

Beilage zu Nr. 16 der "Illustr. Schweiz. Handwerker-Zeitung"

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges
Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und
Gewerbe**

Band (Jahr): **5 (1889)**

Heft 16

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Beilage zu Nr. 16 der „Illustr. Schweiz. Handwerker-Zeitung“

Armaturen für Dampfkessel, Maschinen und gewerbliche Anlagen, Patent-Wassermesser und Wasserleitungsgegenstände.

Aus der Fabrik von Dreyer, Rosenkranz u. Droop in Hannover.

Zu den Geschäftszweigen, welche sich innerhalb der letzten 10—15 Jahre in Deutschland zu ganz besonderer Leistungsfähigkeit emporgearbeitet haben, gehört unstreitig die Herstellung der Maschinen- und Dampfkessel-Armaturen. Die Schweiz entbehrt derartige Fach-Fabriken in dem Umfange, wie solche sich dort entwickelten, fast gänzlich.

Diese Fabriken befassen sich mit der Herstellung aller derjenigen unentbehrlichen Theile (Armaturen), ohne welche

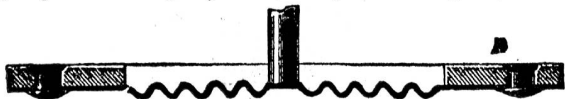


Fig. 1.

ein Dampfkessel, eine Maschine, eine Wasserleitung u. s. w. überhaupt nicht betriebsfähig oder lebensfähig ist. Es gehören dahin, um hier Einiges anzudeuten, die Vorrichtungen zur Erkennung des Druckes und des Wasserstandes, die Speisevorrichtungen, die Sicherheits- und Absperr-Vorrichtungen. Lange Zeit war es Sitte, daß die Maschinenfabriken

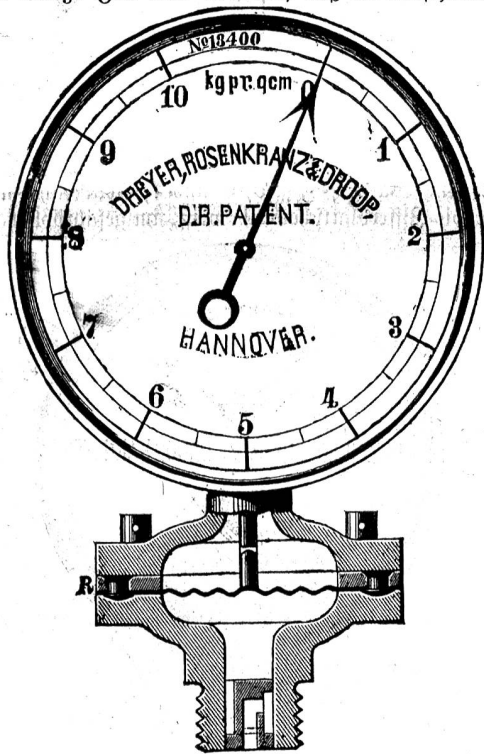


Fig. 2.

sich alle diese Theile selbst herstellten. Dies war jedoch für dieselben meist eine lästige, wenig lohnende Nebenarbeit und man begnügte sich daher oft mit den einfachsten Vorkehrungen nach dieser Richtung. Die Armaturfabriken haben das Verdienst, diese Hülfsstücke in sachlich vollendeter Bauart und reicher Auswahl auf den Markt gebracht zu haben, und es hat sich der Absatz dafür seit 1870 wesentlich erhöht, heute fällt es kaum gutgeleiteten Maschinenfabriken ein, dergleichen wichtige Nebentheile selbst anzufertigen, zumal sie durch die Armaturfabriken besser und billiger bedient werden, als durch eigene Hülfe. Es läßt sich auch annehmen, daß auf die Entwicklung der Armaturfabriken in den verschiedensten Richtungen die vielen größeren und kleineren maschinellen Fach-

Ausstellungen einen Einfluß gehabt haben, wenigstens insoweit, als es die Vollkommenheit der Formen und die der theoretischen Ansprüche, welche an solche Vorrichtungen heute gestellt werden anbelangt.

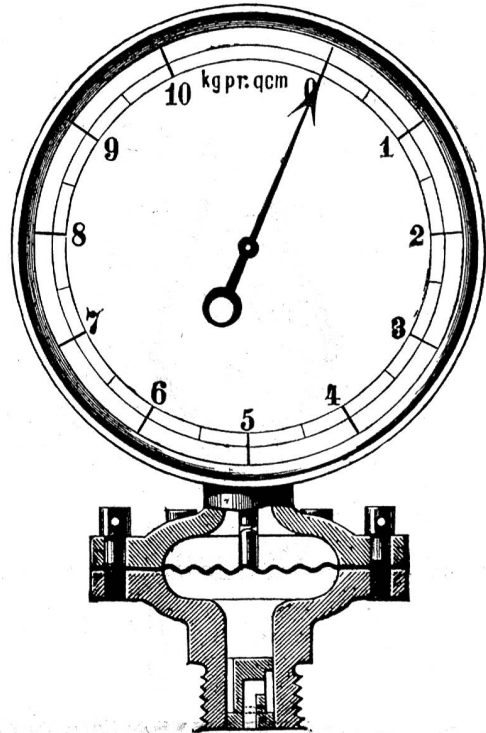


Fig. 3.

Unter den hervorragenden Fabriken dieser Art verdient besonders die im Jahre 1870 gegründete Fabrik von Dreyer, Rosenkranz u. Droop in Hannover hervorgehoben zu werden, deren Erzeugnisse wir nachfolgend einer nähern Besprechung unterziehen. Die Vollständigkeit des Arbeitsgebietes dieser Fabrik dürfte von keiner anderen derartigen übertroffen werden. Das uns vorliegende, mit Abbildungen versehene Preisbuch gibt den besten Aufschluß darüber.

Wir finden hier zunächst alle Speise-Vorrichtungen für Dampfkessel, als: Dampfstrahlpumpen, saugend und nicht-saugend, Dampf- und Handspeisepumpen, aufgeführt. Zum Prüfen von Dampfkesseln und Rohrleitungen finden wir sehr zweckmäßige Pumpen mit Kolben abgebildet. Die aufgeführten Federmanometer für Dampf-, Wasser- und Luftdruck zeigen alle möglichen Größenverhältnisse und unterscheiden sich der Bauart nach in Röhren- und Plattenfeder-Manometer; wir unterlassen in Bezug auf letztere nicht zu erwähnen, daß die Firma ein wichtiges Verbesserungs-Patent besitzt, und geben eine Abbildung davon im Vergleich mit älteren Ausführungen.

Die Verbesserung bezieht sich auf einen an die Feder genieteten Ring R, Fig. 1 und 2. Der Ring schützt die Feder vor dem Verziehen zwischen den sie einklammenden Flanschen, Fig. 2; das Zeigerwerk wird so vor Veränderungen bewahrt. Ohne diesen Ring ist dies bei andern Manometern, Fig. 3, nicht der Fall, da die Feder dort nur durch Reibung zwischen Ober- und Untertheil festgehalten wird. Ein leichtes Ziehen zwischen den Flanschen, ein Nachlassen der Schrauben u. s. w. muß daher bei dem geringen Hub, den solche Federn haben, und bei dem Angriffspunkt, nahe an der Zeigerwelle, schon einen bemerkbaren Einfluß auf die Zeigerstellung ausüben. Von Ventilen, Hähnen und

Abperrschiebern, welche genannte Firma führt, Alles einzeln aufzuführen, würde ermüdend sein, da die Zahl der Sattungen und Größenverhältnisse, in welchen alle diese Abperrvorrichtungen hergestellt werden, geradezu überraschend groß ist.

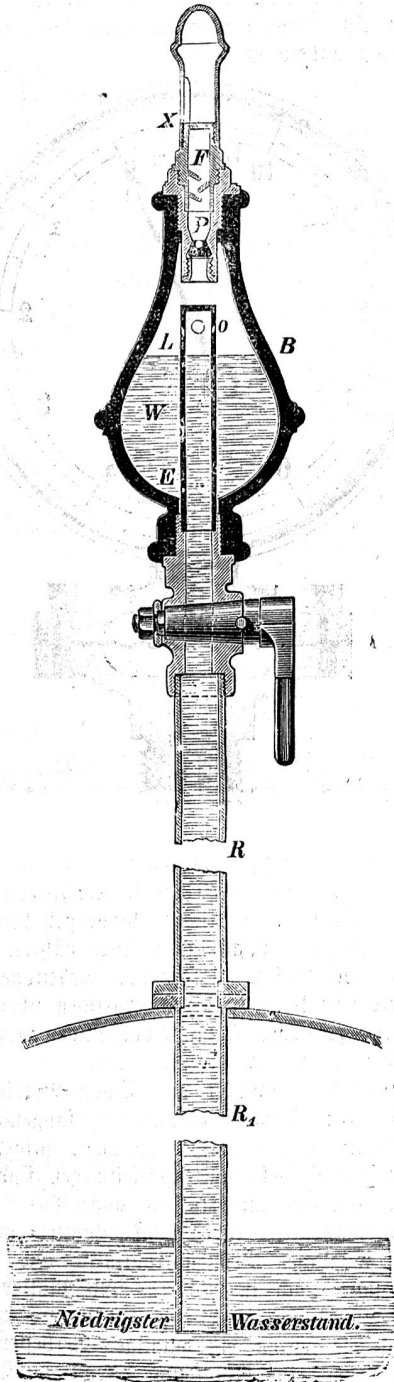


Fig. 4.

Daselbe kann von den Sicherheitsapparaten und Sicherheitsventilen für Dampfkessel, sowie von den Wasserstandszeigern gesagt werden. Wir finden unter den Sicherheitsvorrichtungen gegen Wassermangel besonders hervorzuheben: Die verbesserte Black'sche Warnpfeife, Fig. 4, und den Patentwarner, Fig. 5.

Beide Vorrichtungen beruhen auf dem Schmelzen leicht flüssiger Metalllegirungen, die von dem Dampf angewärmt werden, nachdem das Wasser im Kessel eine bestimmte Grenze erreicht hat. Die Black-Warnpfeife wirkt dann durch das als Verbesserung zu bezeichnende Innenschr L, welches Vermeidung

der Mischung des Dampfes mit der Luft in der Birne B bezweckt, sehr schnell als Dampfwarnpfeife.

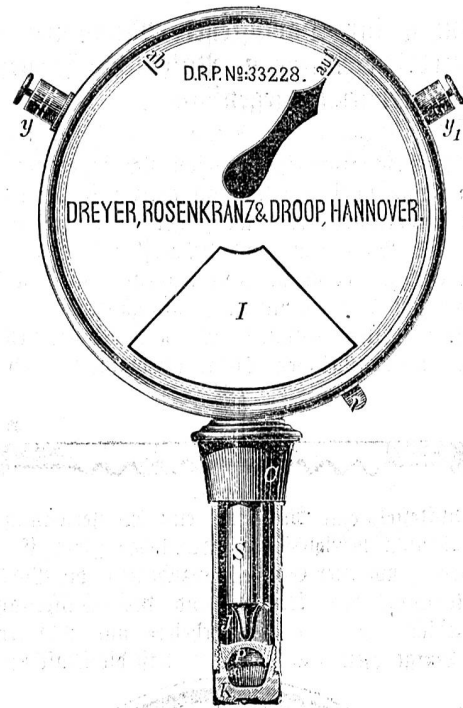


Fig. 5.

Bei dem Warner, Fig. 5, 6 und 7, stellt sich im Ruhezustande die Zifferblattscheibe I weiß, im gefährlichen Augen-

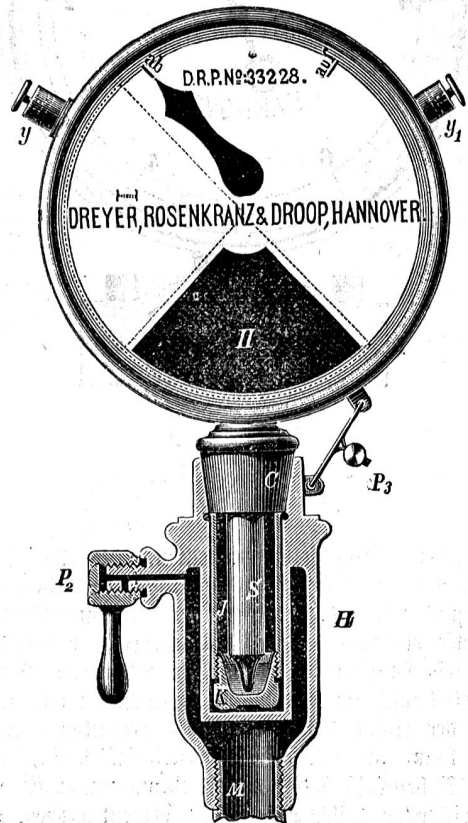


Fig. 6.

blick bei Wassermangel zum Theil schwarz II dar und es ertönt das Läutewerk; eventuell kann auch, obgleich die Vor-

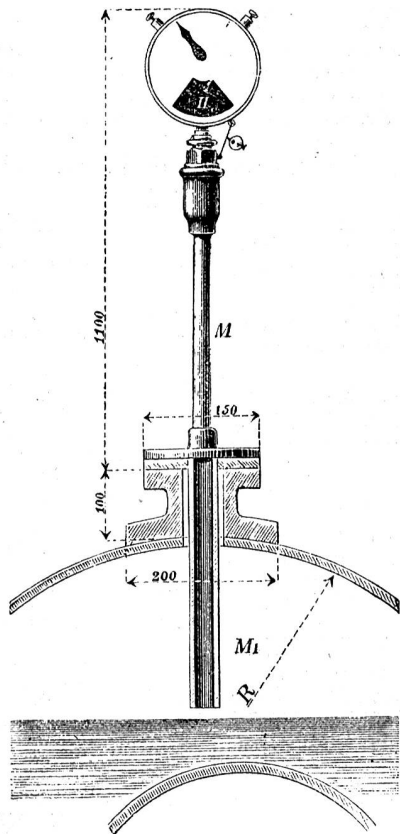


Fig. 7.

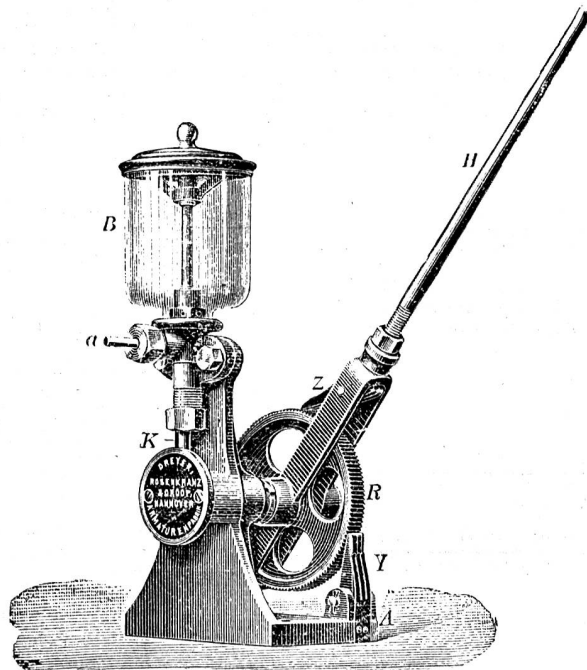


Fig. 8.

richtung nur durch den freien Fall der Gewichtsstange S, der beim Schmelzen der Scheibe P die Unterstüzung entzogen wird, wirkt, also ohne Zuhülfenahme der für den Dampfkesselbetrieb ziemlich unzuverlässigen Elektrizität ein Kontakt elektrischer Leitung bei zu weitab angebrachten elektrischen Läutewerken hingeführt werden. (Schluß folgt.)

Portland-Cement-Plättchen

naturell und dessinirt zu Fussböden, Terrassen, Trottoirs liefert ab Fabrik oder fertig gelegt.

Cement-Bau:

Ausführung von Kanalisations- und Cement-Arbeiten jed. Art nach **Press-, Guss- oder Stampf-Methode.**

Auch **Façadenarbeit.**

Baumaterialien:

Lieferung aller bedürftigen Bauartikel; auch **Cement, Gyps, Hydr. Kalk** etc.

Grösste Solidität. — Annehmbare Preise. Höfl. empfehlender (153)

J. C. Knabenhans-Sigrist,
Cement-Waaren-Fabrik und Baumaterialienhandlung,
Hottingen-Zürich.

Messing-, Kupfer- u. Zinkabfälle kauft stets zu höchsten Preisen (168)
Otto Tritscheller
Maschinenfabrik, Arbon.

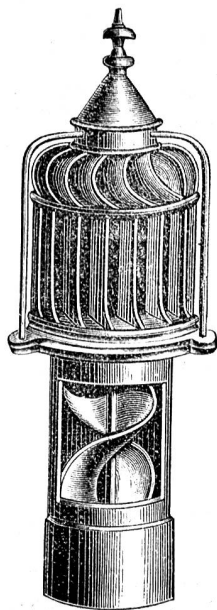
Drahtgeflechte,

Gitter, Siebe, Hühnerhöfe, Garten- und Grabeinfassungen, Maulkörbe, Drahtkörbchen liefert billigst
G. Bopp, Sieb- und Drahtwaaren,
6.] Hallau, Kt. Schaffh.

Die Spiralbohrer- und Werkzeugfabrik C. Boltshauser, Küsnacht-Zürich

empfiehlt:

Spiralbohrer auf Metalle und Holz. **Reibahlen.**
Langlochbohrer auf Holz, Hohlkehl und Spiral.
Gewinde-Schneidkluppen für engl. und Gasgewinde.
Gewinde-Bohrer, Patent-Gaskluppen, Gewinde auf einen Schnitt fertig schneidend. **Rohrzangen, Rohrschneider, Rohrschraubstöcke, Bohrrätschen** etc. Aus bestem schwedischem Eisen geschmiedet und im Einsatz gehärtet. **Garantie.** [72



Ventilation

Schrauben-Ventilatoren
Kraft-Ventilatoren
Wasserdruck-Ventilatoren
Spezialität f. Trocken-Anlagen

J. P. Brunner

Heizungs- und Ventilations-Geschäft
Oberuzwyl [75

Für **med. Werkstätten** und **Spinnereien,**

ebenso für **Gas- u. Wasserinstallationen** **fabrizirt sämmtl. Werkzeuge** (136)

Hch. Spillmann,
Unterstrass, Zürich.

PATENTE
Besorgt überall seit 1880
BOURRY SEQUIN
500 Mark in Gold.
wenn Creme Grolich nicht alle Sorten unterhalten, als Samenpflanzen, Körner, Getreide, Obstbäume, Spinnerei, Holzwerkzeug, etc. etc. u. von Zeit zu Zeit. Hier stehen wir weit und jugendlich. Preis 1.30. 500-Mark (Schweizer) & Kreuze 1.30. 500-Mark A. Birmen, Zürich, Basel.

Patente
im In- und Ausland besorgt prompt und billigst (883)

G. Furrer, Constructeur,
Reuchenettestrasse 134, Biel.

Wo bezieht man am besten *)

*) NB. Diese **Bezugsquellen-Liste** erscheint monatlich 1 mal in den drei Blättern „**Illustrirte Schweizer Handwerker-Zeitung**“, „**Schweizer Industrie- und Handels-Zeitung**“ und „**Holz**“ (Centralblatt für Holzindustrie etc. — Preis per Adressenzeile für das ganze Jahr in allen drei Blättern zusammen: für Abonnenten auch nur eines der drei Blätter = Fr. 3. —, für Nichtabonnenten Fr. 5. —. Neue Aufträge nimmt stets entgegen die

Buchdruckerei Senn-Barbieux in St. Gallen.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <p><u>Adhaesionsfett:</u>
Bei Gebr. Bek, Riemenfettfab. Schaffhausen.
„ E. Bastady, Basel.
„ J. Lambercier & Co., Genf.
bei Rud. Ringier, Lenzburg.
„ Robert Suter, Thayngen.
<u>Adressen für Bezugs- u. Absatzquellen:</u>
„ Adressbureau Zürich.
<u>Aetherische Holzbeizen,</u> besser als alle andern Beizen:
„ H. Kopp, Grenchen (Sol.).
<u>Amerikan. Bronzetinktur:</u>
„ Alfred Baerwolff, Zürich.
<u>Amlung:</u>
„ Oscar Neher & Co., Mels.
<u>Apparate für Fabrikation moussirender Getraenke:</u>
Bei Ed. Stocker, Weinfelden.
<u>Apprêtir - Maschinen für Schappe u. Bwolle:</u>
„ Aemmer & Co., Basel.
<u>Aquarien, Terrarien, mit allem Zubehör:</u>
„ E. Mantel, Sohn, Rennweg Zürich.
<u>Arab. Gummi, Imitation:</u>
„ Oscar Neher & Co., Mels.
<u>Asbestfabrikate:</u>
„ J. Lambercier & Co., Genf.
<u>Ausschwing-Maschinen f. Waschereien:</u>
„ Aemmer & Co., Basel.
<u>Asphalt-Dachpappe:</u>
„ Heinrich Brändli, Horgen.
<u>Asphalt-Isolirplatten:</u>
„ Heinrich Brändli, Horgen.
<u>Asphalt-Leinwand:</u>
„ Heinrich Brändli, Horgen.
<u>Badwannen, Badöfen:</u>
„ Otto Becker, Froschaugasse 18, Zürich.
<u>Bandsaegen für Hand- und Fussbetrieb:</u>
Bei Ed. Stocker, Weinfelden.
<u>Bandsaegenblaetter:</u>
„ G. Joho, Bern.
<u>Baumwollseile:</u>
„ Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen.
<u>Baumwoll-Treibriemen:</u>
„ J. Lambercier & Co., Genf.
„ Robert Suter, Thayngen.
<u>Bau- u. Möbel-Beschlaege</u>
„ Bender, Eisenw'hdlg., Zürich.
„ A. Genner & Co., Richtersweil.
<u>Bessere Spirituslacke:</u>
„ Alfred Baerwolff, Zürich.
<u>Bildhauer-Arbeiten:</u>
„ A. Laurenti, Bern.</p> | <p><u>Bildhauerarbeiten</u> jed. Art:
bei Alois Holenstein, Altarbauer, Wyl.
<u>Blattgold, Silber, Aluminium, Composition, Schlagmetall, Bronze:</u>
„ G. Beuttner, Bischofszell.
<u>Blechwaarenartikel:</u>
Bei Metaliwaarenfabrik Künten (Aargau).
<u>Bleiweis, Zinkweis, Patentweis:</u>
„ V. A. Mayer, Burgdorf.
<u>Boden- u. Möbel-Wichse,</u> weiss, gelb, braun u. roth:
„ Schmid & Reinle, Luzern.
<u>Borduren, Friese, Rosetten</u> etc. fertig gemalt z. Aufkl.
Bei C. Kronauer, Winterthur.
<u>Bogenrohre f. Oefen</u> (compl. nach Zeichnung):
„ H. Vogt-Gut, Arbon.
<u>Brückenwaagen:</u>
„ J. Ammann & Wild, Waagenfab., Ermatingen u. St. Gallen.
<u>Brunolein:</u>
Bei Lack- u. Farbenfab. Chur.
<u>Buchdruck-Arbeiten:</u>
bei Senn-Barbieux, St. Gallen
<u>Buchstaben f. Firmaschriften</u> auf Stoff gemalt zum Aufkleben,
Bei C. Kronauer, Winterthur.
<u>Bürstenwaaren und Thürvorlagen:</u>
„ A. Genner & Co., Richtersweil.
<u>Carbolineum:</u>
„ J. H. Lutz, St. Gallen.
<u>Carbolineum Avenarius:</u>
„ E. Bastady, Basel.
<u>Carbolineum u. Creosotöle</u>
„ Kirchhofer-Styner, Luzern.
„ J. Lambercier & Co., Genf.
<u>Carbolineum-Pinsel à 1.50</u>
„ J. Ramsauer-Häteli, Thalweil (Zürich)
<u>Caroussel-Pferde und Pferddeköpfe für Sattler:</u>
„ Klaus, Wiegenpferd-Fab. Wy (St. Gallen).
<u>Centralheizungen u. Oefen</u>
„ R. Breitingen, Zürich.
<u>Circular-, Mühl- u. Bandsaegen:</u>
„ A. Genner & Co., Richtersweil.
„ G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.
<u>Dach-Schiefer:</u>
„ Steph. Landsrath, Basel.
„ Müggler, Schieferdecker, Rheineck.
<u>Dachpappen u. Isolirpappen:</u>
Bei J. H. Lutz, St. Gallen.
<u>Dampf-Automat, praktischste Dampfmaschine für Kleinbetrieb, weil sie keines Heizers bedarf:</u>
„ F. Bormann-Zix, Zürich.</p> | <p><u>Dampfdichtungen:</u>
bei J. Lambercier & Co., Genf.
<u>Dampfmaschinen f. d. Kleingewerbe:</u>
Bei Ed. Stocker, Weinfelden.
„ Fritz Marti, Winterthur.
<u>Dextrin:</u>
Bei Oscar Neher & Co., Mels.
<u>Drahtgeflecht- u. -Gelaender</u>
„ Kern-Schalch, Basel.
<u>Drahtseile:</u>
„ C. Eberhard-Oechslin Schaffhausen.
„ Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen.
„ Fritz Marti, Winterthur.
<u>Drahtgeflechte u. -Gewebe</u>
„ C. Kuser z. Vulkan, Zürich
„ C. Vogel, St. Gallen.
<u>Drehbaenke u. Feldschmied:</u>
Bei H. Uehlinger, mechan. Werkst., Schaffhausen.
<u>Drehbaenke, Hobel- und Fraismaschinen:</u>
„ Aemmer & Co., Basel.
<u>Dreher- u. Bildh.-Arbeiten</u> jeder Art:
„ W. Bikle, Winterthur.
<u>Drucksachen:</u>
„ A. Niederhäuser, Grenchen.
<u>Eichenschnittwaaren:</u>
„ E. Fries, Unterstrass-Zürich.
<u>Eisen-Constructions:</u>
„ Kern-Schalch, Basel.
<u>Elekt. Laeutwerke u. Tableau</u>
Bei Ed. Stocker, Weinfelden.
<u>Fabrikation v. Oefenröhr:</u> gepresste Winkel und Bogen
„ H. Vogt-Gut, Arbon.
<u>Fabrikat. schmiedeis. Faesser</u> für Transport v. Petroleum, Spirit etc.
bei H. Vogt-Gut, Arbon.
<u>Faerberei-Maschinen:</u>
„ Aemmer & Co., Basel.
<u>Falz- u. Drahtheftmaschinen</u> für Buchbinder:
Bei Martini & Co., Frauenfeld
<u>Farben in Oel abger. n. j. Muster</u>
„ Schmid & Reinle, Luzern.
<u>Farben, Lacke, Pinsel:</u>
„ Kirchhofer-Styner, Luzern.
„ Lack- u. Farbenfab. Chur.
<u>Farben für pressante Anstriche:</u>
„ Lack- u. Farbenfab. Chur.
<u>Farbenmühlen u. Kollergänge</u>
„ Ernst Walker, Zürich, Industriequartier.
<u>Feilen:</u>
„ G. Joho, Bern.
„ G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.
<u>Feldschmieden u. Geblaese:</u>
bei N. Bauhofer, Zug.
„ Fritz Marti, Winterthur.</p> | <p><u>Feldschmieden</u> mit Patent-Ventilator:
bei Ernst Walker, Zürich, Industriequartier.
<u>Fensterkitt in all. Farben:</u>
„ Schmid & Reinle, Luzern.
<u>Firmenschilder f. Maschin.</u>
Bei Jäckle-Schneider, Frohschaug. 18, Zürich.
<u>Flader- u. Marmorpapiere</u>
„ Lack- u. Farbenfab. Chur.
<u>Fluate f. Sandstein-, Cement- u. Thonw.-Erhaltg.</u>
„ E. Davinet, Arch., Bern.
<u>Flügel-Pumpen, verbesserte,</u> mit Klappen und Kugel-Ventilen:
„ Otto Tritscheller, Maschinenfabrik Arbon.
<u>Fourniere in all. Holzarten</u>
„ W. Bikle, Winterthur.
<u>Fournituren u. Werkzeuge</u> für Sattler und Tapezierer:
„ Lemm-Marty, St. Gallen.
<u>Fox-Cement z. Ausgiessen:</u>
„ Fritz Marti, Winterthur.
<u>Gartenmöbel, eiserne:</u>
„ A. Solmer, Schlosserei, Romanshorn.
<u>Gartenschlaeuche:</u>
„ Gebr. Ehrsam, Wädensweil.
<u>Gasbrenner von Eisen u. Speckstein:</u>
„ Heiner. Gysler-Brunner, Wildbachstrasse 158, Winterthur.
<u>Gas- u. Petrol.-Motoren:</u>
„ Martini & Co., Frauenfeld.
„ Wolf & Weiss, Zürich.
<u>Gebrannte Amlung:</u>
„ Oscar Neher & Co., Mels.
<u>Gelaender, Sieb- u. Drahtwaaren:</u>
„ C. Vogel, St. Gallen.
<u>Gewindschneidzeuge</u> für Gas- und Maschinenbau:
„ G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.
<u>Glaetteöfen u. Glaetteisen</u> Nur per Dutzend an Händler.
„ Bender, Eisenw'hdlg., Zürich.
„ A. Genner & Co., Richtersweil.
<u>Glasapparate:</u> Physikalische und chemische
„ Ernst Stadelmann, Glasbläserei, Zürich.
<u>Glaserdiamanten:</u>
„ Gottlieb Bucher, Luzern
Nur per Dutzend an Händler.
<u>Glasjalousien f. Fenster-Ventilation:</u>
„ J. P. Brunner, Oberuzwil.
<u>Glas- u. Schmirgelpapier:</u>
„ Schmirgeldampfwerk Frauenfeld.
<u>Grabmonument</u> aus polirtem schwed. Granit:
„ T. Matthiessen, Regensburg.</p> |
|---|---|---|---|

Gotthardgranit f. Treppen etc.
 bei T. Matthiessen, Regensburg.
Gussstücke, rohe u. bearbeitete,
 „ Heiniger & Wegmann,
 (vorm. Schnell & Schneckenburger)
 in Oberburg bei Burgdorf.
Hanfriemen und -Gurten:
 „ Robert Suter, Thayngen.
 „ C. u. A. Würigler, Feuerthalen.
Hanschlaeuche:
 „ Gebr. Ehrsam, Wädenswil.
 „ Robert Suter, Thayngen.
 „ C. u. A. Würigler, Feuerthalen.
Hanf- und Kautschuk-
schlaeuche
 für Hydranten, Spritzen u. Pumpen etc.
 „ G. Rüegg, Schlauchfabrik,
 Wädenswil.
Hanfseile f. Transmissionen:
 Bei Oechslin z. Mandelbaum,
 Schaffhausen.
Haustelegraphen und Tele-
 phon-Einrichtungen:
 „ Leopold, Opt., St. Gallen.
Heizungen u. Ventilatoren
 „ J. P. Brunner, Oberuzwil.
 „ Fritz Marti, Winterthur.
Hobelbaenke:
 „ Geb. Sulzberger, Horn a/B.
Höbel u. Façonhöbel:
 „ Geb. Sulzberger, Horn a/B.
Höbel u. Holzwerkzeuge
 (Strassburger):
 „ Bender, Eisenw'hdlg., Zürich
Holzbeizen:
 „ Lack- u. Farbenfab. Chur.
Holzcarton, grauer Carton:
 bei A. Feldheim, Papierfabriks-
 niederlage Zürich-Aussersihl.
Holzbearbeitungs-Maschinen
 Bei Aemmer & Co., Basel.
 „ Ernst Kirchner & Co.,
 Leipzig-Sellerhausen.
 „ Fritz Marti, Winterthur.
 „ Ed. Stocker, Weinfelden.
 „ Wolf & Weiss, Zürich.
Holzement:
 „ Heinr. Brändli, Horgen.
Holzementdaecher:
 Bei M. Stüssy, Baumeister,
 Glarus.
Holzfourniersitze,
 acht amerikanische.
 „ D. Senn-Mooser, Liestal.
Holzrollladen:
 „ Kessler & Söhne, Chur.
Holzwerkzeuge, sämmtl.
 „ G. Reishauer,
 Eisenwarenhandlung, Zürich.
 „ Geb. Sulzberger, Horn a/B.
Hydrantenschlaeuche:
 „ Gebr. Ehrsam, Wädenswil.
Hydraul. Widder, Wechsel-
Widder, Wassertransm.
 „ J. Schlumpf, Steinhausen
 (Kt. Zug).
Impraeg. Isolirteppich f. Bau.:
 Bei L. Pfenninger-Widmer,
 Wipkingen (Zürich).
Industr. techn. Artikel:
 „ E. Bastady, Basel.
Kaeserei-Feuerungen:
 (Vogt'sches System).
 „ H. Vogt-Gut, Arbon.

Kaesepressen, Käseaufzüge,
 Transporteurs etc.
 bei H. Vogt-Gut, Arbon.
Kalksteine, oolith., weisse und
 gelbe nordfranz. für Fassaden und
 Bildhauerarbeiten, sowie harte von
 Lägern:
 „ T. Matthiessen, Regensburg.
Kameelhaar-Treibriemen:
 „ Robert Suter, Thayngen.
Kautschoukstempel:
 „ A. Niederhäuser, Grenchen.
Kautschuk- u. Metallstempel:
 bei J. Irion, St. Gallen.
Kehlleisten u. Kehlarbeit.
 in allen Holzarten:
 „ W. Bikle, Winterthur.
Ketten u. Hebezeuge all. Art,
Gelenkketten als Ersatz für
 Treibriemen. Velocipedketten.
 Billigste Bezugsquelle, prompteste
 Bedienung.
 Bei Ketten- u. Hebezeugfabr.
 Nebikon (Luzern).
Kirchenheizungen:
 „ Heiniger & Wegmann,
 (vorm. Schnell & Schneckenburger)
 in Oberburg bei Burgdorf.
Kleider-Figuren (Büsten)
 „ Rüdinger, St. Fiden.
Korbwaren:
 „ Arnold, St. Gallen.
 „ Rüdinger, St. Fiden.
Korkisolirmasse
 zur Isolirung v. Dampfanlagen
 „ C. Alpsteg & Co., Dürrenäsch.
Korksteine u. Korkplatten
 für leichte trockene Bauten:
 „ C. Alpsteg & Co., Dürrenäsch.
Korkzapfen jed. Gr. u. Ql.:
 „ C. Alpsteg & Co. Dürrenäsch.
Kreissaeugen u. Spalt-Ma-
schinen für Brennholz:
 „ Aemmer & Co., Basel.
Kranken- und Sanitaets-
geraethe:
 „ Gebr. Rimensberger,
 St. Gallen.
Lacke, Farben, trocken
 u. in Oel abgerieben:
 „ V. A. Mayer, Burgdorf.
Lager-Metall „Babbit“:
 „ Fritz Marti, Winterthur.
Leim, vegetabilisch:
 „ Oscar Neher & Co., Mels.
Leinöl, Leinölrinniss,
 gut trocknend;
 „ Schmid & Reinle, Luzern.
Marmor-Platten u. Aufsätze
 für Möbel:
 „ Emil Schneebeli, Marmor-
 Industrie, Zürich.
Maschinenöle:
 „ E. Bastady, Basel.
 „ J. Lambercier & Co., Genf.
 „ Wittwe S. Strütt, Basel.
Messing. Fenstersprossen:
 „ Bürgin-Waldvogel, Mech.
 Schaffhausen.
Messingröhren f. Drechs-
 ler und Optiker:
 „ Bender, Eisenw'hdlg., Zürich.
Metallbedach- u. Wand-
verkleidungen:
 „ Ad. Schulthess, Zürich.
Metallbuchstaben f. Firma:
 bei Ls. Troxler, Luzern.
Metallfarben gegen Rost:
 „ E. Bastady, Basel.

Metallputzpomade u. Vaseline-
 haarpomade:
 bei A. Feldheim, Papierfabriks-
 niederlage in Zürich-Aussersihl.
Möbel v. Weiden u. Rohr:
 „ Rüdinger, St. Fiden.
Möbelfüllungen
 in Nussbaum, Eichen etc.:
 „ Ad. Brodtbeck, Sägerei Liestal.
Modellemail:
 „ Lack- u. Farbenfab. Chur.
Mühlsaeugen u. Circular-
Öfenröhren, Ofenrohrknie:
 „ J. Lambercier & Co., Genf.
 „ H. Vogt-Gut, Arbon.
Oefen nach irländischem System:
 bei Heiniger & Wegmann,
 (vorm. Schnell & Schneckenburger)
 in Oberburg bei Burgdorf.
Olivenöle:
 „ Kirchhofer-Styner, Luzern.
Packpapiere in Rollen u. Formaten:
 bei A. Feldheim, Papierfabriks-
 niederlage Zürich-Aussersihl.
Papiere aller Art:
 „ Bareiss & Wieland, Zürich
 „ A. Niederhäuser, Grenchen.
Paraffin:
 „ E. Bastady, Basel.
Parqueterie:
 „ Hennemann, Bassecourt.
 „ Kessler & Söhne, Chur.
 „ Thurnheer-Rohn, Baden.
Patentanwalt:
 „ E. Blum & Co., Zürich.
 „ Bourry-Séquin, Zürich.
 „ J. Kühn, Basel.
 „ A. Ritter, Ingr., Basel.
 „ Ed. v. Waldkirch, Bern.
Pergamentpapiere:
 „ Bareiss & Wieland, Zürich
 Verkaufsbureau der Cellulose- und
 Papierfabrik Balsthal (Solithurn).
Petroleum-Motoren:
 „ C. Weber-Landolt, Menziken
Petroleum-, Gas-, Wasser-
u. Dampfmaschinen:
 „ Fritz Marti, Winterthur.
Photogr. Apparate m. Zubeh.
 „ Leopold, Opt., St. Gallen.
Piosavabesen à 1.20—1.50
 „ J. Ramsauer-Häfeli,
 Thalweil (Zürich).
Plafond- u. Wand-Decor-
ationen z. Aufkleben.
 „ C. Kronauer, Winterthur.
Postpapier u. Briefcouverts
 mit Firma, billigst:
 „ A. Feldheim, Papierfabriks-
 niederlage in Zürich-Aussersihl.
Reisszeuge, Prima Aarauer, und
 Schulreisszeuge:
 „ Kern & Co., Aarau.
Rohrschellen,
 verzinkte und rohe:
 „ C. Kuser z. Vulkan, Zürich
Röhrenverbindungsstücke
 f. Gas-, Wasser- u. Dampf.
 „ Fritz Marti, Winterthur.
 „ U. Rietmann & Co., Netstal
Sandsteine, roh o. behauen
 „ Ostermündiger Stein-
 bruch-Gesellschaft.

Saege-Maschinen:
 Bei Ernst Kirchner & Co.,
 Leipzig-Sellerhausen.
Schieferbedachungen:
 „ Steph. Landsrath, Basel.
Schleif-, Lack- u. Polir-
Artikel:
 „ H. Kopp, Grenchen (Sol.).
Schmirgel in allen Num.:
 „ Schmirgeldampfwerk
 Frauenfeld.
Schmirgelfeilen pur u. Holzern:
 bei Schmirgeldampfwerk
 Frauenfeld.
Schmirgelmaschinen und
-Scheiben:
 „ N. Bauhofer, Zug.
Schmirgelpraeparate,
 englische und deutsche:
 „ H. Kopp, Grenchen (Sol.).
 „ Fritz Marti, Winterthur.
Schmirgelscheiben und
-Praeparate:
 „ A. Genner & Co.,
 Richterswil.
Schmirgel u. Schmirgelleinen
 bei G. Joho, Bern.
Schmirgelscheiben für
 nass. u. trockn. Gebrauch:
 „ Schmirgeldampfwerk
 Frauenfeld.
Schmirgeltuch, englisch.:
 „ Alphons Hörning, Bern.
Schmirgeltuch, weiss und
 grau, Köper:
 „ Schmirgeldampfwerk
 Frauenfeld.
Schrauben aller Art:
 „ G. Joho, Bern.
Schraubzwingen u. Schraub-
knechte:
 bei Geb. Sulzberger, Horn a/B.
Schultafeln u. Griffel:
 „ Mech. Schiefertafelfabrik
 Thun.
 „ B. Streiff-Steiger, Glarus.
Sortirmasch. für Holzstoff
 und Cellulose:
 „ Aemmer & Co., Basel.
Segeltuch-Treibriemen:
 „ Fritz Marti, Winterthur.
Spirituslacke, Holzbeizen,
 Polituren etc.;
 „ W. Bikle, Winterthur.
Spritzenschlaeuche:
 „ Gebr. Ehrsam, Wädenswil.
Stahlspringfedernfabrikation
 für Polstermöbel:
 bei Lemm-Marty, St. Gallen.
Stein- u. Bildh.-Werkzeug:
 „ J. G. Grossmann, Seefeld-Zürich.
Stickseife:
 „ C. Leuzinger, Mollis.
Stoffbuchstaben z. Aufkl.
 „ C. Kronauer, Winterthur.
Stuhl-Flechtrohr:
 „ Rüdinger, St. Fiden.
Thürvorlagen
 von Cocus und Rohr, Gangläufer:
 „ J. Ramsauer-Häfeli,
 Thalweil (Zürich).
Tinten:
 „ Tintenfabrik Frauenfeld.

Tintengefäesse für Schulbänke, unzerbrechliche, Rahmen, Schieber und Boden aus Metall:
Bei F. J. Wiedemann, Zinggesser, Schaffhausen.

Transmissionslager,

selbstschmierende:

„ J. Lambercier & Co., Genf.

Treibriemen v. Baumwolle, Hanf und Haar:

„ C. u. A. Würgler, Feuerthalen.

Turbinenmotoren f. Handwerker u. Hausindustrie:

„ Dr. O. Possert, Civilingr., Rapperswil

Universal-Feil-Shaping-Maschinen für Hand- u. Kraftbetrieb

bei Ernst Walker, Zürich, Industriequartier.

Ventilationsöfen

nach eigenem patentirten System:

„ Heiniger & Wegmann, (vorm. Schnell & Schneckenburger) in Überburg bei Burgdorf.

Ventilatorfeldschmieden,

Schmiedfeuer:

Bei Fritz Marti, Winterthur.

„ Reich-Tischhauser, Winkeln b. St. Gallen.

Vereins- u. Clubabzeichen:

„ Jäckle-Schneider, Frohschaug, 18, Zürich.

Vernickelung, Versilberung,

Vergoldung:

„ Leopold, Opt., St. Gallen.

Wägen(-Fabrikation):

„ J. Ammann & Wild, Waagenfab., Ermatingen u. St. Gallen. bei Alb. Wäckerlin, Schaffhausen.

Wagendecken:

„ J. Lambercier & Co., Genf.

Wagenfett:

„ J. Lambercier & Co., Genf.

Warmwasser-Heizungen

in Käseräume:

„ H. Vogt-Gut, Arbon.

Waschapparate

und Trockenanlagen:

„ J. P. Brunner, Oberuzwil.

Waschbretter:

„ H. Vollenweider, Affoltern.

Wasserandröhren:

auf Mass geschnitten

bei Ernst Stadelmann, Glasbläserei, Zürich.

Weicheisen u. Stahlguss:

„ U. Rietmann & Co., Netstal

Weine f. d. Hausgebrauch

„ Gebr. Rimensberger, St. Gallen.

Werkzeuge

für Holz- und Eisenbearbeitung:

„ G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.

Zündhölzer: (Goldene Med.)

„ Alfr. Jslar, Fraumünsterstrasse 8, Zürich.

Für Gerber!

225) Eine komplette **Rindenschneidmaschine**, sowie eine noch gut erhaltene **Lohmühle** ist billig zu verkaufen bei

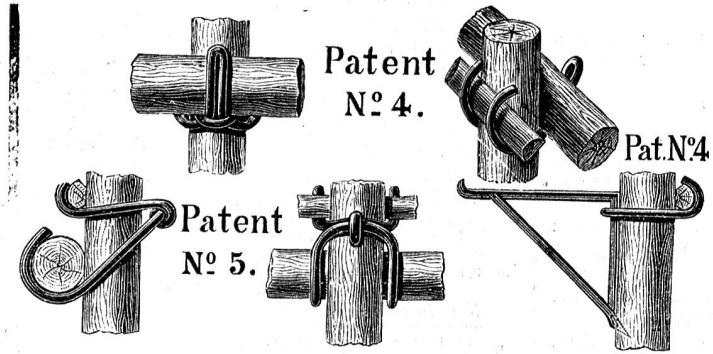
K. Sigg zur Säge, Diessenhofen (Thurg.).

Gebr. Roetschi, Mühlebachstrasse 82, Riesbach-Zürich,

liefern als **Alleinverkäufer:**

Stahlgerüsthalter „Patent Grossmann Nr. 4 u. 5“.

Das beste zur Anwendung gelangende Befestigungsmittel für Baugerüste.



898)

Ketten-Fabrik

Nebikon (Kt. Luzern).

Geprüfte **Gall's-** und **Vaucanson's Gelenkketten** (19-22).

Leit- und Seilrollen nach beliebiger Seildicke (4-8).

Winden und Kabeln aller Art (9-10).

Alle Systeme **Flaschenzüge, Aufzüge und Krane**n (11-21) und sämtliche **Ketten**.

Bauzungen(24), **Kranenkett**en(1).

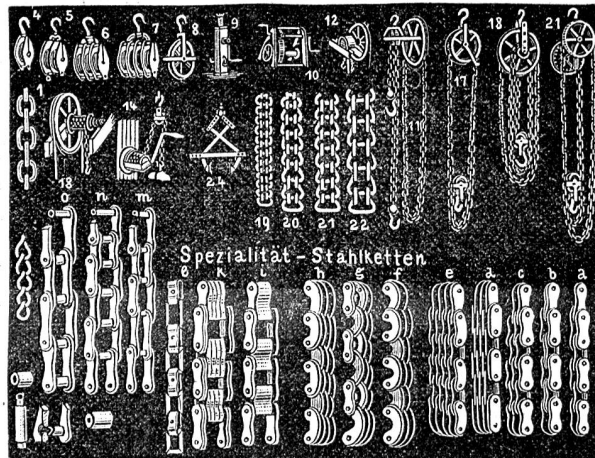
Spezialitäts-Stahlketten:

hunderte v. Sorten u. Dimensionen auf allen Maschinen anwendbar:

Spinnereien, Webereien, Mühlbauten, Druckereien, Papierfabriken etc.

[164

Billigste Bezugsquelle.



Vollständig vorgearbeitetes Holz zu Treppen

als: Tritte, Futterbrettli, Wangen, Stageten und Geländerstücke, sowie alle auf der Maschine bearbeiteten Hölzer nach Massangabe. (869)

Des Ferneren fertige

Thüren, Fenster u. Jalousien

liefert billigst unter Garantie

E. Gouverné,

mechan. Schreinerei und Glaserei, Buchs (St. Gallen).



Besorgung von Waaren jeder Art billigst und mit Benutzung der besten Bezugsquellen. (180)



Fahnenmalerei Widmer-Bader,

THUN.

Muster-Albums, Preis-Courante, Zeugnisse zu Diensten. (227)

Laubsägeholz.

Schönes **Tulpen-** und **Pappelholz** à Fr. 2.20 per m².

Nussbaumholz à Frk. 2.50 per m².

Bestellungen von 5 Fr. an franko. Rabatt für Wiederverkäufer. Zu beziehen bei (182)

Wwe. Kliebès & Sohn, 39 rue de l'Entrepôt, Genf.

Pariser Ausstellung

Nächste Ziehungen am 31. Juli, 31. August, 30. Sept., 31. Okt. etc. (223)

Haupttreffer 1/2 Mill. Franken.

Jedes Loos gewinnt wenigstens Fr. 25. — und gilt ohne Nachzahlung für alle Ziehungen bis ein Treffer darauf fällt. Prospekte gratis.

Ziehungslisten à 20 Cts.

Preis per Loos (ohne Coupons) **Fr. 15.** —

Administration

des

Spar- u. Loosanzeiger,

Bahnhofstr. 108, Zürich.