

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 38 (1922)

**Heft:** 38

**Rubrik:** Aus der Praxis - für die Praxis

#### 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:** 16.01.2026

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

hier, daß die Gussstücke mit einem sogenannten Bronzeanstrich versehen waren, der fein gepulvertes Messing enthielt, während bei den galvanisierten Röhren der Metallüberzug Zink enthielt, der ebenfalls zu Zinkoxyd beim Schmelzprozeß verdampft wurde.

Beim Schweißen von Messingteilen ist es empfehlenswert, als Zusatzmetall aluminiumhaltiges Messing zu verwenden, nicht nur des Zinkoxyds wegen, sondern auch aus dem Grunde, weil dadurch eine Verarmung der Schweißstelle an Zink durch die Aluminiumlegierung vermieden wird.

**Zum Reinigen des Metalls.** Zum Reinigen von Messing benützt man am besten Leinwandlappen, die mit einer verdünnten Lösung von Wasser Glas durchtränkt werden. Nach dem Tränken wäscht man diese Lappen aus, so bleibt die Kieselsäure und das Alkali zurück. Diese Leinwand ist zum Blank scheuern der Messinggegenstände wie geschaffen. Ferner kann man eine andere Art von solchen Putzleinen herstellen, indem man 4 gr Marseille Seife in 20 gr Wasser löst und der Lösung 2 gr Tripel befügt. Mit diesem Gemisch tränkt man Leinen- oder Barchenlappen und läßt sie trocknen.

Die Bronzedenkäfer, die der Witterung ungeschützt ausgesetzt sind, reinigt man zweckmäßig, indem man sie mit Wasser abwäscht und dann mit Öl einreibt. Hierbei ist aber zu beachten, daß man nicht zu viel Öl benützt. Als Öl ist Knochen- oder Olivenöl zu empfehlen. Auch eine Lösung von 1 kg Ammoniumkarbonat auf 4 kg Wasser, durch welches das Kupferoxyd gelöst und die schwarze Hülle gelockert wird, ist geeignet. Alsdann kann man Ruß und Staub leicht abbüren und abspülen.

Zum Blank scheuern von Silber wird sehr viel das belgische Putzpulver verwandt. Dasselbe ist ein Gemenge aus 250 Teilen Schlammkreide, 117 Teilen geschlammtem Peifenton, 62 Teilen Bleiweiß, 23 Teilen weißer Magnesia und 23 Teilen Polsterrot.

Zum Reinigen von Zinn verwendet man Zinnkraut. Es sind dies die getrockneten Stengel des Schachtelhalms, der an Kieselsteine sehr reich ist.

Für Goldsachen verwendet man bestes Pariser Rot. Man reibt sie mit einem weichen Ledersstück ab. Silberzeug reinigt man am besten mit unterschwefligeisarem Natron oder einer Flüssigkeit aus 40 Teilen Wasser, 4 Teilen unterschwefligeisarem Natron, 2 Teilen Salmiak und 1 Teil Ammoniak. Dieses Mittel wendet man kalt an; irgendwelche Präparation des Silberzeugs ist nicht nötig.

## Literatur.

**Handbuch zur Selbstkostenermittlung für Holzbearbeitungsbetriebe.** Fritz Fabisch, Zivilingenieur in Breslau-Carlowitz ist der Verfasser dieses hübschen Heftchens der „Orga“-Schriften, welches für unsere Branche eine wertvolle Neuheit darstellt.

Inhalt: A. Vorwort; B. Einführung in die Selbstkostenermittlung; 1. Die Bedeutung der Selbstkostenberechnung; 2. Begriff und Gliederung der Selbstkosten; 3. Der ausschlaggebende Faktor der Selbstkosten: Die Unkosten, a) die Holzlagerplatzunkosten, b) die Betriebsunkosten der mechanischen Werkstätten: I. Allgemeine Betriebsunkosten, II. Spezielle Betriebsunkosten, c) die Betriebsunkosten der Handwerkstätten, d) die Unkosten der Verkaufsabteilung, e) die kaufmännischen Verwaltungskosten und die Verrechnung derselben, f) Erläuterung der Abschreibungen, g) Bedeutung der Unkosten. C. Die Grundlagen für eine genaue Selbstkostenberechnung, 1. die Ermittlung der aufgewandten Arbeit durch den Lohnzettel, 2. die Ermittlung des verbrauchten Materials

durch den Materialverlangzettel, 3. die Ermittlung der Unkosten durch die Einführung der feststehenden Unkosten-Auftragsnummern für jede Betriebsabteilung. D. Der Selbstkostenpreis des Rohmaterials. Derselbe basiert: 1. auf der Erfahrung der Holzstapelliste, 2. auf der Erfahrung einer Materialienkarte, 3. auf der Errechnung der Holzlagerplatzunkosten. E. Der Selbstkostenpreis für die mechanische Bearbeitung, 1. die Errechnung der allgemeinen Betriebsunkosten und die Verteilung derselben auf die einzelnen Arbeitsmaschinen, 2. der Selbstkostenpreis für eine Stunde Maschinenarbeit bei reinen Lohn-Holzbearbeitungsbetrieben. F. Der Selbstkostenpreis für die Handarbeit. G. Der Selbstkostenpreis eines Produktes. H. Schluswort. J. Formular-Vordrücke.

**Die Kalkulation der Bauarbeiten** von Chr. Märkle, Baumeister in Stuttgart, Seyfferstraße 22. Zu beziehen durch den Verfasser gegen Einsendung des Betrages.

I. Teil. Grab-, Beton-, Maurer-, Dachdecker-, Bodenplatten- und Kanalisations-Arbeiten. Zweite, bedeutend vermehrte und verbesserte Auflage. Aus dem Inhalt: Einleitung zum Preisberechnen, Erdarbeiten, Kanalisationsarbeiten, Pflasterarbeiten, Betonarbeiten, Steinschotter, Baumaschinen, Maurerarbeiten, Mörtel, Bruchsteingemauer, Backsteingemauer, Riegelgemauer, Kamme, verschiedene Maurerarbeiten, Berechnung von Taglohnarbeiten, Versezen von Hausteinen, Dacheindeckungen, Verputzarbeiten, Plattenarbeiten, Terrazzoarbeiten, Steinbauerarbeiten, Bestimmungen über die Vergabeung von Arbeiten und Lieferungen u. Preis Fr. 3.—

III. Teil. Eisenbeton-, Platten-, Gipser-, Anstrich-, Terrazzo- und Tapzierer-Arbeiten. Auch dieses Buch bringt jedem Fachmann wertvolle Anregungen und Unterlagen z. B.: Der Wert der menschlichen Arbeiten. Geschichtliches über Eisenbeton. Bedingungen über die Ausführung von Beton- und Eisenbetonarbeiten. Materialbedarf. Arbeitszeiten für Mischen von Beton u. Vorsatzbeton. Plattenarbeiten. Gipser- und Anstricharbeiten. Arbeitslöhne. Vereinfachtes Kalkulieren usw. Preis Fr. 3.—

IV. Teil. Schreiner-, Glaser-, Schlosser-, Flaschner- und Installations-Arbeiten. Das Buch gibt eine vorzügliche Zusammenstellung über die gesamten Arbeiten sowie deren Geschäftskostenberechnung usw. Es berücksichtigt die Aufstellung und Rentabilität von Holzbearbeitungsmaschinen, den Zeitbedarf für einzelne Arbeiten, bringt die Berechnung von Schreinerarbeiten aller Art, einschließlich der Glaserarbeiten, Schlosser-, Flaschner- und Installationsarbeiten. Für jeden Geschäftsmann sehr empfehlenswert. Preis Fr. 3.—

## Hus der Praxis. — Für die Praxis.

### Frage.

NB. Verkauf-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inseratenteil des Blattes. — Den Fragen, welche „unter Chiffre“ erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken (für Zustellung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, 20 Cts. belegen. Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgenommen werden.

1029. Wer liefert 4 Stück Guhröhren, 3 m lang, 18 bis 20 cm Lichtheite, 2 Stück dito 2,50 m lang, mit Winkel? Offerten unter Chiffre K 1029 an die Expd.

1030. Wer hätte gut erhaltenen Elektro-Motor, 3—4 PS, für 500 Volt Anschluß, abzugeben? Offerten mit Angabe des Fabrikates und Preis unter Chiffre 1030 an die Expd.

1031. Wer liefert elektrische Heizkörper, um ca. 20 cm lange Eisenrohre zu erwärmen? Offerten an Jb. Wälchli, mech. Werkstätte, Dürrenrothstraße, Huttwil.

**1032.** Wer liefert neu oder gebraucht Rundschindelmaschine, sowie Rundschindelstanze? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre B 1032 an die Exped.

**1033.** Wer liefert Holzspaltmaschinen? Ausführliche Offerten unter Chiffre H 1033 an die Exped.

**1034.** Wer liefert die Eisengarnitur zu Baumlers Leimzwingen und zu welchem Preise bei Abnahme von 40—50 Stück? Offerten an Aug. Büchel, Baugeschäft, Rebstein.

**1035.** Wer hätte ein genietetes Wasserreservoir, ca. 2500 bis 3000 Liter haltend, sofort abzugeben? Offerten an Ausrüstungsanstalt Aarau A.-G., Buchs b. Aarau.

**1036.** Wer liefert kleine Preßluft-Werkzeuge zur Bearbeitung von naßgegossenen kleinen, glatten Kunsteinstälichen? Offerten unter Chiffre 1036 an die Exped.

**1037.** Wer hätte abzugeben eine gute Teleoskop-Winde für Hinterkipper-Lastwagen, neu oder gebraucht? Offerten unter Chiffre W 1037 an die Exped.

**1038.** Wer würde einen ganz durchgebrannten Drehstrom-Motor von 3 HP, 500 Volt, 50 Perioden, 1400 Umdrehungen, tadellos instand stellen? Könnte event. ein Ersatz-Motor gestellt werden? Offerten unter Chiffre 1038 an die Exped.

**1039.** Wer liefert einen Wagen mit schmiedeisenernen Rädern zum Aufmontieren eines Steinbrechers mit Motor, eventuell nur Achsen mit Rad, event. gebraucht, gut erhalten? Offerten unter Chiffre B 1039 an die Exped.

**1040.** Wer hätte gebrauchte Zementrohrform, Lichtheite 15 cm, zum Stampfen, abzugeben? Offerten an Karl Messerli, Zementfabrik, Seftigen (Bern).

**1041.** Wer hätte ganz gut funktionierende Benzin-Lötlampe, 1 Liter fassend, abzugeben? Offerten mit näheren Angaben unter Chiffre 1041 an die Exped.

**1042.** Wer hat abzugeben neu oder gebraucht 1 Blechwalzmaschine, Rulklänge ca. 1,50 m, für Blechstärken bis 3—4 mm? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1042 an die Exped.

**1043.** Wer liefert sofort Nut- und Spundfräser zur Herstellung von Fästäfer, 18 mm stark, Bohrung 30 mm? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1043 an die Exped.

**1044.** Wer liefert sofort circa 200 Stück trumme Sägenhörnli? Offerten an B. & P. Jeker, Bücherach (Solothurn).

**1045.** Wer hätte abzugeben neu oder gut erhalten: Bauholzfräsenwelle, Riemenscheibe zwischen den Lagern, Rosetten ca. 15 cm Durchmesser, Riemenscheibe ebenso 15×15 cm, starke Kamelhaar- oder Baumwollstreibriemen, 1 Stück ca. 6 m lang, 13 cm breit, 1 Stück 15 m lang, 14—15 cm breit? Offerten unter Chiffre 1045 an die Exped.

**1046.** Wer liefert Blächen? Offerten mit Preisangaben an Clavadelcher & Feissli, Baugeschäft, Luzern.

**1047.** Wer liefert Warmluftheizungsanlage mit Hobelpänefeuerung für mech. Schreinerei und Holztröckenanlage? Offerten unter Chiffre 1047 an die Exped.

**1048.** Wer hätte abzugeben gebrauchte, gut erhaltene kleinere Knochenstampfe? Offerten an Jos. Vogel, Tellenbach, Escholzmatt.

**1049.** Wer liefert neu oder gebraucht: 1 Bandsäge 700 bis 800 mm Rollendurchmesser; 1 Mechaniker-Drehbank 180×1000 mm; 1 Handbohrmaschine mit Bohrkopf bis 13 mm, mit verstellbarem Tisch und eventuell kleinem Schraubstock? Offerten unter Chiffre 1049 an die Exped.

**1050.** Wer liefert rote scharfe Saverner-Schleifsteine und Abziehsteine, belg. Flussbrocken? Offerten an Rud. Häusermann, Spezialmöbelfabrik, Seengen.

**1051.** Wer hätte fahrbaren Benzinnmotor 5 HP, gut erhalten, abzugeben? Offerten mit Preisangabe an A. Emmenegger, Oberbergiswil, Merlischachen b. Küsnacht a. Rigi.

**1052.** Wer hätte gebrauchten, gut erhaltenen Tränkelzug für Wasser ohne Kette, oder dessen Bestandteile abzugeben? Offerten an Wulfselegger, Untere Säge, Bordenwald (Aargau).

**1053.** Wer hätte gebrauchte, gut erhaltene, steilige, schmiede-eiserne Riemenscheiben abzugeben: 400—200—55, 650—80—40, 700—150—60, 800—200—60, 900—200—60 mm? Offerten an J. Bokart, Mechaniker, Wolhusen.

**1054.** Wer hätte gut erhaltene Bandsäge, Rollendurchmesser 70—90 cm, abzugeben? Offerten an W. Rickenbacher, Sägerei, Morgarten.

**1055.** Wer liefert neuen oder gebrauchten, kleineren Windflügel für Holzschleifmaschine? Offerten mit Preis an Jak. Hug, mech. Zimmerei, Altstetten-Zürich.

## Kandern er

# Feuerfeste Steine u. Erde

der Tonwerke Kandern (General-Vertretung für die Schweiz).

**Prima Schiffskitt**      **Asphalt-Röhren-Kitt**  
**Dachpappe**              **Schlackenwolle**

**Falzbaupappe,**

für dunst sichere Decken  
und zur Isolierung  
feuchter Wände

**Falzbautafeln „Globus“**



**KOCH & CIE**      vormals **E. Baumberger & Koch**  
 2720 a Asphalt- und Betonbaugeschäft, **BASEL**.

## Antworten.

Auf Frage 978. Gut erhalten Obstmühle (Steine 28×90 cm) hat abzugeben: Gebr. Wyss, Sägerei, Büron (Zürich).

Auf Frage 981. Metallzement Marke „Fox“ eignet sich zum Ausgießen und Verdichten von Rissen in Mauerwerk usw. Alleinige Lieferanten: Bachofen & Cie. in Uster.

Auf Frage 996. Bandsägen und Kehl- und Fräsvorrichtungen hat abzugeben das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstraße 219.

Auf Frage 997. Sämtliche gewünschten Transmissionen bestandteile liefert Rud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 997. Transmissionenbestandteile liefert S. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen.

Auf Frage 997. Die Maschinenfabrik Rauschenbach A.-G. in Schaffhausen liefert die gewünschten Transmissionenbestandteile.

Auf Frage 997. Transmissionensteile liefert die „Rubag“, Rollmaterial und Baumaschinen A.-G., Zürich.

Auf Frage 997. Transmissionen-Anlagen liefern Im-Hof & Cie., Basel.

Auf Frage 997. Die gesuchten Transmissionensteile beziehen Sie durch die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestraße 190, Zürich 3.

Auf Frage 998. Mittelgroßen Steinbrecher kann Ihnen liefern die Maschinenfabrik U. Ammann A.-G., Langenthal.

Auf Frage 998. Steinbrecher liefert die Firma J. Brun & Cie., Nebikon.

Auf Frage 998. Die „Rubag“, Rollmaterial und Baumaschinen A.-G., Zürich, liefert Steinbrecher.

Auf Frage 998. Wenden Sie sich an die Firma Robert Goldschmidt, Zürich 2, Schanzeneggstraße 3.

Auf Frage 1003c. Guss für Obstmühlen liefert die Eisen-gießerei E. & J. Baumann, Guhr.



## Beschläge

für Bau und Möbel

In erstklassiger Ausführung in allen Stilen und Farben. Kunstschniede-arbeiten. Verlangen Sie den Hauptkatalog.

**F. Bender.**

BESCHLÄGE, WERKZEUGE, EISENWAREN  
 ZÜRICH

Auf Frage 1004. Die Firma H. Flottmann & Cie., Renggerstrasse 86, Zürich 2, hat einen gebrauchten Benzinmotor abzugeben.

Auf Frage 1004. Fahrbare Benzinmotoren mit Bandfäge und Spaltmaschine liefert die „Rubag“ A.-G., Seidengasse 16, Zürich 1.

Auf Frage 1005. Benzinmotor 10 HP liefert Joseph Wormser, Zürich.

Auf Frage 1005. Benzinmotoren für jede Pferdestärke liefert die „Rubag“ A.-G., Seidengasse 16, Zürich.

Auf Frage 1005. Die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestrasse 190, Zürich 3, hat einen 6 PS Petrolmotor, System Lokomotivfabrik Winterthur, abzugeben.

Auf Frage 1005. Wenden Sie sich für Benzin- oder Petrolmotore an die Maschinenfabrik U. Ammann A.-G., Langenthal.

Auf Frage 1005. Den gewünschten Benzin-Petrolmotor von 7—8 HP liefert Ihnen die Firma H. Flottmann & Cie., Renggerstrasse 86, Zürich 2.

Auf Frage 1005. Wir haben 1 Petrolmotor, 6 HP Dauerleistung, liegende Bauart, Lokomotivfabrik Winterthur, komplett, abzugeben: Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestrasse 190, Zürich 3.

Auf Frage 1005. Benzin-Motor 6—10 PS, kann Ihnen die Firma J. Brun & Cie. in Nekton abgeben.

Auf Frage 1005. Gebrauchten, gut erhaltenen Benzinmotor 6—10 HP hat abzugeben: J. Bernhard, Schmied, Hasle bei Burgdorf.

Auf Frage 1007a. Gut erhaltene Tafelblechscheren bis 1½ mm schneidend, hat gebraucht und auch neu abzugeben das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 1008. Abkant-Wulst- und Rundbiegemaschine mit einer Nutlänge von 2 m für 2 mm Blech liefert Im-Hof & Cie., Basel.

Auf Frage 1008. Blechabbiegemaschine liefert Otto Baugg, Werkzeuggeschäft, Bern.

Auf Frage 1008. Blechabbiegemaschinen für Blechstärke bis 3 mm, Nutlänge 2 m, ferner Tafelscheren für Blechstärke bis 2 mm, durchgehend zum Schneiden 2½ mm Tafeln, wie auch kombinierte Blechabbiege-, Rund- und Wulstmaschinen liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 1009. Aufzugdrahtseile liefert in allen Dimensionen die „Rubag“ A.-G., Seidengasse 16, Zürich 1.

Auf Frage 1010. Brettertrocknungsanlagen erstellt Paul Ott, Zentralheizungsfabrik, Aarau.

Auf Frage 1013. Bauholzfräsen kaufen Sie bei der Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestr. 190, Zürich 3.

Auf Frage 1013. Neue Bauholzfräse hat sofort abzugeben: Fritz Köhl, Maschinenbau-Werkstätte, Kallnach (Bern).

Auf Frage 1013. Bauholzfräsen beziehen Sie durch die Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1.

Auf Frage 1013. Bauholzfräsen in verschiedenen Ausführungen und alle Zubehörteile haben abzugeben: A. Müller & Cie., Maschinenfabrik, Brugg.

Auf Frage 1013. Bauholzfräse liefert Im-Hof & Cie. in Basel.

Auf Frage 1013. Komplette Bauholzfräsen hat abzugeben die „Rubag“ A.-G., Seidengasse 16, Zürich 1.

Auf Frage 1013. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert kompl. Bauholzfräsen.

Auf Frage 1013. Neue Bauholzfräsen liefert die Maschinenfabrik U. Ammann A.-G., Langenthal.

Auf Frage 1013. Bauholzfräsen liefert S. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen.

Auf Frage 1013. Die Firma Rud. Brenner & Cie. in Basel liefert Bauholzfräsen.

Auf Frage 1013. Gut erhaltene, sowie neue Bauholzfräsen liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 1017. Transmissionswellen liefert Otto Baugg, Werkzeuggeschäft, Bern, Kramgasse 78.

Auf Frage 1017. Transmissionswellen mit entsprechenden Hängelagern hat abzugeben die „Rubag“ A.-G., Seidengasse 16, Zürich 1.

Auf Frage 1017. Transmissionsteile liefert Im Hof & Cie. in Basel.

Auf Frage 1017. Transmissionswellen, Lager zc. liefert S. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen.

Auf Frage 1017. Transmissionswellen mit Hängelagern liefert Rud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 1017. Wenden Sie sich an die Firma Emil Widmer & Cie., Konradstrasse 49, Zürich.

Auf Frage 1017. Transmissionswellen und Hängelager liefert die Firma Konrad Gigg, Zürich 8.

Auf Frage 1017. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert Transmissionsteile.

Auf Frage 1017. Transmissionswellen mit entsprechenden Hängelagern hat abzugeben das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 1019. Wenden Sie sich an Im-Hof & Cie. in Basel.

Auf Frage 1023. Sämtliche Maschinen für die Fabrikation von Holzschuhböden beziehen Sie durch die Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1.

Auf Frage 1023. Die Maschinen für die Fabrikation von Holzschuhböden liefert die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestrasse 190, Zürich 3.

Auf Frage 1023. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert Maschinen zur Fabrikation von Holzschuhböden.

Auf Frage 1023. Maschinen zur Fabrikation von Holzschuhböden liefert die Firma Rud. Brenner & Cie. in Basel.

Auf Frage 1023. Die maschinelle Einrichtung für die Fabrikation von Holzschuhböden liefert die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestrasse 190, Zürich 3.

Auf Frage 1023. Neue und gebrauchte Maschinen zur Fabrikation von Holzschuhböden liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 1024. Gebrauchte Schraubstöcke, 25—50 kg schwer, liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstr. 219.

Auf Frage 1025. Kompl. Fräsegarnitur auf Kugellager liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 1026. Rohrbiegemaschinen auch von 1 m Arbeitslänge und 3 mm Blechdicke liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 1028. Schlitten für leichte Kehlmaschine mit Welle auf Kugellager laufend, hat abzugeben das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

## Submissions- und Stellen-Anzeiger.

**Zürich.** Drainagegenossenschaft Hettlingen. Hochdruck-Wasserversorgungsanlage Riet b. Nestenbach. Hauptleitung vom Anschluß der Siedlungsanlage Hettlingen bis Dorfplatz Riet; Ortsdurch Riet (circa 1770 m Gußröhren 40—150 mm); Grabarbeit. Pläne zc. bei Kantonsrat Leimbacher in Riet. Offerten mit Aufschrift „Wasserversorgung Riet“ bis 23. Dezember an Stadtrat Freitag, Präsident der Drainagegenossenschaft, in Winterthur.

**Bern.** Wasserversorgungs-Genossenschaft Rüegsau-schachen. Aufstellung von Plänen ihrer Anlage (Maßstab 1 : 1000, Format 22/35). Eingaben sofort an Präsident Samuel Keller, jun., Rüegsau-schachen.

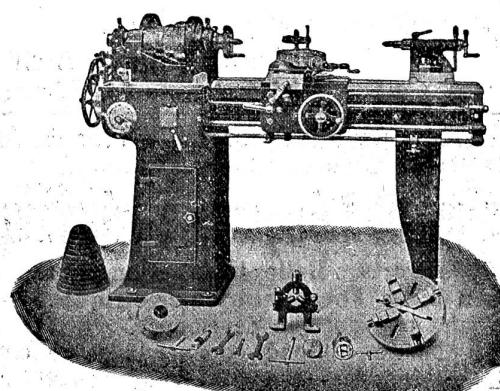
**Zug.** Neubau in Zug. Cirka 9 m<sup>3</sup> behauene Kunftssteine, eine Bauholzliste ca. 35 m<sup>3</sup>, die sanitäre Installation. Schriftliche Offerten an C. Peitert's Erben, Zug.

**St. Gallen.** Hydranten-Erweiterung in der Gemeinde Thal. Liefern und Verlegen von ca. 550 m Gußleitung (75 mm) und ca. 750 m Gußleitung (100 mm) mit Schiebern und Hydranten, Grabarbeiten, Führen des Rohrmaterials. Eingaben unter Aufschrift „Hydranten-Erweiterung“ bis 10. Januar 1923 an das Gemeindeamt Thal. Auskunft daselbst.

## Werkzeug - Maschinen

aller Art

1698



**W. Wolf, Ingenieur :: vorm. Wolf & Weiss :: Zürich**  
**Lager und Bureau: Brandschenkestrasse 7.**