

Zeitschrift:	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Herausgeber:	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Band:	5 (1889)
Heft:	21
Anhang:	Beilage zu Nr. 21 der "Illustr. Schweiz. Handwerker-Zeitung"

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: 29.12.2025

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

Beilage zu Nr. 21 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.

(Schluß).

Die Mannigfaltigkeit der Schmiervorrichtungen ist ebenfalls sehr groß und in der Sammlung ist Alles von der billigsten bis zur theuersten, von der kleinsten bis zur größten Vorrichtung vertreten. Als besonders empfehlenswerth erscheint die in Fig. 8 abgebildete Schmierpumpe, welche von der

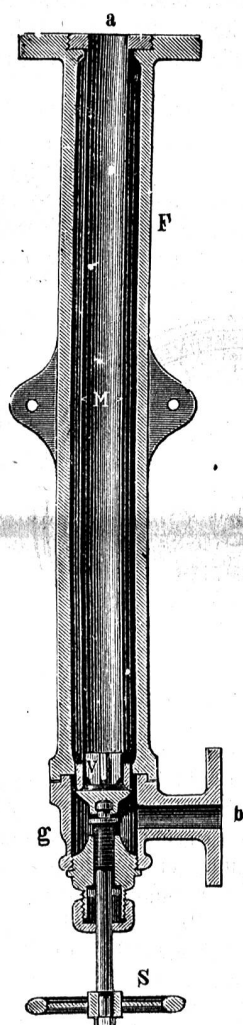


Fig. 9.

Dampfmaschine durch den schwingenden Hebel H bewegt wird und in sichtbaren Tropfen das Del zur Schmierstelle hindrückt.

Von Dampfwater-Ableitern sind zwei besonders zu erwähnen. Erstens die in Fig. 9 abgebildete, durch seine Einfachheit sich auszeichnende, auf Ausdehnung eines Messingrohres in der Wärme beruhende Ableiter.

Wenn man sich also ein in einem Gußeisen-Rohr F steckendes, an einem Ende dicht damit verbundenes Messingrohr denkt, auf dessen anderes Ende ein Ventilkegel V dichtet, so wird Schluß erfolgen, wenn Dampf in dem Rohre steht, weil sich dann dasselbe längt — und bei Ansammlung von Wasser darin wird Abkühlung und damit Kürzung und so Deffnung des Ventils entstehen, so daß der Dampfdruck das

Wasser fortdrücken kann, um dann wieder Schluß herzustellen, bis das Spiel sich wiederholt.

Der zweite ist der in Fig. 10 abgebildete Patent-Dampfwater-Ableiter mit Klappenventil und Hebelschwimmer. Diese Töpfe stehen in Einfachheit und Wirkung unübertroffen da, haben sehr große Ausflußöffnungen und schließen stets gut, zumal die Dichtung S der Ventilklappe K, Fig. 10 a, — eine Zinnkoposition — stets sehr leicht zu erneuern ist und stets unter Wasser liegt. Diese Töpfe arbeiten bei jedem Dampfdruck von 0 bis 8 Atm. gleich gut. Die Schwimmer sind keine weichgelötheten Kupferschwimmer, sondern aus ge-

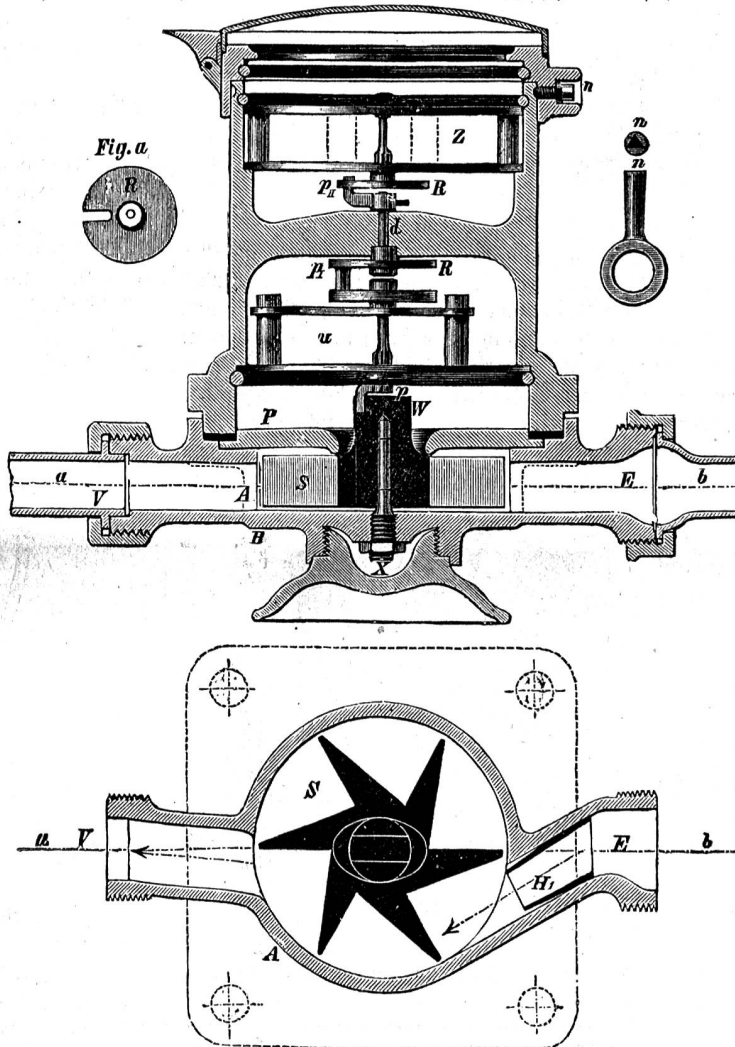


Fig. 12 und 13.

triebenem Holzkohlenblech bestehende hartgelöthete Eisenblechschwimmer, welche mit 12 Atm. Druck probirt werden und sich erfahrungsgemäß Jahrzehnte halten. Eine Anlüfte-Vorrichtung H ermöglicht jederzeit ein willkürliches Deffnen der Ventilklappe.

Es würde zu weit führen, hier alle Gegenstände, welche die Firma fertigt und in sehr vollendeter Ausführung und preiswürdig auf den Markt bringt, einzeln aufzuzählen; in dessen müssen wir noch zwei Apparaten besondere Aufmerksamkeit schenken, weil genannte Firma diese besonders ausgebildet und zu einer Spezialität ihrer Fabrikation gemacht hat.

Der eine Apparat ist der Indikator. Die Firma besitzt ein Patent nach Rosenkranz, Fig. 11, auf eine sehr verbesserte Schreibstiftführung, mit sehr geringer Masse und aus-

gezeichneter Geradenführung unter Benutzung des Grans'schen unverfälschten Lenkers $a = \frac{1}{2}$ des Schreibhebels, bei welchem Verhältniß der Ausschlag von a keine Ellipse mehr bildet, sondern ganz in einen Kreisbogen übergeht. Die Anordnung der Schreibstiftführung auf dem Deckel des Indikatordampfzylinders ist für das Federwechseln sehr bequem. Außerdem ist der Indikator mit einer Anhaltvorrichtung der Papier-

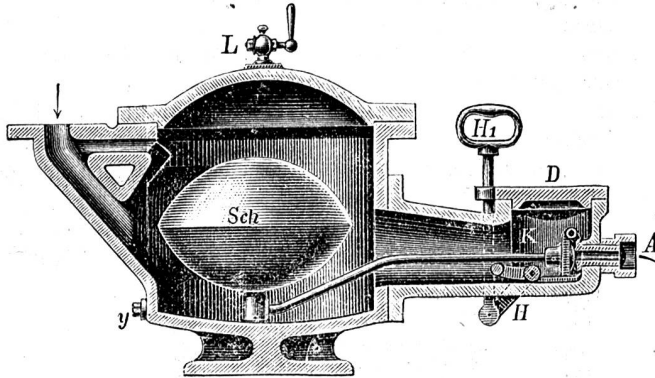


Fig. 10.

trommel versehen, welche das Auslösen der Schnur im Betriebe unnötig macht. Diese Anhaltvorrichtung unterscheidet sich von ähnlichen Einrichtungen dadurch, daß die Schnur von der Maschine zum Indikator stets straff und thätig bleibt. Es trennt sich nämlich im Augenblick des Anhaltens die Papiertrommel von dem Schnurkranz. Diese Indikatoren der Firma Dreher, Rosenkranz u. Droop erfreuen sich eines weit verbreiteten guten Rufes, und wie uns die dem Preisverzeichnis beigefügten Zeugnisse befehlen, sprechen sich Gelehrte

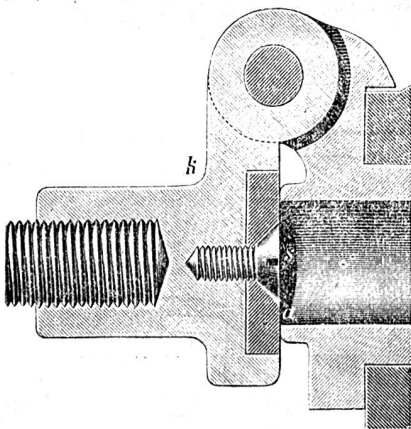


Fig. 10a.

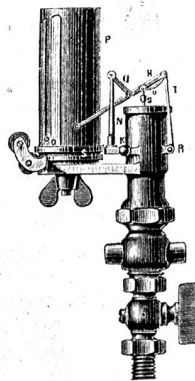


Fig. 11.

und Techniker, Ingenieure u. gleich anerkennend darüber aus. Der zweite Apparat, welcher eine ganz besondere Be-

achtung verdient, ist der Patent-Wassermesser mit Hartgummi-Meßrad für städtische Wasserleitungen, welcher nicht allein in Deutschland, sondern auch im Ausland willige Abnehmer findet.

Die Einfachheit, Dauerhaftigkeit, Meßgenauigkeit und hohe Empfindlichkeit dieses Wassermessers dürfte von andern Wassermessern schwerlich übertroffen werden.

Zur Erläuterung der besonders guten Eigenschaften desselben und zur Erklärung seiner Einrichtung heben wir hervor, daß der Stoff des Meßrades, Fig. 12 und 13, Hartgummi ist. Dieses Material hat annähernd das spezifische Gewicht des Wassers, so daß das Meßrad bei dem durch den Messer strömenden Wasser sehr schnell die Geschwindigkeit desselben annimmt — gewissermaßen einen Theil davon bildend — und kann daher diese Geschwindigkeits-Messung, die auf dem Zifferblatt natürlich die ihr pro Zeiteinheit zukommende Wassermenge darstellt, als eine sehr genaue bezeichnet werden.

Hartgummi ist außerdem sehr widerstandsfähig gegen reizende Abnutzung und gegen jede Zersetzung durch Wasser.

Die Zusammenfügung, Reinigung und Befichtigung des Messers im Innern kann stets in einigen Minuten und sogar in der Leitung vollzogen werden. Zähler und Uebersehungswerk sind nur durch Sprengringe gehalten und leicht auszuwechseln.

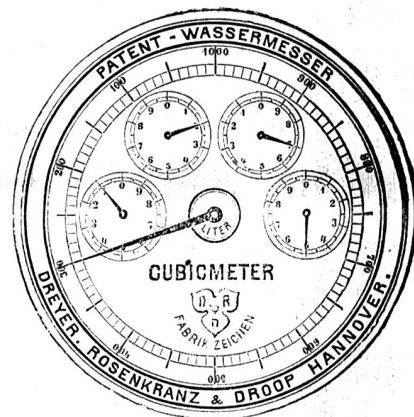


Fig. 14.

Das Zifferblatt, Fig. 14, ist für jeden allgemeinverständlich zum Ablesen eingerichtet und ein langer sich schnell bewegender, noch einzelne Liter zeigender Beobachtungszeiger gestattet sofort die Beurtheilung, ob der Messer geht, und mit kleinen Meßgefäßen schon kann man sich von der Richtigkeit der Angaben überzeugen. Die Firma Dreher, Rosenkranz u. Droop hat in etwa 8 Jahren 37,000 Stück dieser Wassermesser an verschiedene Städte abgesetzt.

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.

Adhaesionsfett:

Bei Gebr. Bek, Riemenfettfab.
Schaffhausen.
bei E. Bastady, Basel.
„ J. Lambercier & Co., Genf.
„ Rud. Ringier, Lenzburg.
„ Robert Suter, Thayngen.
Adressen für Bezugs- u.
Absatzquellen:
„ Adressbureau Zürich.

Aetherische Holzbeizen,

besser als alle andern Beizen.
bei H. Kopp, Grenchen (Sol.).
Amerikan. Bronzetinktur:
„ Alfred Baerwolff, Zürich.
„ Amlung:
„ Oscar Neher & Co., Mels.
Arab. Gummi, Imitation:
„ Oscar Neher & Co., Mels.

Apparate für Fabrikation moussirender Getraenke:

Bei Ed. Stocker, Weinfelden.
Apprêtir - Maschinen für
Schappe u. Bwolle:
„ Aemmer & Co., Basel.
Aquarien, Terrarien, mit
allem Zubehör:
„ E. Mantel, Sohn, Rennweg
Zürich.

Asbestfabrikate:

Bei J. Lambercier & Co., Genf.
Ausschwing-Maschinen f.
Waschereien:
„ Aemmer & Co., Basel.
Asphalt-Dachpappe:
„ Heinrich Brändli, Horgen.
Asphalt-Isolirplatten:
„ Heinrich Brändli, Horgen.

Asphalt-Leinwand:

Bei Heinrich Brändli, Horgen.

Badwannen, Badöfen:

" Otto Becker, Froschgaugasse 18, Zürich.

Bandsaegen für Hand- und Fussbetrieb:

Bei Ed. Stocker, Weinfelden.

Bandsaegenblaetter:

" G. Joho, Bern.

Baumwollseile:

" Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen.

Baumwoll-Treibriemen:

" J. Lambercier & Co., Genf.
" Robert Suter, Thayngen.

Bau- u. Möbel-Beschlaege

" Bender, Eisenw'ndlg., Zürich.
" A. Genner & Co., Richtersweil.

Bessere Spirituslacke:

" Alfred Baerwolff, Zürich.

Bildhauer-Arbeiten:

" A. Laurenti, Bern.

Bildhauerarbeiten jed. Art:

bei Alois Holenstein, Altarbauer, Wyl.

Blattgold, Silber, Aluminium, Composition, Schlagmetall, Bronze:

" G. Beutner, Bischofszell.

Blechwarenartikel:

Bei Metaliwarenfabrik Künten (Aargau).

Bleiweis, Zinkweis, Patentweis:

" V. A. Mayer, Burgdorf.

Boden- u. Möbel-Wichse,

weiss, gelb, braun u. roth:
" Schmid & Reinle, Luzern.

Borduren, Friese, Rosetten

etc. fertig gemalt z. Aufkl.
" C. Kronauer, Winterthur.

Bogenrohre f. Oefen

(compl. nach Zeichnung):
" H. Vogt-Gut, Arbon.

Brückenwaagen:

" J. Ammann & Wild, Waagenfab., Ermatingen u. St. Gallen.

Brunolein:

Bei Lack- u. Farbenfab. Chur.

Buchdruck-Arbeiten:

bei Senn-Barbieux, St. Gallen

Buchstaben f. Firmaschriften

auf Stoff gemalt zum Aufkleben,
Bei C. Kronauer, Winterthur.

Bürstenwaren und Thür-

vorlagen:

" A. Genner & Co., Richtersweil.

Carbolineum:

" J. H. Lutz, St. Gallen.

Carbolineum Avenarius:

" E. Bastady, Basel.

Carbolineum u. Creosotöle

" Kirchhofer-Styner, Luzern.
" J. Lambercier & Co., Genf.

Carbolineum-Pinsel à 1.50

" J. Ramsauer-Häeteli, Thalweil (Zürich)

Caroussel-Pferde und

Pferdeköpfe für Sattler:
" Klaus, Wiegenpferd-Fab. Wyl. (St. Gallen).

Centralheizungen u. Oefen

Bei R. Breitingen, Zürich.

Circular-, Mühl- u. Bandsaegen:

" A. Genner & Co., Richtersweil.

" G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.

Dach-Schiefer:

" Steph. Landsrath, Basel.
" Müggler, Schieferdecker, Rheineck.

Dachpappen u. Isolirpappen:

Bei J. H. Lutz, St. Gallen.

Dampf-Automat, praktischste

Dampfmaschine für Kleinbetrieb, weil sie keines Heizers bedarf:
" F. Bormann-Ziz, Zürich.

Dampfdichtungen:

bei J. Lambercier & Co., Genf.

Dampfmaschinen f. d. Klein-

gewerbe:
Bei Ed. Stocker, Weinfelden.

Dextrin:

" Fritz Marti, Winterthur.

Drahtgeflecht- u. -Gelaender

" Kern-Schalch, Basel.

Drahtseile:

" C. Eberhard-Oechslin, Schaffhausen.

" Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen.

" Fritz Marti, Winterthur.

" C. Kuser z. Vulkan, Zürich.

" C. Vogel, St. Gallen.

" Drehbaenke:
" Aemmer & Co., Basel.

Bei H. Uehlinger, mechan. Werkst., Schaffhausen.

Dreher- u. Bildh.-Arbeiten

jeder Art:
" W. Bikle, Winterthur.

Drucksachen:

" A. Niederhäuser, Grenchen.

Eichenschnittwaren:

" E. Fries, Unterstrass-Zürich.

Eisen-Constructionen:

" Kern-Schalch, Basel.

Elekt. Laeutwerke u. Tableau

Bei Ed. Stocker, Weinfelden.

Fabrikation v. Oefenröhr:

gepresste Winkel und Bogen
" H. Vogt-Gut, Arbon.

Fabrikat. schmiedeis. Faesser

für Transport v. Petroleum, Spirit etc.
bei H. Vogt-Gut, Arbon.

Faerberei-Maschinen:

Bei Aemmer & Co., Basel.

Falz- u. Drahtheftmaschinen

für Buchbinder:
Bei Martini & Co., Frauenfeld

Farben in Oel abger. n. j. Muster

" Schmid & Reinle, Luzern.

Farben, Lacke, Pinsel:

" Kirchhofer-Styner, Luzern.
" Lack- u. Farbenfab. Chur.

Farben für pressante An-

striche:
" Lack- u. Farbenfab. Chur.
" Farbenmühlen u. Kollergänge
" Ernst Walker, Zürich, Industriequartier.

Feilen:

Bei G. Joho, Bern.

" G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.

Feldschmieden u. Gebläse:

bei N. Bauhöfer, Zug.
" Fritz Marti, Winterthur.

" H. Uehlinger, Schaffhausen.

Feldschmieden mit Patent-

Ventilator:
bei Ernst Walker, Zürich, Industriequartier.

Fensterkitt in all. Farben:

" Schmid & Reinle, Luzern.

Firmenschilder f. Maschin.

" Jäckle-Schneider, Frohschaug. 18, Zürich.

Flader- u. Marmorpapiere

" Lack- u. Farbenfab. Chur.

Fluate f. Sandstein-, Cement- u. Thonw.-Erhaltg.

" E. Davinet, Arch., Bern.

Flügel-Pumpen, verbesserte,

mit Klappen und Kugel-Ventilen:
" Otto Tritscheller, Maschinenfabrik Arbon.

Fourniere in all. Holzarten

" W. Bikle, Winterthur.

Fournituren u. Werkzeuge

für Sattler und Tapezierer:
" Lemm-Marty, St. Gallen.

Fox-Cement z. Ausgiessen:

" Fritz Marti, Winterthur.

Frismaschinen:

" Aemmer & Co., Basel.

" Gartenmöbel, eiserne:
" A. Sohmer, Schlosserei, Romanshorn.

Gartenschlaeuche:

" Gebr. Ehrsam, Wädensweil.

Gasbrenner von Eisen u.

Speckstein:
" Heint. Gysler-Brunner, Wildbachstrasse 158, Winterthur.

Gas- u. Petrol.-Motoren:

" Martini & Co., Frauenfeld.

Gebrannte Amlung:

" Wolf & Weiss, Zürich.

Gelaender, Sieb- u. Draht-

waren:
" C. Vogel, St. Gallen.

Gewindschneidzeuge

für Gas- und Maschinenbau:
" G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.

Glaetteöfen u. Glaetteisen

" Bender, Eisenw'ndlg., Zürich.

Glasapparate:

Physikalische und chemische
" Ernst Stadelmann, Glasbläserei, Zürich.

Glaserdiamanten:

" Gottlieb Bucher, Luzern.
Nur per Dutzend an Händler.

Glasjalousien f. Fenster-

Ventilation:
" J. P. Brunner, Oberuzwil.

Glas- u. Schmirgelpapier:

" Schmirgeldampfwerk Frauenfeld.

Grabmonumente

aus polirtem schwed. Granit:
" T. Matthiessen, Regensburg.

Gotthardgranitt. 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. Würzler, Feuerthalen.

Hanfschlaeuche:

" Gebr. Ehrsam, Wädensweil.
" Robert Suter, Thayngen.
" C. u. A. Würzler, Feuerthalen.

Hanf- und Kautschuk-

schlaeuche

für Hydranten, Spritzen u. Pumpen etc.
" G. Rüegg, Schlauchfabrik, Wädensweil.

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. Fagonhöbel:

" Geb. Sulzberger, Horn a/B.

Höbel u. Holzwerkzeuge

(Strassburger):
" Bender, Eisenw'ndlg., Zürich

Hobelmaschinen:

" Aemmer & Co., Basel.

Holzbeizen:

" Lack- u. Farbenfab. Chur.

Holzcarton, grauer Carton:

bei A. Feldheim, Papierfabriksniederlage Zürich-Aussersihl.

Holzbearbeitungs-Maschinen

Bei Aemmer & Co., Basel.

Ernst Kirchner & Co.,

Leipzig-Sellerhausen.
" Fritz Marti, Winterthur.

Ed. Stocker, Weinfelden.

" Wolf & Weiss, Zürich.

Holzcement:

" Heint. Brändli, Horgen.

Holzcementdaecher:

Bei M. Stüssy, Baumeister, Glarus.

Holzfuorniersitze,

acht amerikanische:
bei D. Senn-Mooser, Liestal.

Holzrollladen:

" Kessler & Söhne, Chur.

Holzwerkzeuge, sämmtl.:

" G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.

Hydrantenschlaeuche:

" Geb. Ehrsam, Wädensweil.

Hydraul. Widder, Wechsel-

Widder, Wassertransm.
" J. Schlumpf, Steinhausen (Kt. Zug).

Impraeg. Isolirteppich f. Bau.:

Bei L. Pfenniger-Widmer, Wipkingen (Zürich.)

Industr. techn. Artikel:

" E. Bastady, Basel.

Kaeserei-Feuerungen:

(Vogt'sches System).

bei H. Vogt-Gut, Arbon.

Kaesepressen, Käseaufzüge,
Transporteurs etc.

" H. Vogt-Gut, Arbon.

Kalksteine, oolith., weisse und
gelbe nordfranz. für Facaden 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. Velocipèdesketten.
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. Alpsteig & Co., Dürrenäsch.

Korksteine u. Korkplatten

für leichte trockene Bauten:

" C. Alpsteig & Co., Dürrenäsch.

Korkzapfen jed. Gr. u. Ql.:

" C. Alpsteig & Co., Dürrenäsch.

Kreissäge u. Spalt-Ma-schinen für Brennholz:

" Aemmer & Co., Basel.

Kranken- und Sanitäts-geräthe:" Gebr. Rimensberger,
St. Gallen.Lacke, Farben, trocken

u. in Oel abgerieben:

" V. A. Mayer, Burgdorf.

Lager-Metall „Babbit“:

" Fritz Marti, Winterthur.

Lederkitt, billigst:

" Joh. Huber, Lederkittfab.

in Jona (Aargau).

Leim, vegetabilisch:

" Oscar Neher & Co., Mels.

Leinöl, Leinölrinniss,

gut trocknend:

" Schmid & Reinle, Luzern.

Marmor-Platten u. Aufsätze

für Möbel:

bei 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.

Metallbuchstaben f. Firma:

bei Ls. Troxler, Luzern.

Metallbedach- u. Wand-verkleidungen:

" Ad. Schulthess, Zürich.

Metallfarben gegen Rost:

" E. Bastady, Basel.

Metallputzpomade u. Vaseline-

haarpomade:

" A. Feldheim, Papierfabriks-

niederlage in Zürich-Aussersihl.

Möbel v. Weiden u. Rohr:

Bei Rüdinger, St. Fiden.

Möbelfüllungen

in Nussbaum, Eichen etc.:

" Ad. Brodtbeck, Sägerei Liestal.

Modellemail:

" Lack- u. Farbenfab. Chur.

Mühlsägen u. Circular-:

" J. Lambercier & Co., Genf.

Muschelkalkstein für Sockel:

bei J. Ackermann-Wirz

in Othmarsingen.

Ofenröhren, Ofenrohrknie:

" 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.

Parafin:

" 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 (Solothurn).

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-Decora-tionen 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.

Bei Fritz Marti, Winterthur.

" U. Rietmann & Co., Netstal

Sandsteine, roh o. behauen

" Ostermundiger Stein-

bruch-Gesellschaft.

Säge-Maschinen:

" Ernst Kirchner & Co.,

Leipzig-Sellerhausen.

Schieferbedachungen:

" Steph. Landsrath, Basel.

Schilfbretter & Schallbrecher

bei E. Giraudi-Brunner, Bern.

" E. Giraudi & Cie., Zürich.

Schleif-, Lack- u. Polir-Artikel:

" H. Kopp, Grenchen (Sol.).

Schmigel in allen Num.:

" Schmigeldampfwerk

Frauenfeld.

Schmigelfeilen pur u. Holzkern:

bei Schmigeldampfwerk

Frauenfeld.

Schmigelmaschinen und-Scheiben:

" N. Bauhofer, Zug.

Schmigelpreparate,

englische und deutsche:

" H. Kopp, Grenchen (Sol.).

" Fritz Marti, Winterthur.

Schmigelscheiben und-Praeparate:

" A. Genner & Co.,

Richterswil.

Schmigelu. Schmigelleinen

bei G. Joho, Bern.

Schmigelscheiben für

nass. u. trockn. Gebrauch:

" Schmigeldampfwerk

Frauenfeld.

Schmigeltuch, englisch.:

" Alphons Hörning, Bern.

Schmigeltuch, weiss und

grau, Köper:

" Schmigeldampfwerk

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.

Spritzenschlauche:

" Gebr. Ehrsam, Wädenswil.

Stahlspringfedernfabrikation

für Polstermöbel:

bei Lemm-Marty, St. Gallen.

Stein- u. Bildh.- Werkzeug:

" I. G. Grossmann, Seefeld-Zürich.

Stickseife:

" C. Leuzinger, Molliis.

Stoffbuchstaben z. Aufl.

bei C. Kronauer, Winterthur.

Stuhl-Flechtrohr:

" Rüdinger, St. Fiden.

Thürvorlagen

von Cocus und Rohr, Gangläufer:

" J. Ramsauer-Häfeli,

Thalweil (Zürich).

Tinten:

" Tintenfabrik Frauenfeld.

Tintengefasse für Schulbänke,

unzerbrechliche, Rahmen, Schie-

ber und Boden aus Metall:

Bei F. J. Wiedemann, Zinn-

giesser, Schaffhausen.

Transmissionslager,

selbstschmierend:

" J. Lambercier & Co., Genf.

Treibriemen v. Baumwolle, Hanf

und Haar:

" C. u. A. Würgler, Feuerthalen.

Turbinenmotoren f. Hand-

werker u. Hausindustrie:

" Dr. O. Possert, Civilingr., Rapperswil

Universal-Feil-Shaping-Ma-schinen für Hand- u. Kraftbetrieb

bei Ernst Walker, Zürich,

Industriequartier.

Ventilationsöfen

nach eigenem patentirten System:

" Heiniger & Wegmann,

(vorm. Schnell & Schneckenburger)
in Oberburg bei Burgdorf.Ventilatorfeldschmieden,

Schmiedfeuer:

" Fritz Marti, Winterthur.

" Reich-Tischhauser,

Winkeln b. St. Gallen.

Vereins- u. Clubabzeichen:

" Jäckle-Schneider,

Frohschaug. 18, Zürich.

Vernickelung, Versilberung,

Vergoldung:

" Leopold, Opt., St. Gallen.

Waagen (-Fabrikation):

" J. Ammann & Wild,

Waagenfab., Ermatingen u. St. Gallen.

bei Alb. Wackerlin, Schaffhausen.

Wagendecken:

" J. Lambercier & Co., Genf.

Wagenfett:

" J. Lambercier & Co., Genf.

Warmwasser- Heizungen

in Kaseräumen:

" H. Vogt-Gut, Arbon.

Waschapparate

und Trockenanlagen:

" J. P. Brunner, Oberuzwil.

Waschbretter:

" H. Vollenweider, Affoltern.

Wasserstandröhren:

auf Mass geschnitten

" 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,

Eisenwarenhandlung, Zürich.

Zündhölzer: (Goldene Med.)

" Alfr. Jslar, Fraumünster-

strasse 8, Zürich.