

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-Wassermeßgeräte 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

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

Der zweite ist der in Fig. 10 abgebildete Patent-Dampfwasser-Ableiter mit Klappenventil und Hebeleinschwimmer. 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 weichgelöhten Kupferschwimmer, sondern aus ge-

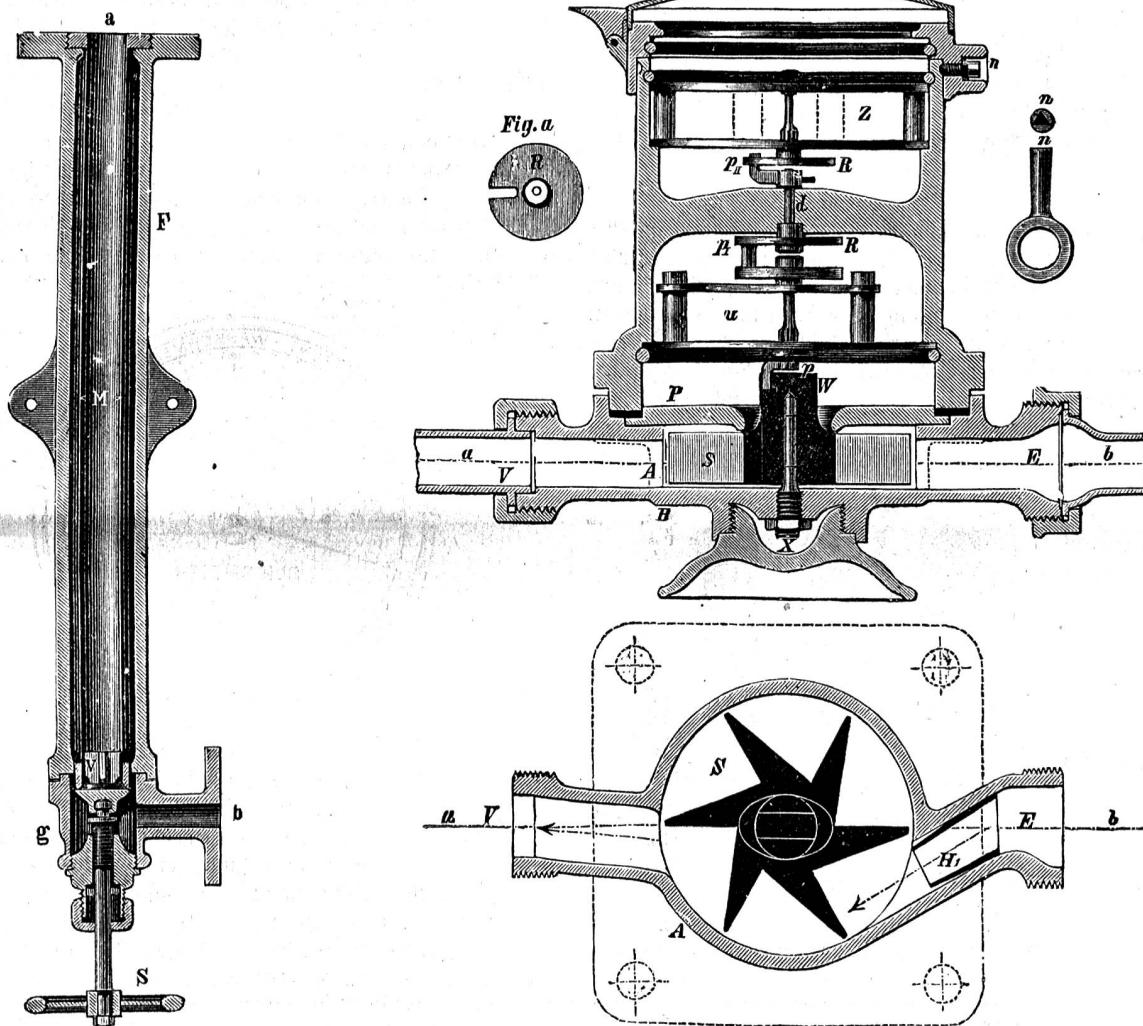


Fig. 9.

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

Von Dampfwasser-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 Ventilegel 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

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

Es würde zu weit führen, hier alle Gegenstände, welche die Firma fertigt und in sehr vollendeteter Ausführung und preiswürdig auf den Markt bringt, einzeln aufzuzählen; indessen 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 Graus'schen unverkürzten 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-

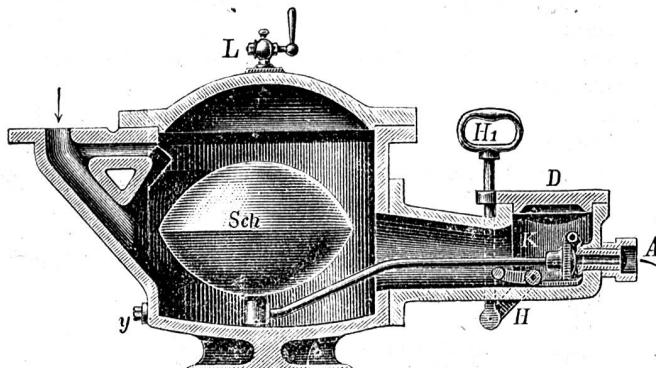


Fig. 10.

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 Dreyer, Rosenkranz u. Droop erfreuen sich eines weit verbreiteten guten Rufes, und wie uns die dem Preisverzeichniß beigefügten Zeugnisse belehren, sprechen sich Gelehrte

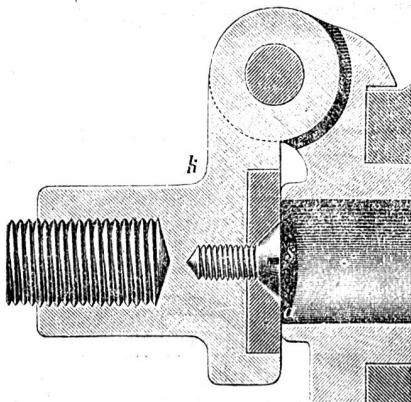


Fig. 10a.

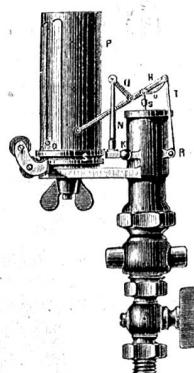


Fig. 11.

und Techniker, Ingenieure u. c. 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 des selben 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 zu kommende Wassermenge darstellt, als eine sehr genaue bezeichnet werden.

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

Die Zusammensetzung, Reinigung und Besichtigung des Messers im Innern kann stets in einigen Minuten und sogar in der Leitung vollzogen werden. Zähler und Überzeichnungs- werk sind nur durch Sprengringe gehalten und leicht auszuwechseln.

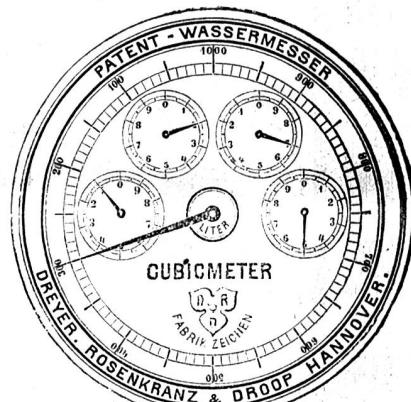


Fig. 14.

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 Dreyer, 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 schweizerische 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-Barbier 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. Broncetinktur:
„ Alfred Baerwolff, Zürich.
Amlung:
„ Oscar Neher & Co., Mels.
Arab. Gummi, Imitation:
„ Oscar Neher & Co., Mels.

Apparate für Fabrikation

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

Asbestfabrikate:

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

<u>Asphalt-Leinwand:</u> Bei Heinrich Brändli, Horgen.	<u>Centralheizungen u. Oefen</u> Bei R. Breitinger, Zürich.	<u>Feilen:</u> Bei G. Joho, Bern.	<u>Gotthardgranit f. Treppen etc.</u> bei T. Matthiessen, Regensberg.
<u>Badwannen, Badöfen:</u> „ Otto Becker, Froschauasse 18, Zürich.	<u>Circular-, Mühl- u. Bandsaegen:</u> „ A. Genger & Co., Richtersweil.	„ G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.	<u>Gussstücke</u> , rohe u. bearbeitete, „ Heiniger & Wegmann, (vorm. Schnell & Schneckenburger) in Oberburg bei Burgdorf.
<u>Bandsaegen für Hand- und Fussbetrieb:</u> Bei Ed. Stocker, Weinfelden.	<u>Dach-Schiefer:</u> „ Steph. Landsrath, Basel. „ Müggler, Schieferdecker, Rheineck.	„ Fritz Marti, Winterthur.	<u>Hanfriemen und -Gurten:</u> „ Robert Suter, Thayngen. C. u. A. Würgler, Feuerthalen.
<u>Bandsaegenblaetter:</u> „ G. Joho, Bern.	<u>Dachpappen u. Isolirpappen:</u> Bei J. H. Lutz, St. Gallen.	„ H. Uehlinger, Schaffhausen.	<u>Hanschlaeuche:</u> Gebr. Ehrsam, Wädensweil.
<u>Baumwollseile:</u> „ Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen.	<u>Dampf-Automat</u> , praktischste Dampfmaschine für Kleinbetrieb, weil sie keines Heizers bedarf: „ F. Bormann-Zix, Zürich.	<u>Feldschmieden mit Patent- Ventilator:</u> bei Ernst Walker, Zürich, Industriequartier.	„ Robert Suter, Thayngen. C. u. A. Würgler, Feuerthalen.
<u>Baumwoll-Treibriemen:</u> „ J. Lambercier & Co., Genf. „ Robert Suter, Thayngen.	<u>Dampfdichtungen:</u> bei J. Lambercier & Co., Genf.	<u>Fensterkitt in all. Farben:</u> „ Schmid & Reinle, Luzern.	<u>Hanf- und Kautschuk- schlaeuche</u> für Hydranten, Spritzen u. Pumpen etc. „ G. Rüegg, Schlauchfabrik, Wädensweil.
<u>Bau- u. Möbel-Beschlaege</u> „ Bender, Eisenw'hdg., Zürich. „ A. Genger & Co., Richtersweil.	<u>Dampfmaschinen f. d. Klein- gewerbe:</u> Bei Ed. Stocker, Weinfelden.	<u>Firmenschilder f. Maschin.</u> „ Jäckle-Schneider, Frohschaug. 18, Zürich.	<u>Hanfseile f. Transmissionen:</u> Bei Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen.
<u>Bessere Spirituslacke:</u> „ Alfred Baerwolff, Zürich.	„ Fritz Marti, Winterthur.	<u>Flader- u. Marmorpapiere</u> „ Lack- u. Farbenfab. Chur.	<u>Haustelegraphen</u> und Tele- phon-Einrichtungen:
<u>Bildhauer-Arbeiten:</u> „ A. Laurenti, Bern.	<u>Dextrin:</u> „ Oscar Neher & Co., Mels.	<u>Fluate f. Sandstein-, Ce- ment- u. Thonw.-Erhaltg.</u> „ E. Davinet, Arch., Bern.	„ Leopold, Opt., St. Gallen.
<u>Bildhauerarbeiten</u> jed. Art: bei Alois Holenstein, Altar- bauer, Wyl.	<u>Drahtgeflecht- u.-Gelaender</u> „ Kern-Schalch, Basel.	<u>Fourniere in all. Holzarten</u> „ W. Bikle, Winterthur.	<u>Heizungen u. Ventilatoren</u> „ J. P. Brunner, Oberuzwil.
<u>Blattgold, Silber, Aluminium, Composition, Schlagmetall, Bronze:</u> „ G. Beuttner, Bischofszell.	<u>Drahtseile:</u> „ C. Eberhard-Oechslin Schaffhausen.	<u>Fournituren u. Werkzeuge</u> für Sattier und Tapezierer: „ Lemm-Marty, St. Gallen.	„ Fritz Marti, Winterthur.
<u>Blechwarenartikel:</u>	„ Oechslin z. Mandelbaum, Schaffhausen.	<u>Fox-Cement z. Ausgiessen:</u> „ Fritz Marti, Winterthur.	<u>Hobelhneke:</u> „ Geb. Sulzberger, Horn a/B.
<u>Bei Metaliwarenfabrik</u> Künten (Aargau).	„ Fritz Marti, Winterthur.	<u>Fraismaschinen:</u> „ Aemmer & Co., Basel.	<u>Höbel u. Façonhöbel:</u> „ Geb. Sulzberger, Horn a/B.
<u>Bleiweis, Zinkweis, Patentweis:</u> „ V. A. Mayer, Burgdorf.	<u>Drahtgeflechte u.-Gewebe</u> „ C. Kuser z. Vulkan, Zürich C. Vogel, St. Gallen.	<u>Gartenmöbel</u> , eiserne: „ A. Sohmer, Schlosserei, Romanshorn.	<u>Höbel u. Holzwerkzeuge</u> (Strassburger):
<u>Boden- u. Möbel-Wichse,</u> weiss, gelb, braun u. roth: „ Schmid & Reinle, Luzern.	<u>Drehbaenke:</u> „ Aemmer & Co., Basel.	<u>Gartenschlaeuche:</u> „ Gebr. Ehrsam, Wädensweil.	„ Bender, Eisenw'hdg., Zürich
<u>Borduren, Friesen, Rosetten</u> etc. fertig gemalt z. Aufkl. C. Kronauer, Winterthur.	<u>Bei H. Uehlinger, mechan.</u> Werkst., Schaffhausen.	<u>Gasbrenner von Eisen u.</u> Speckstein:	<u>Hobelmaschinen:</u> „ Aemmer & Co., Basel.
<u>Bogenrohre f. Oefen</u> (compl. nach Zeichnung): „ H. Vogt-Gut, Arbon.	<u>Dreher- u. Bildh.-Arbeiten</u> jeder Art: „ W. Bikle, Winterthur.	<u>Heinr. Gysler-Brunner,</u> Wildbachstrasse 158, Winterthur.	<u>Holzbeizen:</u> „ Lack- u. Farbenfab. Chur.
<u>Brückenzaagen:</u> „ J. Ammann & Wild, Waagengfab., Ermatingen u. St. Gallen.	<u>Drucksachen:</u> „ A. Niederhäuser, Grenchen.	<u>Gas- u. Petrol.-Motoren:</u> „ Martini & Co., Frauenfeld.	<u>Holzcarton, grauer Carton:</u> bei A. Feldheim, Papierfabriks- niederlage Zürich-Aussersihl.
<u>Brunolein:</u>	<u>Eichenschnittwaren:</u> „ E. Fries, Unterstrass-Zürich.	<u>Gebrannte Amlung:</u> „ Oscar Neher & Co., Mels.	<u>Holzbearbeitungs-Maschinen</u>
<u>Bei Lack- u. Farbenfab. Chur.</u> <u>Buchdruck-Arbeiten:</u>	<u>Eisen-Constructionen:</u> „ Kern-Schalch, Basel.	<u>Gelaender, Sieb- u. Draht- waren:</u> „ C. Vogel, St. Gallen.	Bei Aemmer & Co., Basel.
bei Senn-Barbieux, St. Gallen	<u>Elekt. Læutwerke u. Tableau</u>	<u>Gewindschneidzeuge</u> für Gas- und Maschinenbau:	„ Ernst Kirchner & Co., Leipzig-Sellerhausen.
<u>Buchstaben f. Firmaschriften</u> auf Stoff gemalt zum Aufkleben,	<u>Fabrikation v. Oefenröhre:</u> gepresste Winkel und Bogen	„ G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.	„ Fritz Marti, Winterthur.
Bei C. Kronauer, Winterthur.	„ H. Vogt-Gut, Arbon.	<u>Glaetteöfen u. Glaetteisen</u> „ Bender, Eisenw'hdg., Zürich.	„ Ed. Stocker, Weinfelden.
<u>Bürstenwaren und Thür- vorlagen:</u>	<u>Fabrikat. schmiedeis. Faesser</u> für Transport v. Petroleum, Sprit etc.	„ A. Genger & Co., Richtersweil	„ Wolf & Weiss, Zürich.
„ A. Genger & Co., Richtersweil.	bei H. Vogt-Gut, Arbon.	<u>Glasapparate:</u> „ Physikalische und chemische	<u>Holz cement:</u> „ Heinr. Brändli, Horgen.
<u>Carbolineum:</u>	<u>Faerberei-Maschinen:</u>	„ Ernst Stadelmann, Glasbläserei, Zürich.	<u>Holz cementdaecker:</u> Bei M. Stüssy, Baumeister, Glarus.
„ J. H. Lutz, St. Gallen.	Bei Aemmer & Co., Basel.	<u>Glaserdiamanten:</u> „ Gottried Bucher, Luzern	<u>Holzfourniersitze,</u> acht amerikanische:
<u>Carbolineum Avenarius:</u>	<u>Falz- u. Drahtheftmaschinen</u> für Buchbinder:	Nur per Dutzend an Händler.	bei D. Senn-Mooser, Liestal.
„ E. Bastady, Basel.	Bei Martini & Co., Frauenfeld	<u>Glasjalbousien f. Fenster- Ventilation:</u> „ J. P. Brunner, Oberuzwil.	<u>Holzrollladen:</u> „ Kessler & Söhne, Chur.
<u>Carbolineum u. Creosotölle</u>	<u>Farben</u> in Oelabger. n. j. Muster	<u>Glas- u. Schmirgelpapier:</u> „ Schmiedgaldampfwerk	<u>Holzwerkzeuge</u> , sämmtl.:
„ Kirchhofer-Styner, Luzern.	„ Schmid & Reinle, Luzern.	„ Grabmonumente	„ G. Reishauer, Eisenwaarenhandlung, Zürich.
„ J. Lambercier & Co., Genf.	<u>Farben, Lacke, Pinsel:</u>	Frauenfeld.	„ Geb. Sulzberger, Horn a/B.
<u>Carbolineum-Pinsel à 1.50</u>	„ Kirchhofer-Styner, Luzern.	aus poliertem schwed. Granit:	<u>Hydrantenschlaeuche:</u> „ Gebr. Ehrsam, Wädensweil.
„ J. Ramsauer-Hätheli, Thalweil (Zürich)	„ Lack- u. Farbenfab. Chur.	„ T. Matthiessen, Regensberg.	<u>Hydraul. Widder, Wechsel- Widder, Wassertransm.</u> „ J. Schlumpf, Steinhausen (Kt. Zug).
<u>Caroussel-Pferde und</u> Pferdeköpfe für Sattler:	<u>Farbenmühlen u. Kollergänge</u>		<u>Impræg. Isolirteppich f. Bau.:</u> Bei L. Pfenninger-Widmer, Wipkingen (Zürich.)
„ Klaus, Wiegenpferd-Fab. Wyl (St. Gallen).	„ Ernst Walker, Zürich, Industriequartier.		<u>Industr. techn. Artikel:</u> „ E. Bastady, Basel.

- Kaeserei-Feuerungen:**
 (Vogt'sches System).
 bei H. Vogt-Gut, Arbon.
Kaesepressen, Käseauflüge,
 Transporteurs etc.
 „ H. Vogt-Gut, Arbon.
Kalksteine, oolith, weisse und
 gelbe nordfranz. für Fassaden und
 Bildhauerarbeiten, sowie harte von
 Ligern:
 „ T. Matthiessen, Regensberg.
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. Velocipedsketten.
 Billigste Bezugssquelle, promptste
 Bedienung.
 Bei Ketten- u. Hebezeugfabr.
 Neubikon (Luzern).
Kirchenheizungen:
 „ Heiniger & Wegmann,
 (vorm. Schnell & Schneckenburger)
 in Überburg 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 trockne Bauten:
 „ C. Alpsteg & Co., Dürrenäsch.
Korkzapfen jed. Gr. u. Ql.:
 „ C. Alpsteg & Co., Dürrenäsch.
Kreissaegen u. Spalt-Ma-
schinen für Brennholz:
 „ Aemmer & Co., Basel.
Kranken- und Saniataets-
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, Leinölfirniss,
 gut trocknend;
 „ Schmid & Reinele, 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'hdg., Zürich.
- Metallbuchstaben** f. Firma:
 bei Ls. Troxler, Luzern.
Metallbedach- u. Wand-
verkleidungen:
 „ Ad. Schulthess, Zürich.
Metallarbeiten gegen Rost:
 „ E. Bastady, Basel.
Metallputzomade u. Vaselin-
 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.
Mühlsaegen u. Circular-:
 „ J. Lambercier & Co., Genf.
Muschelkalkstein für Sockel:
 bei J. Ackermann-Wirz
 in Othmarsingen.
Ofenröhren, Ofenrohrknie:
 „ H. Vogt-Gut, Arbon.
Ofen nach irändischem System:
 bei Heiniger & Wegmann,
 (vorm. Schnell & Schneckenburger)
 in Überburg bei Burgdorf.
Olivenoële:
 „ 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.
Parquerie:
 „ 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-Decora-
tionen z. Aufkleben.
 „ C. Kronauer, Winterthur.
Postpapier u. Briefcouverts
 mit Firma, billigst:
 „ A. Feldheim, Papierfabriks-
 niederlage in Zürich-Aussersihl.
Reisszeuge, Prima Arauer, und
 Schulreisszeuge:
 „ Kern & Co., Aarau.
Rohrschellen,
 verzinkte und rohe:
 „ C. Kuser z. Vulkan, Zürich
- Röhrenverbindungsstücke**
 f. Gas-, Wasser- u. Dampfli.
 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.
Schmirgelfeilen pur u. Holzkern:
 bei Schmirgeldampfwerk
 Frauenfeld.
Schmirgelmaschinen und
-Scheiben:
 „ N. Bauhofer, Zug.
Schmirgelpräparate,
 englische und deutsche:
 „ H. Kopp, Grenchen (Sol.).
 „ Fritz Marti, Winterthur.
Schmirgelscheiben und
-Präparate:
 „ A. Genner & Co.,
 Richtersweil.
Schmirgel u. Schmirgelleinen
 bei G. Joho, Bern.
Schmirgelscheiben für
 nass. u. trockn. 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. Schieferfertafelfabrik
 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 Postermöbel:
 bei Lemm-Marty, St. Gallen.
Stein- u. Bildh.- Werkzeug:
 „ J. G. Grossmann, Seefeld-Zürich.
Stickseife:
 „ C. Leuzinger, Mollis.
- Stoffbuchstaben** z. Aufkl.
 bei C. Kronauer, Winterthur.
Stuhl-Flechtröhr:
 „ Rüdlinger, 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, Zinn-
 giesser, Schaffhausen.
Transmissionslager,
 selbstschmierende:
 „ J. Lambercier & Co., Genf.
Treibriemen v. Baumwolle, Hanf
 und Haar:
 „ C. u. A. Würgler, Feuerthalen.
Turbinenmotoren f. Hand-
 werker u. Hausindustrie:
 „ Dr. O. Posseri, 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 Überburg 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. 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.
Wasserstandsröhren:
 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. Isler, Fraumünster-
 strasse 8, Zürich.