

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 38 (1922)

**Heft:** 28

**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:** 17.01.2026

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

gekochtem Zustande stehen bleiben. Auch bei wiederholtem Aufkochen verringerst sich die Klebfähigkeit derart, daß er zu Arbeiten, die höhere Klebkraft voraussehen, nicht mehr in Betracht gezogen werden kann.

**Kleine Kunstgriffe beim Härteten.** Neben das Härteten von Stahl bestehen ungemein viele Vorschriften, die alle dazu dienen sollen, gute Härteerfolge zu sichern. Trotz alledem ist die Erfahrung der beste Lehrmeister. Ein guter Härteter schafft aus einem schlechteren Stahl ein verhältnismäßig gutes Stück, während einem schlechten Härteter auch der beste Stahl nichts nützt. Allerdings muß in jedem Falle der Charakter des Materials bekannt sein, da sich hiernach die Durchführung des Härteprozesses richtet. Außer der Qualität spricht auch die Form des zu härtenden Stückes mit. Je feiner und komplizierter das Werkzeugstück ist, umso schwieriger ist eine gleichmäßige Erwärmung und Durchhärtung. Auch ist bei solchen Stücken die Gefahr des Krümmerwerdens (Verziehens) und des Reißens mehr vorhanden. Hier ist also doppelte Vorsicht geboten und mancher bedient sich in solchen Fällen sogenannter Kunstgriffe. So umwickelt man beispielsweise kleinere wertvollere Stücke, wie Achsen, Triebe, Fagonteile und dergleichen mit einem schwachen Eisenbindedraht, so daß das Stück gewissermaßen in einer dünnen Spiralfeder steckt. Diese gibt dem Härteteobjekt eine vortreffliche Schutzhülse, die eine gleichmäßige Erwärmung gewährleistet bezw. Ueberhitzung nicht zuläßt; denn ein „Verziehen“ des Härtestückes ist gewöhnlich auf eine ungleichmäßige Erhitzung des Werkzeugstückes zurückzuführen. Ferner kann man ein Stück Holzähle von entsprechender Größe aushöhlen, in welche das zu härtende Werkzeug gesteckt und so erwärmt wird, wodurch ein Ueberhitzzen oder Verbrennen des Stahls vermieden wird. Ist genügend erhitzt, wird das Stück aus der Holzkohlenmuffel herausgenommen und schnell abgehärtet. Runde, flache Stücke, die sich gern leicht verziehen, versieht man mit zwei entsprechend großen Flanschen. Man spannt sie zwischen zwei Platten, glüht und härtet sie in diesem Zustande ab. Natürlich dürfen die Flanschen nicht das ganze Stück bedecken, sondern die noch zu härtende Peripherie muß freiliegen. Gegenstände mit stark hervorspringenden Schneiden, Kanten, Ecken, Spitzen usw., anderseits solche, die starke Köpfe haben, kühlt man zuerst bei letzteren ab, damit dem starken Teil vorher etwas Hitze entzogen wird, ehe man das ganze Stück in die Härtelösung untertaucht. Sonst kühlen sich die schwachen Stellen zu schnell ab, während der dicke Teil noch heiß ist, was ein späteres Abspringen der Schneide begünstigt. Bohrungen, besonders mit scharfkantigen Ruten, sind mit Lehm auszuschmieren, weil sie sonst, durch den wechselnden Querschnitt, leicht einreissen. Das Verziehen läßt sich auf ein Minimum beschränken durch Abhärten in Petroleum. Dieses härtet nicht so schroff wie Wasser und läßt der gleichmäßigen Erkaltung mehr Zeit. Des weiteren vermag man kleinere Gegenstände sehr gut in einer Zwiebel (bei Zapfenbohrern mit Erfolg angewendet) oder in einem kleinen Gefäß mit kleingeschnittenen Zwiebeln zu härteten. Man bohrt den erhitzten Gegenstand in die Zwiebel oder die Zwiebelmasse und läßt ihn somit erkalten. Es können hierzu auch schadhafte oder bereits angegangene Zwiebeln benutzt werden. Ferner kann das Zwiebelbad sehr oft benutzt werden, ohne daß es an Wirkung verliert. Dieses Verfahren liefert eine sehr gute Härte bei guter Zähigkeit bezw. Elastizität. Blanke Gegenstände, die nach dem Härteten ebenso weiß oder blank wie vorher erscheinen sollen, bestreicht man vor der Erwärmung kräftig mit gewöhnlicher Seife.

Diese besondern Arten der Härtung lassen bei ihrer Anwendung manchen Mißerfolg vermeiden; die Haupt-

sache ist und bleibt jedoch in allen Fällen ein vorsichtiges, langsames und gleichmäßiges Erwärmen. Diese Grundbedingung ist stets strengstens zu beachten, sonst versagen auch die sogenannten Kunstgriffe. Bei sachgemäßer Erwärmung werden diese aber manchen Mißerfolg vermeiden lassen. („Uhrmacher-Woche.“)

## Literatur.

**Blitz-Fahrplan.** Nachdem auf 1. Oktober die Fahrpläne verschiedener Linien und besonders der Bergbahnen und Dampfsboote wichtige Abänderungen erfahren haben, hat das Art. Institut Orell Füssli in Zürich eine neue Ausgabe des bekannten „Blitz-Fahrplanes“ erscheinen lassen, die vom 1. Oktober ab gültig ist. In dieser Winter-Ausgabe sind alle Fahrplanänderungen gewissenhaft berücksichtigt worden.

Wie der Blitz findet man in diesem Fahrplan jede beliebige Strecke, man braucht nicht lange Register durchzusuchen und nach Seiten- und Routenzahlen zu blättern. Ein Blick, ein einfaches Umschlagen und man hat, was man sucht.

Der Preis der neuen Ausgabe des „Blitz-Fahrplanes“, welche in allen Buchhandlungen, Papeterien, in Kiosken und an den Billetschaltern zu haben ist, wurde auf 1 Fr. 20 ermäßigt.

**Lugano und Umgebung.** Von J. Hardmeyer. — 6. verbesserte Auflage. Neu bearbeitet von Dr. Ed. Plazhoff-Lejeune (110 Seiten). 8° Format, mit 36 Illustrationen, 31 Tonbildern und 5 Karten. Preis Fr. 3.50. Verlag: Art. Institut Orell Füssli, Zürich.

Dieses treffliche Büchlein schildert mit liebevoller Umfassung und aus intimster Vertrautheit heraus die Stadt Lugano und ihre reizvolle Umgebung, die klimatischen und kulturellen Verhältnisse, das südostfänische Volk in seiner Eigenart und, mit meisterhafter anschaulichkeit, auch die zahlreichen Werke des künstlerischen Genius der italienischen Schweiz.

Die ursprüngliche Arbeit des verdienstvollen J. Hardmeyer-Jenny ist in den späteren Auflagen, und so auch in dieser sechsten, von Dr. Ed. Plazhoff-Lejeune durch mannigfache Ergänzungen bereichert worden. Insbesondere sind die infolge der starken städtischen Entwicklung Luganos neu geschaffenen Verkehrswägen und die neu erschlossenen Ausflugsgebiete eingehend berücksichtigt worden. Eine andere wertvolle Bereicherung des Buches besteht darin, daß zu den früheren Illustrationen und Karten zahlreiche ganzseitige Tonbilder hinzugekommen sind. — Wer dem Lüganersee entgegenfährt, wird sich kaum einen unterhaltsameren und zuverlässigeren Führer auswählen können.

## Aus der Praxis. — Für die Praxis.

### Fragen.

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

771. Wer hätte in Zürich oder Umgebung alte Biberchwanziegel abzugeben? Offerten unter Chiffre 771 an die Exped.

772. Wer hat 1 Elektromotor  $\frac{1}{2}$  HP, Gleichstrom, 120 Volt, komplett mit Anlaffer, abzugeben? Offerten an Postfach 1, Büren (Zugern).

773. Wer liefert Wasser-Turbinen, Leistung 5—7 PS, Gefälle 40—50 m, Wassermenge 13—15 Get.-Liter,  $n = 1000$  Min.,

Peltonrad mit hydraulischer Regulierung, dazu 100 m Rohrleitung 125 mm Durchmesser? Oefferten mit Preisangaben unter Chiffre Z 773 an die Exped.

774. Wer liefert saubere, astfreie und gerade Buchenstämmen für Walzen zu Waschmaschinen, bis 50 cm fertigem Durchmesser und 3 m Länge? Angebote unter Chiffre 774 an die Exped.

775a. Wer hätte abzugeben 10 Radsäze für Rollwagen für 60 cm Spur, eventuell mit Gestell, für Holztransport? b. Welche Böden sind die besten für Waschküchen, wenn solche in einem oberen Stockwerk angebracht werden müssen? Dieselben sollten aber nicht so kalt sein wie Zementböden und müssen rüttelfrei und undurchlässig sein. Wer erstellt solche? Oefferten unter Chiffre 775 an die Exped.

776. Wer hätte abzugeben 1 gebrauchten, jedoch noch gut erhaltenen Elektromotor 4-6 PS, 500 Volt Drehstrom? Oefferten unter Chiffre 776 an die Exped.

777a. Wer fabriziert Brennholzkreissägenblätter, komplett Lager und sämtliche Bestandteile? b. Wer liefert Apparate zum Langlochbohren? Oefferten an Siegfr. Küfer, Wagner, Knutwil (Luzern).

778. Wer liefert gebrauchte 50 cm Zementröhren-Modelle? Oefferten an Familie Schmidiger, Sägerei und Holzhandlung in Hasle (Luzern).

779. Wer hat eine gebrauchte, gut erhaltene Bohrmaschine 1-20 mm, für Hand- und Kraftbetrieb, abzugeben? Oefferten an Ed. Iseli, Schötz (Luzern).

780. Welches ist die geeignete, dauerhafteste Bedachung für Flachdächer (Terrasse) und ungefähre Kosten pro m<sup>2</sup>? Oefferten an Jos. Meier, Bildhauer, Oberägeri (Zug).

781. Wer hätte trockene Erlenhälblinge von 18-25 cm in sauberer, astreiner Ware abzugeben? Oefferten franko Goßau an Veda Böni, mech. Drechserei, Goßau (St. Gallen).

782. Wer hätte 1-2 Waggons trockene, schöne Buchenbretter, 45 und 60 mm dick, abzugeben? Oefferten an Rud. Häusermann, Seengen.

783. Wer hätte ein gut erhaltenes Rolltor, zirka 4-5 m breit und 3-4 m hoch, für Autogarage, sowie 1 Drehscheibe für Rollbahngleise, 70 cm Spurweite, für 1,40 m lange Wagen, abzugeben? Oefferten an Fal. Surbeck, Sägerei, Hettlingen (Zürch.)

784. Wer liefert kleine Decoupiersäge für Handbetrieb? Angebote unter Chiffre 784 an die Exped.

785. Wer hätte abzugeben eine noch gut erhaltene Hobelmaschine von ca. 40-50 cm Messerbreite für Schreinerei? Neuerste Oefferten an Pillet frères, mécanicien, Martigny (Valais).

786. Wer liefert Rübenbrödler für Kraftbetrieb? Oefferten mit Preisangaben unter Chiffre 786 an die Exped.

787. Wer hat einen gebrauchten Gleichstrom-Motor 3 PS, 220 Volt, abzugeben? Oefferten unter Angabe des Fabrikates und des Preises unter Chiffre 787 an Exped.

788. Wer liefert Kessel für Warmwasser-Heizung mit Sägmehl- und Hobelspäne-Feuerung, oder wer hätte einen ältern abzugeben für eine kleinere Holztrödel-Anlage? Oefferten unter Chiffre 788 an die Exped.

789. Wer liefert Kisten, fertig oder zugeschnitten, Größe 25×40×80 cm, Kopfstück 15, Seite 12, Boden und Deckel 10 mm? Förmlicher Bedarf 1000-1200 Stück. Oefferten unter Chiffre 789 an die Exped.

790. Wer hätte eine „Sektor“ Holzfällmaschine abzugeben, wenn auch reparaturbedürftig? Oefferten unter Chiffre 790 an die Exped.

791. Wer hätte eine Friction-Winde mit 1250 kg Tragkraft abzugeben? Oefferten unter Chiffre 791 an die Exped.

792a. Wer liefert Natursteine oder ganz harte Kunsteine für Obstmühlen-Walzen? b. Wer liefert passenden Leim zum Aufziehen von Lederbandagen auf Eisenrollen? Oefferten unter Chiffre 792 an die Exped.

793. Wer liefert buchene Langriemen in Nut und Feder und zu welchem Preis per m<sup>2</sup>? Oefferten an Walter Baumgartner, Zimmermeister, Sirnach.

794a. Wer hätte 1 gebrauchten Elektromotor, 2 PS, 380 Volt, Sterndreieckschalter, event. mit Schleifring, stationär oder fahrbare, abzugeben? b. Wer liefert Kabelleitung, gebraucht, event. neu, zirka 50 m? c. Wer könnte 1 Bandsäge, gebraucht aber gut erhalten, 70-80 Rollendurchmesser, abgeben, ebenso 1 Brennholzfräse oder eventuell Fräsenwelle mit Lager? d. Wer könnte Wasserleitungsröhren, gebraucht, jedoch gut erhalten, 30 mm Lichtheite, zirka 120 m, abgeben (Gefälle 6-7 m)? Oefferten unter Chiffre 794 an die Exped.

795. Wer liefert eine Schieferplatte, Größe 78×48 cm, 15 mm Dicke? Oefferten mit Preisangabe an Herm. Schenker, Schreiner, Grethenbach (Solothurn).

796. Wer hat eisernes Wasserreservoir, ca. 150-200 Liter Inhalt, in gutem Zustande, abzugeben? Oefferten mit Maßangaben an Hug, Installationen, Zürich 4, Unterstraße 5.



## Asphalt-

### und Cementarbeiten aller Art

Trottoirs, Keller- und Brauerei-Böden, Terrassen, Korridore Remisen, Magazine, Durchfahrten etc.

#### Asphaltierung von Kegelbahnen

Stallböden ||| Plättli-Böden 2027b

Asphalt-Parkett ||| Asphalt-Blei-Isolierplatten

Dachpapp-Dächer zu Isolierungen.

#### Holzzement-Dächer ||| Holzpfästerungen

Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.

**KOCH & CIE, E. Baumberger & Koch**  
Asphalt- und Zementgeschäft, BASEL.

### Antworten.

Auf Frage 720. Luftventilatoren liefert A. Specken, Forchstrasse 34, Zürich 8.

Auf Frage 734. Asphaltkochfessel in allen Größen, auch mit Rührwerk, hat abzugeben: Altigenfelschafft Kesselschmiede Richterswil.

Auf Frage 745. Tischkreissägen für Blätter von 300 bis 600 mm Durchmesser mit eisernem Tisch liefert die Maschinenfabrik Rauschenbach A.-G., Schaffhausen.

Auf Frage 746b. Die Firma Robert Goldschmidt, Zürich 2, Schanzeneggstrasse 3, kann Ihnen gewünschte Schlegel, Bohrstäbe etc. liefern.

Auf Frage 749. Die Maschinenfabrik vorm. Holzheiter & Hegi, Manessestrasse 190, Zürich 3, empfiehlt sich für Reparaturarbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen.

Auf Frage 749. Sachgemäße Reparaturen an Holzbearbeitungsmaschinen besorgt die Maschinenfabrik Rauschenbach A.-G., Schaffhausen.

Auf Frage 749. Reparaturen auf Holzbearbeitungsmaschinen besorgt fachgemäß: Fritz Köbli, Maschinenbau, Kallnach (Bern).

Auf Frage 749. Für Reparaturen an Holzbearbeitungsmaschinen empfiehlt sich: Ferdinand Bischof, Melonenstr. 41, St. Gallen.

Auf Frage 749. Reparaturen besorgt S. Müller-Schneider, Frutigen.

Auf Frage 749. Reparaturen und Umänderung von Holzbearbeitungsmaschinen besorgt die Maschinen- und Werkzeugfabrik A.-G. vorm. H. Boffart, Reiden.

Auf Frage 749. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik in Olten besorgt Reparaturen und Umbauten an Holzbearbeitungsmaschinen.

Auf Frage 750a. Liefere Benzin- und Petroleum-Motoren ab Lager. Die Bauart derselben ist stehend und liegend. E. Bernheim-Boegli, Maschinen und Werkzeuge, Bern.

Auf Frage 750a. Benzin-Motoren 8 PS liefert U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal.

Auf Frage 750a. Petrolmotor von 6-10 HP liefert H. Flottmann & Cie., Renggerstrasse 86, Zürich 2.

Auf Frage 751. Wegen Anschaffung einer Bandsäge setzen Sie sich mit der Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1, in Verbindung.

Auf Frage 751. Sie beziehen Bandsägen von der Maschinenfabrik vorm. Holzheiter & Hegi, Manessestr. 190, Zürich 3.

Auf Frage 751. Neue Bandsägen von 700-1000 mm Rollendurchmesser mit Kugellagern liefert die Maschinenfabrik Rauschenbach A.-G., Schaffhausen.

Auf Frage 751. Bandsägen liefert S. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen.

Auf Frage 751. Bandsägen liefert U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal.

Auf Frage 751. Eine gut erhaltene Bandsäge hat abzugeben: Ferdinand Bischof, Melonenstrasse 41, St. Gallen.

Auf Frage 751. Bandsäge 700 und 800 mm Rollendurchmesser, mit Ringschmierlager und auch mit Kugellager hat abzugeben: Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 751. Neue Bandsäge mit Rollen von 800 mm Durchmesser mit Kugellagern hat abzugeben: Maschinen- und Werkzeugfabrik A.-G. vorm. H. Boffart, Reiden.

Auf Frage 751. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik in Olten liefert Hochleistungs-Präzisionsbandsägen.

Auf Frage 752. Schwere engl. Drehbänke, neu oder gebraucht, liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstrasse 219.

Auf Frage 755. Solide, harthölzerne Gestelle für Brennholzkreissägen erhalten Sie bei U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal.

Auf Frage 755. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik in Olten liefert Brennholzkreissägen und Bestandteile dazu.

Auf Frage 755. Harthölzerne Gestelle für Brennholzkreissägen sowie Kreissägewelle liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstraße 219.

Auf Frage 756. Kleinkompressoren-Anlagen liefert A. Specken, Forchstraße 34, Zürich 8.

Auf Frage 756. Komplette Preßluftanlagen liefert die Spezialfirma H. Flottmann & Cie., Renggerstraße 86, Zürich 2.

Auf Frage 756. Eine kleinere Kompressoren-Anlage liefert die Maschinenfabrik A.-G. U. Ammann, Langenthal.

Auf Frage 758. Shapingmaschinen hat abzugeben das Werkzeuggeschäft Otto Baugg, Bern, Kramgasse 78.

Auf Frage 758. Fräsmaschinen, Shapingmaschinen und leichte Werkdrehbank, sowie Schlosserwerkzeuge liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Güterstraße 219, Basel.

Auf Frage 758. Fräsmaschinen, Shapingmaschinen, sowie leichte Werkzeugmacher-Drehbänke liefert die „Rubag“, Seiden-gasse 16, Zürich 1.

Auf Frage 760. Asphaltlochkessel von 50–800 Liter Inhalt, sowie Schöpfer und Rührer liefert S. Mayoral, Apparatenbau und Kesselschmiede, Zofingen.

Auf Frage 760. Neue Asphaltlochkessel erhalten Sie bei U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal.

Auf Frage 760. Asphaltlochkessel, sowie alle Werkzeuge für Stampfaspahlt liefert Otto Baugg, Werkzeuggeschäft, Bern, Kramgasse 78.

Auf Frage 762. Benzimotoren neu und gebraucht liefert G. Bernheim-Voegeli, Maschinen und Werkzeuge, Bern.

Auf Frage 762. Benzimotoren 6–8 PS erhalten Sie bei der „Rubag“ A.-G., Seiden-gasse 16, Zürich 1.

Auf Frage 762. Einen 8 PS Benzimotor, neu, liefert U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal.

Auf Frage 762. Wir haben einen wenig gebrauchten Petromotor von 6 PS Dauerleistung, liegende Bauart, System Lokomotivfabrik Winterthur, abzugeben und empfehlen Besichtigung: Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestraße 190, Zürich 3.

Auf Frage 765. Wegen kombinierten Hobelmaschinen wenden Sie sich an die Maschinenfabrik vormals Holzscheiter & Hegi, Manessestraße 190, Zürich 3.

Auf Frage 765. Abricht- und Dickehobelmaschinen, 50 bis 60 cm Hobelbreite, liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstraße 219.

Auf Frage 765. Kombinierte Abricht- und Dickehobelmaschinen mit Einriemenantrieb und Frictionsvorschub beziehen Sie durch die Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1.

Auf Frage 765. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert komb. Abricht-Dickehobelmaschinen.

Auf Frage 765. S. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen, liefert komb. Hobelmaschinen, neu und gebraucht.

Auf Frage 765. Die Firma Rud. Brenner & Cie. in Basel liefert komb. Abricht- und Dickehobelmaschinen.

Auf Frage 765. Kombin. Abricht- und Dickehobelmaschinen liefert die „Rubag“ A.-G., Seiden-gasse 16, Zürich 1.

Auf Frage 768a. Die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestraße 190, Zürich 3, hat Kreissägenwellen der gewünschten Art abzugeben und nimmt auch Änderungen vor.

Auf Frage 768a. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert Kreissägewellen, auch für 2 Blätter.

Auf Frage 768a. Kreissägenwellen mit Kugellager oder Ringkugellager zur Aufnahme von zwei Blättern mit Antriebsrolle zwischen den Lagern erhalten Sie durch die Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1.

Auf Frage 768a. Kreissägenwellen liefert Rud. Brenner & Cie. Basel.

Auf Frage 768a. Kreissägen für 1, 2 und mehr Blätter, beliebig verstellbar, baut die Maschinenfabrik Georg Willi, Chur.

Auf Frage 768a. Eine Kreissägenwelle nach Ihren Angaben liefert U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal.

Auf Frage 768a. Für Kreissägewellen, sowie Umbau von Lagern wenden Sie sich an S. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen.

Auf Frage 768a. Auskunft über die gestellte Anfrage er- teilt das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstraße 219.

Auf Frage 768b. Wenden Sie sich gesl. an die Firma Rud. Brenner & Cie. Basel.

Auf Frage 768b. Wenden Sie sich für die betr. Arbeiten an U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal.

Auf Frage 768b. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten besorgt die Reparatur von ausgelaufenen Lagern.

Auf Frage 769a. Kombinierte Bohrmaschinen mit Fräse, an welcher Nabenoehrapparat anzubringen wäre, liefert das Maschinenhaus L. Sobel, Basel, Güterstraße 219.

Auf Frage 769a. Wenden Sie sich an die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestraße 190, Zürich 3.

Auf Frage 769a. Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert kombin. Bohrmaschine mit Fräse und Nabenoehrapparat.

Auf Frage 769a. Kombinierte Bohrmaschine mit Fräse und Nabenoehrapparat hat abzugeben: Fritz Köhl, Maschinenbau, Kallnach (Bern).

Auf Frage 769a. Kreissägen kombiniert mit Bohrmaschinen, an welchen Nabenoehrapparate angebracht werden können, erhalten Sie durch die Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1.

Auf Frage 769a. Komb. Fräse-Bohrmaschinen mit großer Ausladung der Bohreinrichtung liefert S. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen.

Auf Frage 769a. Gewünschte Maschine liefert die Firma Rud. Brenner & Cie. Basel.

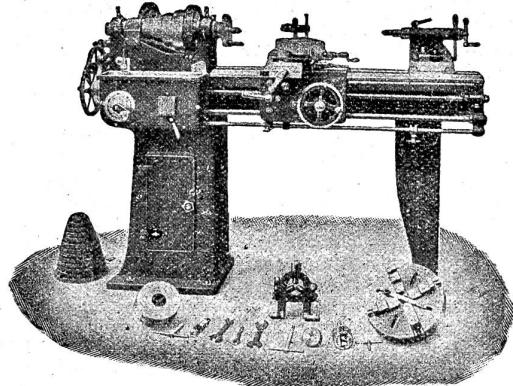
## Submissions- und Stellen-Anzeiger.

**Confédération suisse.** Construction d'une dépendance à la Station fédérale d'essais viticoles à Pully. Terrassement, maçonnerie, pierre de taille en pierre naturelle et pierre factice, canalisation et entourage. Plans, etc. chez l'Inspection des Constructions fédérales à Lausanne, Cercle de Beauséjour. Offres avec la mention „Soumission pour dépendance à Pully“ à la Direction des Constructions fédérales à Berne, pour le 18 octobre.

**Schweizer. Bundesbahnen, Generaldirektion.** Lieferung des Schwellenbedarfes pro 1923: Rika 6000 Stück Bahnschwellen in Eichen- oder Brüchenholz 2,70 m lang,

# Werkzeug- Maschinen aller Art

1698



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

**WILH.  
BAUMANN  
HORGEN**



**Rolladen. Rolljalousien.  
Jalousieladen. Rollschutzwände**

Gegründet  
1860

27.10.0