt
Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.,
Luterbach
Jura Cementfabriken, Aarau
Cement- und Kalkwerke Liesberg A.-G.

Hydraulische Kalk- und Gipsfabrik, Bärschwil
Gips-Union A.-G., Zürich
Schweiz. Cementindustrie-Ges., Heerbrugg
Vereinigte Cementfabriken Rozloch A.-G.
Gips- und Kalkwerke Krattigen, Bern

empfiehlt den Konsumenten ihren

1a hydraulischen Kalk.

Verkaufsstelle: **E. G. PORTLAND, ZÜRICH.** Bureau: Seidengasse 9
Telegramm-Adresse: Portland, Zürich. Telephon-Nr.: Selnau 16.85.