

# Beilage zu Nr. 21 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 21

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. 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

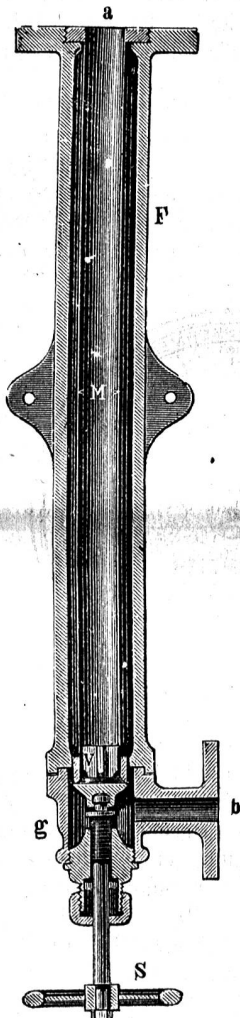


Fig. 9.

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 Zinnposition — 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-

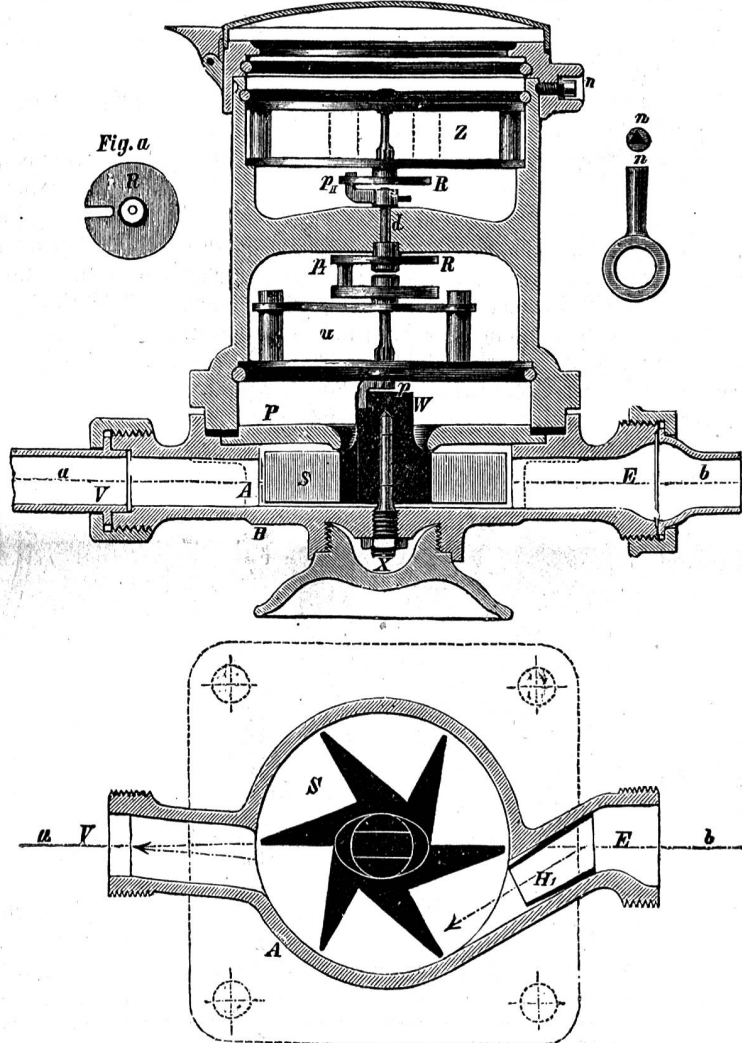


Fig. 12 und 13.

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 Geradeführung unter Benutzung des Grans'schen unverkürzten Lenters  $a = \frac{1}{2}$  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 Indikatorampfzylinders ist für das Federwechseln sehr bequem. Außerdem ist der Indikator mit einer Anhaltvorrichtung der Papier-

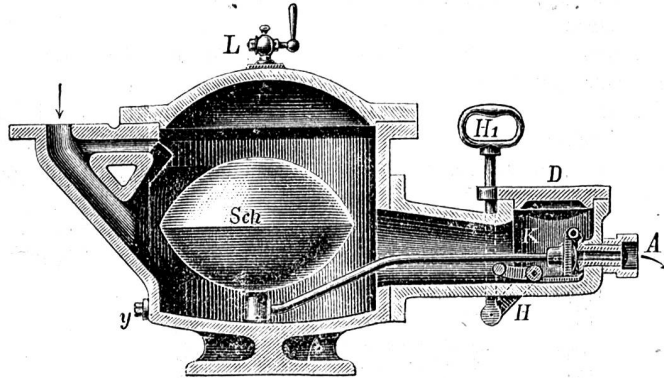


Fig. 10.

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

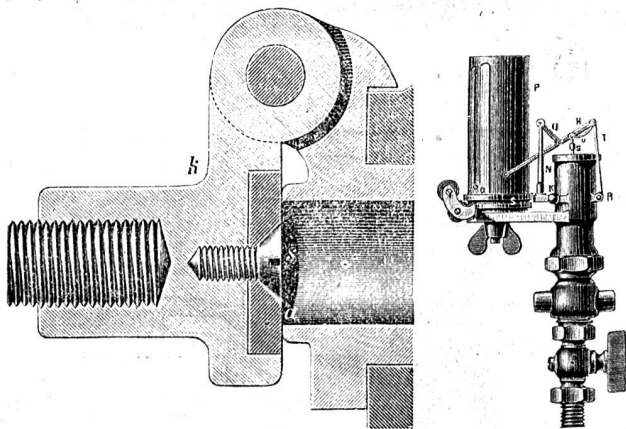


Fig. 10a.

Fig. 11.

und Techniker, Ingenieure zc. 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 Zerkleinerung durch Wasser.

Die Zusammensetzung, 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.

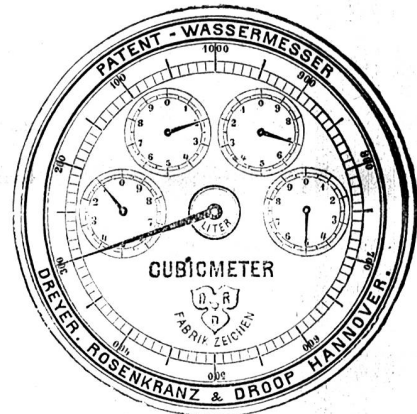


Fig. 14.

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.

<p><b>Adhaesionsfett:</b> Bei Gebr. Bek, Riemenfettfab. Schaffhausen. bei E. Bastady, Basel. „ J. Lamercier &amp; Co., Genf. „ Rud. Ringier, Lenzburg. „ Robert Suter, Thayngen. <b>Adressen für Bezugs- u. Absatzquellen:</b> „ Adressbureau Zürich.</p>	<p><b>Aetherische Holzbeizen,</b> besser als alle andern Beizen. bei H. Kopp, Grenchen (Sol.). <b>Amerikan. Broncetinktur:</b> „ Alfred Baerwolff, Zürich. <b>Amlung:</b> „ Oscar Neher &amp; Co., Mels. <b>Arab. Gummi, Imitation:</b> „ Oscar Neher &amp; Co., Mels.</p>	<p><b>Apparate für Fabrikation moussirender Getraenke:</b> Bei Ed. Stocker, Weinfelden. <b>Apprêtir - Maschinen für Schappe u. Bwolle:</b> „ Aemmer &amp; Co., Basel. <b>Aquarien, Terrarien, mit allem Zubehör:</b> „ E. Mantel, Sohn, Rennweg Zürich.</p>	<p><b>Asbestfabrikate:</b> Bei J. Lamercier &amp; Co., Genf. <b>Ausschwing-Maschinen f. Waschereien:</b> „ Aemmer &amp; Co., Basel. <b>Asphalt-Dachpappe:</b> „ Heinrich Brändli, Horgen. <b>Asphalt-Isolirplatten:</b> „ Heinrich Brändli, Horgen.</p>
---	--	---	---

Asphalt-Leinwand:  
Bei Heinrich Brändli, Horgen.

Badwannen, Badöfen:  
" Otto Becker, Froschauasse 18, Zürich.

Bandsaegen für Hand- und Fussbetrieb:  
Bei Ed. Stocker, Weinfelden.

Bandsaegenblaetter:  
" G. Joho, Bern.

Baumwollseile:  
" Oechsli z. Mandelbaum, Schaffhausen.

Baumwoll-Treibriemen:  
" J. Lambercier & Co., Genf.  
" Robert Suter, Thayngen.

Bau- u. Möbel-Beschlaege:  
" Bender, Eisenw'hdlg., 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. Beuttner, Bischofszell.

Blechwaarenartikel:  
Bei Metallwaarenfabrik 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.

Bürstenwaaren und Thürvorlagen:  
" 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-Häteli, 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-Zix, Zürich.

Dampfdichtungen:  
bei J. Lambercier & Co., Genf.

Dampfmaschinen f. d. Klein-gewerbe:  
Bei Ed. Stocker, Weinfelden.  
" Fritz Marti, Winterthur.

Dextrin:  
" Oscar Neher & Co., Mels.

Drahtgeflecht- u. -Gelaender  
" Kern-Schalch, Basel.

Drahtseile:  
" C. Eberhard-Oechsli, Schaffhausen.  
" Oechsli z. Mandelbaum, Schaffhausen.

" Fritz Marti, Winterthur.

Drahtgeflechte u. -Gewebe  
" 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.

Eichenschnittwaaren:  
" E. Fries, Unterstrass-Zürich.

Eisen-Construktionen:  
" Kern-Schalch, Basel.

Elekt. Laeutwerke u. Tableau  
Bei Ed. Stocker, Weinfelden.

Fabrikation v. Oefenröhr:  
gepresste Winkel und Bogen  
" H. Vogt-Gut, Arbon.

Fabrikat. schmiedeis. Faessler  
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 Anstriche:  
" 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.

Fraismaschinen:  
" Aemmer & Co., Basel.

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

Gartenschlaeuche:  
" Gebr. Ehrsam, Wädensweil.

Gasbrenner von Eisen u. Speckstein:  
" Heiner Gysler-Brunner, Wildbachstrasse 158, Winterthur.

Gas- u. Petrol.-Motoren:  
" Martini & Co., Frauenfeld.  
" Wolf & Weiss, Zürich.

Gebrannte Amlung:  
" Oscar Neher & Co., Mels.

Gelaender, Sieb- u. Drahtwaaren:  
" C. Vogel, St. Gallen.

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

Glaetteöfen u. Glaetteisen  
" Bender, Eisenw'hdlg., Zürich.

" A. Genner & Co., Richtersweil

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.

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.

Hanfschlaeuche:  
" Gebr. Ehrsam, Wädensweil.  
" Robert Suter Thayngen. C. u. A. Würigler, Feuerthalen.

Hanf- und Kautschuk-schlaeuche  
für Hydranten, Spritzen u. Pumpen etc.  
" G. Rüegg, Schlauchfabrik, Wädensweil.

Hanfseile f. Transmissionen:  
Bei Oechsli z. Mandelbaum, Schaffhausen.

Haustelegraphen und Telephon-Einrichtungen:  
" Leopold, Opt., St. Gallen.

Heizungen u. Ventilatoren  
" J. P. Brunner, Oberuzwil.  
" Fritz Marti, Winterthur.

Hobelbaenke:  
" Geb. Sulzberger, Horn a/B.

Höbel u. Faconhöbel:  
" Geb. Sulzberger, Horn a/B.

Höbel u. Holzwerkzeuge (Strassburger):  
" Bender, Eisenw'hdlg., 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:  
" Heiner 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.

" Geb. Sulzberger, Horn a/B.

Hydrantenschlaeuche:  
" Gebr. Ehrsam, Wädensweil.

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).  
bei H. Vogt-Gut, Arbon.  
**Kaesepressen,** Käseaufzüge,  
Transporteurs etc.  
" H. Vogt-Gut, Arbon.  
**Kalksteine,** oolith., weisse und  
gelbe nordfranz. für Façaden 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. **Velocipedeskettten.**  
Billigste Bezugsquelle, prompteste  
Bedienung.  
Bei **Ketten- u. Hebezeugfabr.**  
Nebikon (Luzern).  
**Kirchenheizungen:**  
" Heiniger & Wegmann,  
(vorm. Schnell & Schneckenburger)  
in Oberburg bei Burgdorf.  
**Kleider-Figuren** (Büsten)  
" Rüdlinger, St. Fiden.  
**Korbwaren:**  
" Arnold, St. Gallen.  
" Rüdlinger, 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.  
**Kreissägen 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.  
**Lederkitt,** billigst:  
" Joh. Huber, Lederkittfab.  
in Jona (Aargau).  
**Leim,** vegetabilisch:  
" Oscar Neher & Co., Mels.  
**Leinöl, Leinölrinniss,**  
gut trockennd;  
" 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 Rüdlinger, 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 Heinger & 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. Dampfmotoren:**  
" 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 Aarau, 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.).  
**Schmirgel** in allen Num.:  
" Schmirgeldampfwerk  
Frauenfeld.  
**Schmirgelsteine** pur u. Holzkern:  
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.,  
Richtersweil.  
**Schmirgel u. Schmirgelleinen**  
bei G. Joho, Bern.  
**Schmirgelscheiben** für  
nass. u. trocken. Gebrauch:  
" Schmirgeldampfwerk  
Frauenfeld.  
**Schmirgeltuch,** englisch.:  
" Alphons Hörning, Bern.  
**Schmirgeltuch,** weiss und  
grau, Körper:  
" 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.  
**Spritzenschlauche:**  
" Gebr. Ehrsam, Wädenswil.  
**Stahlspringfedernfabrikation**  
für Polstermöbel:  
bei Lemm-Marty, St. Gallen.  
**Stein- u. Bildh.- Werkzeug:**  
" I. G. Grossmann, Seefeld-Zürich.  
**Stickseife:**  
" C. Leuzinger, Mollis.
- Stoffbuchstaben** z. Aufkl.  
bei C. Kronauer, Winterthur.  
**Stuhl-Flechtrohr:**  
" Rüdlinger, 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,**  
selbstschmierende:  
" J. Lambercier & Co., Genf.  
**Treibriemen** v. Baumwolle, Hanf  
und Haar:  
" C. u. A. Würigler, Feuerthalen.  
**Turbinenmotoren** f. Hand-  
werker u. Hausindustrie:  
" Dr. O. Possert, Civilingr., Rapperswyl  
**Universal-Feil-Shaping-Ma-**  
**schinen** für Hand- u. Kraftbetrieb  
bei Ernst Walker, Zürich,  
Industriequartier.  
**Ventilationsöfen**  
nach eigenem patentirten System:  
" Heinger & 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 Käseräume:  
" 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,  
Eisenwaarenhandlung, Zürich.  
**Zündhölzer:** (Goldene Med.)  
" Alfr. Jslar, Fraumünster-  
strasse 8, Zürich.