

# Aus der Praxis - für die Praxis

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **16 (1900)**

Heft 48

PDF erstellt am: **28.06.2024**

## **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.

## Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

NB. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

948. Wer liefert innert 3 Monaten  $\frac{1}{2}$ —1 Waggon ganz astreine, hergetrennte englische Riemen, 28 mm fertige Dicke und 10 bis 15 cm breit, mit Garantie für Schwinden?

954. Welche Kraftübertragung ist die rationellste, d. h. einfach und billig, statt einem überschlächtigen Wasserrad (Mühlrad), zum Betrieb von Arbeitsmaschinen? Die Wasserkraft beträgt nur 1 bis 3 Pferdekkräfte. Wie viel Kraft ist notwendig zum Betrieb einer Lochstanze für Löcher von  $8 \times 8$  mm Stahndicke und einer Bohrmaschine für Löcher von 12—15 mm Durchmesser? Sind hierzu gebrauchte, komplette Anlagen (Turbine, Motor zc.) samt Transmission zu kaufen?

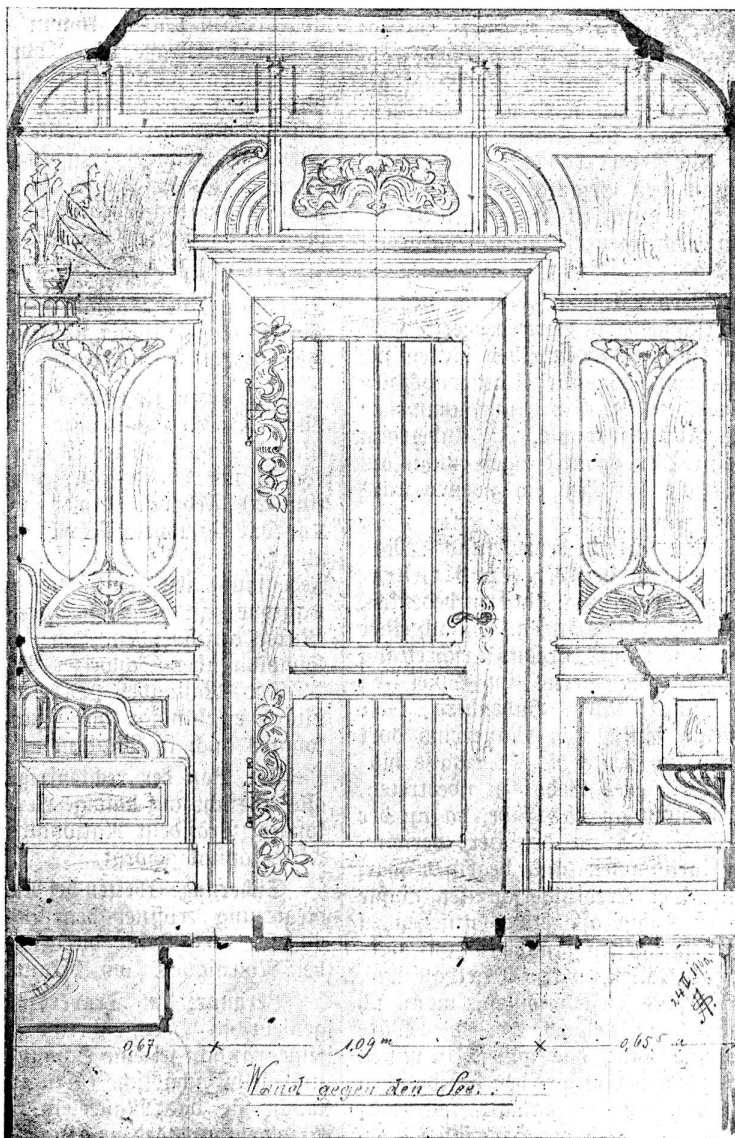
955. Wie kann man angemachten Gips zum Abglätten längere Zeit weich erhalten, ohne daß derselbe nachher springt? Zum voraus meinen besten Dank für Auskunft.

## Detailzeichnungen aus dem Bade pavillon Wanner & Co., Horgen.

Maßstab ca. 1:20.

Entworfen von Aug. Schirich, Zeichenbureau für Bau- und Möbelzeichnungen, Zürich V.

Ausgeführt von Brombeis & Werner, mech. Schreinerei, Zürich II.



## b) Chürwand mit Seitenansicht von Gopha und Toilette. Wohn- und Ankleidezimmer.

949. Welche inländische Gießerei liefert billig saubere Ofen- und nach bestehenden oder neuen Modellen?

950. Wer liefert Waschtischen von Holz, welches dauerhaft ist gegen Fäulnis?

951. Wer liefert schönes, trockenes Kastenholz? Offerten gest. an Reichenbach frères, Sion (Wallis).

952. Wer liefert gedämpftes Nussbaumholz, für Kehlleisten geeignet? Offerten an F. Karl v. Cuv, Fournier-, Kehlleisten- und Parquetfabrik, Brunnen.

953. Wer liefert trockene, saubere Buchenlatten, gegen bar, von 13 bis 15 cm Dicke, und zu welchem Preis? Joh. Beutler u. Sohn, mech. Wagnererei, Derendingen b. Solothurn.

956. Für eine elektrische Lichtanlage benötigen wir Draht, circa 100 Meter à 6 mm, 650 Meter à 4 oder 5 mm, 250 Meter à 3 oder  $3\frac{1}{2}$  mm, circa 60 Stück Isolatoren mit Träger, 1 Voltmeter und 1 Ampèremeter. Wo wäre solches per Gelegenheit erhältlich, sowie diverse andere Artikel, neu, als: Blitzableiter, Ausschalter, Glühlampen verschiedener Stärke zc.?

957. Existiert ein Werk oder eine Zeitschrift, die den Bau von Tafelwaagen, wie auch Dezimal- und Centesimalwaagen neuerer Konstruktion behandelt?

958. Woher ist ein gutes Eisenhärtepulver zu beziehen, eventuell ein Rezept zur Herstellung desselben (gegen Bezahlung), sowie ein Präparat zur Blaufärbung der Stahlteile auf kaltem Wege?

**959.** Wer liefert die besten und leistungsfähigsten Farbreihermaschinen?

**960.** Wer erstellt die besten Vertikal- und Horizontalgatter und wie teuer?

**961.** Wer ist Lieferant von Cement-Doppelfalzziegeln mit Kopf-Verschluß?

**962.** Wer ist Lieferant von circa 80 Stück Treppentritten auf Maß zugeschnitten, 128 lang, 37 breit, 65 mm dick, a) in Buchenholz, b) in Ahornholz, c) in Kirschbaumholz? Gesl. Offerten unter Nr. 962 an die Expedition.

**963.** Wer liefert trockene Eichenbretter zu Bauzwecken, in verschiedenen Dicken?

**964.** Wer liefert Chalons, Rundstäbe zum Profilieren, in Tannen- oder Eichenholz?

**965.** Wer liefert Maschinen zur Stahlspänesfabrikation? Gesl. Offerten unter Nr. 965 an die Expedition.

**966.** Wer liefert gemahlene Marmor in verschiedenen Farben? Offerten und Preisangabe unter Nr. 966 erbeten.

**967.** Wer liefert Rippenröhren von 7 und 10 cm Lichtweite und zu welchem Preis?

**968.** Würde es sich lohnen, bei einem Gefälle von 100 Meter und 40 Sekundenliter Wasser eine Rohrleitung in der Länge von 4000 Meter zu erstellen, bebüßs Gewinnung von elektrischer Kraft und Licht? Abßag hierfür wäre vorhanden. Welche Dimensionen Guß- oder Blechrohr wären verwendbar und zu welchem Preis? Wie viel Kraft würde resultieren?

**969.** Wer hat eine guterhaltene oder neue Abriechmaschine, mit Vorrichtung zum Verdicken und zum Stehlen, zu verkaufen?

**970.** Wer verkauft äußerst billig tannene Bretter, 285 mm breit, 6 mm dick, in beliebigen Längen, in 1. und 2. Qualität? Preise unter Nr. 970 an die Expedition.

**971.** Wer fabriziert Cylinder-Wälge für Feldschneidern?

**972.** Wer ist Lieferant von braun definierten, gepreßten Stuhl-sitzen?

**973.** Wer liefert auf Mitte April zugerüstetes Bretterholz nach Riste, für Wände, Schräg- und Fußböden, in sauberer und durrer und dasjenige für Fußböden in extra fester Ware?

**974.** In unserem Hause soll in zweiter Etage eine zweite Küche und zwar, weil wegen der inneren Einteilung nicht anders möglich, gegen die Straßenseite eingerichtet werden. Das Abfallrohr kann wegen der darunter befindlichen Zimmer nur in der Außenseite der circa 0,70 m dicken Mauer eingelassen werden. Der Schliß, zwischen je 2 Fenster durchgehend, ist wieder zu verputzen, damit das Rohr nicht sichtbar ist. Wie tief ist das Rohr einzulassen? Wie ist es zu umkleiden (isolieren), damit an der Fassade kein Schweiß sichtbar wird und Kälte nicht zutreten kann?

**975.** Wo sind die sog. Patent-Kolbenpumpen zu beziehen?

**976.** Braucht ein 7—10 HP starker Petrolmotor zur Abgabe von 4—5 Pferdekraften mehr Brennmaterial, als ein 5pferdiger, und wie viel per Pferdekraft und Stunde?

**977.** Was sind für Schieß-Patronenfabrikanten in der Schweiz zu empfehlen? Offerten unter Nr. 977 befördert die Expedition.

**978.** Wer in der Schweiz fabriziert Holzschuhe zum Wiederverkauf? Fragesteller könnte sofort eine größere Bestellung machen.

### Antworten.

Auf Frage **879.** Mit dem neuen, patentierten Widder Nr. 1 von Herrn J. Schlumpf in Steinhausen (Zug) ist es ganz gut möglich, mit 4 Minutenliter Triebwasser ein anständiges Brünnelein von  $\frac{1}{2}$  bis  $\frac{3}{4}$  Minutenliter Nutzwasser auf die Höhe von 15 Meter zu treiben (angenehmen, es könnten mindestens 3 Meter Gefäll auf den Widder erhältlich sein). Schreiber dies hat schon circa 40 Stück kleine und große Schlumpf'sche Widder bezogen und installiert. Verlangen Sie Preisliste von Dogenantem. Zu weiterer Auskunft ist gerne bereit sein Vertreter für das Toggenburg: Jakob Gerig, Brunnenmacher, Wattwil.

Auf Frage **879.** Hydraulische Widder oder Windmotor-Anlagen mit Pumpwerk, prima amerikanisches System, liefert und montiert die Firma Frig Marti, Winterthur. Referenzen über gelieferte komplette Anlagen dieser Art stehen zu Diensten. Verlangen Sie direkt nähere Auskunft, die bereitwilligst erteilt wird.

Auf Frage **883.** Verlangen Sie direkt nähere Angaben und Offerten von Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage **890.** Wenden Sie sich an Bernhard Schneider, Architekt, Schauplaggasse, Bern.

Auf Frage **896.** Wenden Sie sich an Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage **897.** Wenden Sie sich an Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage **898.** Wenden Sie sich an Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage **901.** Draht und Drahtseile aller Art liefert die Firma Frig Marti, Winterthur. Verlangen Sie direkt Offerten.

Auf Frage **905.** Brennholzfräsen in verschiedener Ausführung, schon von Fr. 130.— an, baut die Firma Frig Marti, Winterthur. Verlangen Sie Offerte und Prospekte.

Auf Frage **909.** Den gewünschten Waggon Kottannenbretter könnten zu billigem Preise liefern Marti u. Nicolaus, Säge in Oberburg (Emmenthal).

Auf Frage **909.** Liefere Ihnen saubere, ganz feinjährige Bretter

(Alpenholz) und wünsche mit Ihnen in Korrespondenz zu treten. Jos. Schuler, Säge, Alpthal b. Einsiedeln.

Auf Frage **909.** Müller u. Cie., Baugeschäft in Steffisburg, wünschen mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage **910.** Spezialgeschäft für billige und gute Beschläge ist die Firma Schenk u. Co., Werkzeug- und Eisenwarenhandlung, Zürich III.

Auf Frage **910.** Billiges und gutes Baubeschlag beziehen Sie am besten von W. Beck in Brugg.

Auf Frage **915.** Dörrapparate aus verzinktem und verzinnem Draht und Eisengestelle für Käse, Obst, Gemüse zc. als Aufsatz für Kochherde oder in Defen liefert nach jeder Angabe billigt Gottfried Bopp, Drahtgeflecht-, Sieb- und Metallgewebefabrikation, Schaffhausen und Hallau.

Auf Frage **915.** Defen zum Dörren von Obst, Gemüse u. s. w. liefert nach eigenen Modellen und eingesandten Zeichnungen die Aktiengesellschaft der Ofenfabrik Sursee vormals Weltert u. Co.

Auf Frage **917.** Wir haben eine Partie 36 mm Lärchen, einige Jahre gelagert. Gebr. Hüni u. Cie., Holzhandlung, Zürich III.

Auf Frage **919.** Vernickelte Knöpfe, Schutzstangen in Eisen mit Messingüberzug und Stangenhalter fabriziert als Spezialität und liefert zu billigsten Preisen die Metallgießerei und Armaturenfabrik Lyß.

Auf Frage **919.** Wir empfehlen uns Ihnen für die Lieferung fraglicher Herbststangenhalter, Knöpfe und Schutzstangen in Messing, poliert oder vernickelt, und bitten Sie, mit uns in Verbindung zu treten. H. Müller u. Santschi, mech. Werkstätte und Metallgießerei, Schaffhausen.

Auf Frage **919.** Garnituren für Kochherde liefern in exakter und sauberer Ausführung Wohlfaht-Müller u. Cie., mech. Werkstätte und Metallgießerei, Löhningen (Schaffhausen).

Auf Frage **920.** Magnesia-Cement gibt es heute schon verschiedene Sorten, d. h. es kann solcher auf verschiedene Art zubereitet werden. Die besten Zubereitungen beruhen auf gewissen Zusätzen, welche die der Magnesia anhaftenden Mängel aufheben und deshalb wird es wohl kaum jemand einfallen, einem beliebigen Frager eine ausführliche Antwort zu geben, höchstens vielleicht eine beliebige. Lassen Sie sich Ihre Frage von jemand beantworten, der Spaß daran hat, Zurückgebliebenen wohlfeilen Aufschluß zu geben, oder der umsonst den Lehrmeister spielt.

Auf Frage **920.** Teile Ihnen mit, daß ich bereit bin, Ihnen Aufschluß zu geben. W. Merk, Schmirgel-Dampfwerk, Frauenfeld.

Auf Frage **921.** Wir können Ihnen Nemanit liefern und sind gerne bereit, nach Angabe der Quantität mit billigsten Offerten zu dienen. Jacob, Wiederkehr u. Cie., Spezialgeschäft für Isolierung jeder Art, Winterthur.

Auf Frage **924.** Holzschrauben jeder Art liefert billigt W. Beck in Brugg.

Auf Frage **924.** Holzschrauben, jedoch nicht unter 500 Stück einer Sorte, liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage **924.** Wollen Sie sich an Schenk u. Co., Zürich III, wenden.

Auf Frage **924.** Wenden Sie sich an E. Widmer, Werkzeuggeschäft, Luzern.

Auf Frage **924.** C. Karcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinen-geschäft, Zürich I.

Auf Frage **925.** Fräis- und Holzspaltmaschinen liefern in unübertroffenen Ausführungen Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage **925.** Holzfräsen jeder Art und Holzspaltmaschinen bauen Fabriken Landquart, die mit dem Tit. Fragesteller gerne in nähere Unterhandlung zu treten wünschen.

Auf Frage **925.** Fräsen (Cirkularfrägen) oder Bandsägen und Holzspaltmaschinen, vorzügliches, patentiertes System, liefert die Firma Frig Marti, Winterthur; einfache Brennholzfräsen schon à Fr. 130.— Verlangen Sie Prospekte und Preise.

Auf Frage **925.** Wenden Sie sich an E. Widmer, Werkzeug-geschäft, Luzern.

Auf Frage **925.** Fräsen zum Schneiden von Brennholz, Fensterholz, sowie Holzspaltmaschinen besten, neuesten Systems liefern billigt M. Schniter u. Co., Maschinenfabrik, Zürich I.

Auf Frage **925.** Holzfräsen neuester Konstruktion nach eigenen Modellen mit Riemen- oder direktem Turbinenantrieb, Fräsen zur Fensterfabrikation, sowie Holzspaltmaschinen (erstere Maschine beansprucht 3, letztere 1 $\frac{1}{2}$  HP) liefern zu billigsten Preisen Wohlfaht-Müller u. Cie., mech. Werkstätte und Metallgießerei, Löhningen (Schaffhausen).

Auf Frage **925.** C. Karcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinen-geschäft, Zürich I.

Auf Frage **926.** Kugelmühlen, patentiertes System, liefert Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage **926.** Wenden Sie sich an Roetschi u. Meier, Eisen-gasse 1, Zürich V.

Auf Fragen **926** und **939.** Wenden Sie sich gefl. an M. Schniter u. Co., Maschinenfabrik, Zürich I.

Auf Frage **929.** Es ist notwendig, daß man das Holz mit Dampf trocknet, weil sich die Säfte sonst nicht total entfernen lassen. Als bestes Vorbild für die Trocknung des Holzes (aller Art) ist der natürliche Vorgang aufzufassen. Die einzige Hauptsache ist die, daß

man mit „wirklich“ trockener Luft trocknet, denn mit feuchter geht es absolut nicht. Wie man aber absolut trockene Luft herstellt, scheint auf den ersten Anblick schwierig, ist es aber nicht. Dann sollte die Cirkulation der Luft derart sein, daß innert 5 Minuten wenigstens 100 Kubikmeter umgeseigt werden, was übrigens auch nicht schwer ist, da es dazu geeignete Einrichtungen gibt. Die dritte Bedingung ist dann schließlich, daß der Trockenraum ordentlich luftdicht sei. Bauart, ob aus Holz oder Mauerwerk zc., ist ganz Nebensache, ebenso die Form desselben. Es kommt eben darauf an, ob man große oder kleine Hölzer zu trocknen hat. Wenn Sie eine Trockenanlage einrichten wollen, so gebe ich Ihnen eine Beschreibung und Handflitze dazu, gegen eine Entschädigung. Adresse erfahren Sie mittelst Karte mit Rückantwort von der Redaktion dieses Blattes.

**Auf Frage 929.** Das Dämpfen des Holzes hat den Zweck, den Saft des Holzes aufzulösen und mit der Dampffuchtigkeit zu entfernen. Wird der Saft nur durch Wärme eingetrocknet, so schwillt er als wasserzähig bei wenig Feuchtigkeit wieder auf und damit das Holz, oder, wie man sagt, „das Holz arbeitet“. Will man gründlich dämpfen, so wendet man nur schwachen Druck,  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  Atmosphären, an, aber läßt das Holz längere Zeit, mindestens 48 Stunden, in der Dämpfung. Das Trocknen und Abdörren geht dann bei gedämpftem Holz bedeutend schneller, als bei ungedämpftem. Zum Dämpfen des Holzes darf besonders das hellfarbige nicht in einen eisernen Kessel gebracht werden, weil der darin unvermeidlich sich befindende Rost vom Dampfe gelöst wird und das Holz rotbräunlich färbt. Zum Dämpfen eignen sich am besten extrastarke Holzjäger.

**Auf Frage 930.** Trommelschlägel liefert und wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten H. Huber, mech. Drechslerei, Aarau.

**Auf Frage 930.** Bitte mit mir in Verbindung zu treten, da ich großes Lager in ausgezeichnetem Ebenholz habe. H. Meiser, mech. Dreherei, Tann-Nütti (Zürich).

**Auf Fragen 930, 943 und 944.** Wenden Sie sich an die Erste Basler Drechslwarenfabrik Carl Heiß in Basel.

**Auf Frage 931.** Das unangenehme Rauschen in fraglicher Ringleitung kommt nach unserer Ansicht daher, daß das Wasser in der Leitung zu große Schnelligkeit hat. Wie wir aus dem Beschriebe ersehen, wird die ganze Öffnung der Leitung zur Speisung der stetslaufenden öffentlichen Brunnen verwendet und darum verursacht der erwähnte Hausbrunnen solches Geräusch. Wir empfehlen Ihnen sogenannte Stetslaufhähnen, mit denen Sie die Schnelligkeit und das Quantum des Wassers in der Leitung nach Belieben regulieren können. Solche haben liefern und erstellen mit Garantie Gebrüder M. u. Th. Streiff, mech. Werkstätte, Schwanden (Glarus).

**Auf Frage 931.** Erstelle man die ganze Ringleitung oder doch wenigstens den mit Gefälle versehenen Teil aus 2" Röhren und das Geräusch wird aufhören.

**Auf Frage 933.** Ich liefere als Spezialität Transmissionswellen in allen Dimensionen. Meine neuen Werkstätten in Wallisellen sind speziell für diese Branche eingerichtet. Vorzügliche Bedienung bei möglichst billigen Preisen wird zugesichert. Verlangen Sie Offerten von Fritz Marti, Winterthur.

**Auf Frage 933.** Wir können Ihnen komprimierte Stahlwellen sehr vorteilhaft liefern und bitten um gefl. Angabe des Bedarfes. Jacob, Wiederkehr u. Co., Winterthur.

**Auf Frage 933.** Wenden Sie sich an E. Widmer, Werkzeuggeschäft, Luzern.

**Auf Frage 936.** Drehbänke jeder Art in bester Ausführung liefert Fritz Marti, Winterthur. Sie erhalten direkt Offerte.

**Auf Frage 937.** C. Karcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinen-geschäft, Zürich 1.

**Auf Frage 939.** Die Bezeichnung „echte Nagos-Schmirgelscheiben“, welche von den meisten Schmirgelscheibenfabrikanten ihren Produkten gegeben wird, wird ebenso mißbräuchlich angewendet, wie von den Weinhändlern die zugkräftigen Namen „Hallauer“, „Goldwandler“ zc., resp. es wird unter diesem Namen viel mehr verkauft, als auf der Insel Nagos an Schmirgel überhaupt gewonnen wird. Der meiste Schmirgel kommt von der Levante und steht derselbe dem Produkt der Insel Nagos zum Teil nicht viel nach; es kommt daher bei der Beurteilung einer Schmirgelscheibe weniger darauf an, ob Nagos- oder anderer Schmirgel dazu verwendet wurde, als vielmehr ob bei der Herstellung keine andere Beimischung erfolgte und speziell, welches Bindemittel verwendet wurde. Es ist daher zu empfehlen, auf die Bezeichnung einer Schmirgelscheibe keinen zu großen Wert zu legen, sondern sich seine Erfahrungen vermittelst Proben verschiedener Marken selbst zu sammeln. Was speziell Schmirgelscheiben zum Sägescharfen betrifft, ist eine zu harte Scheibe nicht einmal zu empfehlen, indem eine solche einem harten Material gegenüber zu wenig angreift und letzteres zu sehr erhitzt. Die Firma Kündig, Wunderli u. Cie. in Ulter unterhält ein bedeutendes Lager in Schmirgelscheiben verschiedener Probenart, darunter auch Nagos-scheiben, und steht zu weiterer Auskunft und Probensendungen gerne zur Verfügung.

**Auf Frage 939.** Wir verwenden seit vielen Jahren die echten Chemnitzer Nagos-Schmirgelscheiben für Gatter- und Cirkularsägen, sowie für Hobelmesser und Kestlmesser und ebenso in der Schlosserei. Wir können dieses Fabrikat bestens empfehlen. Wenden Sie sich an den Vertreter für die Schweiz: E. Widmer, Spezialwerkzeuggeschäft, Luzern.

G. u. Co., B.

**Auf Frage 939.** Offerte geht Ihnen direkt zu. E. Widmer, Werkzeuggeschäft, Luzern, Vertreter der Chemnitzer Nagos-Schmirgelscheiben in Fürtth-Chemnitz.

**Auf Frage 939.** Ich schleife meine Sägen, Hobelmesser zc. seit mehr denn 10 Jahren nur mit den echten Chemnitzer Nagos-Schmirgelscheiben und kann sie als vorzüglich und dauerhafte, die Werkzeuge nicht verbrennende Schmirgelscheiben jedem Kollegen bestens empfehlen. Wenden Sie sich an die Chemnitzer Nagos-Schmirgelscheiben in Fürtth-Chemnitz oder deren Vertreter, Herrn E. Widmer, Werkzeuggeschäft, in Luzern. Alb. Blau, Baumeister, Bern.

**Auf Frage 939.** Wir verwenden in unserer Sägerei und Schreinerei seit zwei Jahren die echten Chemnitzer Nagos-Schmirgelscheiben und sind mit denselben ganz besonders zufrieden. Statt daß wir wie früher circa 100 Stück jährlich in französischer Qualität brauchten, benötigen wir jetzt bei demselben Betriebe bloß noch 30 bis 35 Stück pro Jahr. Sie können diese Scheiben beim schweiz. Vertreter dieser Fabrik, Herrn E. Widmer, Spezialwerkzeuggeschäft, in Luzern beziehen. Gebr. Keller, Baugeschäft, Luzern.

**Auf Frage 939.** Außer den amerikanischen Northonscheiben sind die Nagos-Schmirgelscheiben die besten. Zu haben bei C. Karcher u. Cie., Werkzeuggeschäft, Zürich 1, Niederdorf 32.

**Auf Frage 939.** Wenden Sie sich an B. Merk, Schmirgel-Dampfwerk, Frauenfeld, der Ihnen jedenfalls am besten Mitteilung machen und klare Auskunft geben kann.

**Auf Frage 940.** Geeignete Handbücher über das Linear- und Konstruktionszeichnen mit Illustrationen, Erläuterungen und unter besonderer Berücksichtigung und Anwendung solcher auf das Bau-schreiner- und Möbelzeichnen werden Ihnen bei Postübergütung von A. Schirich, Zürich V, Kreuzstraße 80, oder von der Kunstgewerblichen Verlags-handlung W. Kreuzmann zur Einsicht eingesandt. Immerhin dürfte bei diesen Abhandlungen zum besseren Verständnis derselben die Projektionslehre einer Gewerbeschule und namentlich die Werkstattpraxis vorausgegangen sein, zumal in betr. Handbüchern großer Wert auf Konstruktions-Schnitte, Grund- und Aufrisse gelegt wurde.

**Auf Frage 942.** Wenden Sie sich an G. Imhof, mech. Werkstätte in Willisau, wo Sie einen solchen Motor, noch gut erhalten und billig, nebst allen Anweisungen beziehen können.

**Auf Frage 942.** Die Betriebskosten eines Petrolmotors richten sich u. a. auch nach der Stärke des Motors und namentlich nach dem jeweiligen Preise des Petrols. Bei einem Petrolpreis von 20 Rp. per Kilo (in Originalfassern) wird ein 2pferdiger guter Petrolmotor sich auf circa 18—20 Rp. per Arbeitsstunde stellen, Bedienung und Amortisation nicht gerechnet. Die Firma Fritz Marti, Winterthur, welche im Motorenbau 25jährige Erfahrung hinter sich hat, wird Ihnen auf Wunsch gerne gratis jede gewünschte fernere Auskunft erteilen.

**Auf Frage 942.** Wie hoch der Betrieb eines 2pferdigen Petrolmotors per Stunde kommt, hängt viel vom Zustande des Motors und dessen Behandlung ab. Ein bedeutender Kraftverlust resp. großer Petrolverbrauch erfolgt bei ausgelauenen Zylinder. Besonders bei Petrolmotoren ist der Vergaser fast immer zu wenig heiß und wird daher das Triebgas schwach, was man daran erkennt, daß der Auspuff stark sichtbar mit Dampf erfolgt. Es soll deswegen nicht zu viel Petrol gegeben und die Zündflamme stark brennend gehalten werden. Durch Außerachtlassen der genannten Punkte kann sich bei gleicher Leistung der Petrolverbrauch verdoppeln. Es gibt auch Motoren, bei denen der Schmierölverbrauch so viel kostet, wie das Petrol. Häufige Stillstände verteuern auch den Betrieb. Wer bei 2 Pferdeträften mit 60 Cts. per Stunde durchkommt, kann zufrieden sein. B.

**Auf Frage 943.** Tischfüße in allen Holzarten liefert unter Garantie sauberer, preiswürdiger Arbeit, poliert, glanz und matt, oder roh, wie alle Drechslarbeiten, Leo Kutishausser, mech. Drechslerei, Altnau (Durgau).

**Auf Frage 943.** Gedrehte und polierte Tischfüße liefert D. Baer, Drechslerei, Aarau, und wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

**Auf Frage 943.** Tischfüße in jeder Art, roh und poliert, trockene Ware, in sauberer Ausführung liefert billigt Mechanische Drechslerei von C. Kalt, Glarus. Verlangen Sie direkte Offerte.

**Auf Frage 943.** Tischfüße liefert billig und sauber H. Huber, mech. Drechslerei, Aarau.

**Auf Frage 943.** Tischfüße in jeder beliebigen Holzart und Façon, roh oder poliert, sowie sämtliche Drechslarbeiten für das Möbel- und Baufach liefert in geschmackvoller Ausführung die best-eingerichtete mech. Drechslerei von Beda Böni, Goshau (St. Gallen).

**Auf Frage 943.** Wenden Sie sich an Silv. Herrmann, mech. Drechslerei, Baar.

**Auf Frage 943.** Roh- und polierte Tischfüße liefert zu billigsten Preisen die mech. Dreherei von H. Meiser, Tann-Nütti (Zürich).

**Auf Fragen 943 und 944.** Es empfiehlt sich J. Steiner, mech. Drechslerei und Bildhauerei, Norschach.

**Auf Frage 944.** Die Möbelfabrik Wammern liefert Bettladerrahmen Louis XV., komplett gefeilt, genutet und zusammengepaßt, nach eigenen und eingesandten Modellen.

**Auf Frage 945.** Wenden Sie sich an E. Widmer, Spezialwerkzeuggeschäft in Luzern.

Auf Frage 945. C. Karcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinen-geschäft, Zürich 1.

Auf Frage 945. Wenden Sie sich an Ernst Straub, Kreuzlingen.

Auf Frage 945. Weim- und Jounieröfen, sowohl für Kofstfeuer wie für Dampftrieb, liefert F. Hartmann, Mech., St. Fiden.

Auf Frage 946. Kochapparate, Heiz- und Badesöfen für Acetylen-gas liefert mit Garantie F. Hartmann, Mechaniker, St. Fiden.

Auf Frage 947. Dynamo-Maschinen und Elektromotoren liefert Fritz Marti, Winterthur.

**Submissions-Anzeiger.**

**Das Ausbrechen des alten und Lieferung samt Verlegen eines neuen tannenen Riemenbodens in der Städt. Turnhalle am Bach Schaffhausen.** Vorausmaß und Bedingungen liegen auf dem städt. Baubureau zur Einsicht auf und sind Offerten verschlossen mit der Aufschrift „Fußboden Turnhalle“ bis Samstag den 9. März an die städtische Bauverwaltung einzureichen.

**Waldwegbauten Schlieren.** Die Waldbesitzer an der Altholz-, Bedenthal- und Herrenhöhlistrasse beabsichtigen eine Korrektur genannter Waldwege auszuführen. Eingabeformulare können bezogen werden bei Herrn Ingenieur A. Unmuth, Seestraße 12, Zürich-Engle; daselbst wird auch jede weitere Auskunft erteilt. Die Offerten sind verschlossen mit der Aufschrift „Waldwegkorrektur in Schlieren“ dem Präsidenten der Begkommission, Herrn Rudolf Bräm-Hug in Schlieren, bis 10. März einzureichen.

**Die Käseereigesellschaft S.-Churnen-Rümligen (Bern)** will in ihrem Käseereigebäude zu S.-Churnen eine Wasseranlage erstellen lassen. Unternehmer wollen sich bis 10. März beim Präsidenten Niklaus Burren, Gemeinderat im Grund zu Kirchenthurnen anmelden und ihre Kostenvoranschläge einreichen.

**Die Arbeiten und Lieferungen zur Vergrößerung der Station der Groß-Badischen Staatseisenbahnen bei Rheinfelden,** zur Verlegung und Unterführung zweier Landstraßen und eines Feldweges nebst Anschlußwegen, zum Bau einer

Landstraßen- und einer Feldwegunterführung und zur Anlage einer Güterzufahrtsstraße, bestehend in:

1. Erd- und Planierungsarbeiten,
2. Straßenbefestigung und Bettungsarbeiten,
3. Maurer- und Steinhauearbeiten,

veranschlagt zu 315,300 Mk., sollen im öffentlichen Wettbewerb an einen Unternehmer vergeben werden. Pläne und Bedingungen liegen auf dem Geschäftszimmer des Grh. Bahnbau-Inspektors in Basel zur Einsicht auf, werden aber nicht abgegeben; dagegen können Angebots-vordrucke zum Einsetzen der Preise daselbst erhoben werden. Angebote sind verschlossen und mit entsprechender Aufschrift versehen, portofrei (Schweiz) bis zu der am 9. März, nachmittags 5 Uhr, stattfindenden Eröffnungsverhandlung anher einzureichen. Die Zuschlagsfrist beträgt drei Wochen.

**Die Lieferung der Altäre für die Kirchengemeinde Zug.** Unterlagen und Bedingungen können auf dem Baubureau Karl Moser, Löwenplatz, Zug, eingesehen und abgeholt werden. Eingaben mit Zeichnungen sollen bis 31. März, mit der Aufschrift „Altäre“ versehen, schriftlich und verschlossen an die Kirchenratskanzlei Zug eingegeben werden.

**Schulhausumbau in Alberswil (Luzern):**

- a) die Lieferung von ca. 1300 Kg. I-Galgen verschiedener Dimension;
- b) " " II. Qualität;
- c) Tagelohnarbeit für Maurer-, Schreiner- und Gipslerarbeit;
- d) Maurer- und Zimmerarbeit für ein neues Detonomiegebäude, in Accord.

Uebernaahmsofferten sind verschlossen mit der Ueberschrift „Schulhausumbau in Alberswil“ bis 11. März der Gemeinderatskanzlei, wo Pläne und Bauvorschriften zur Einsicht aufliegen, einzureichen.

**Erd-, Maurer-, Zimmer-, Dachdecker-, Schreiner-, Glaser-, Gipsler-, Maler-, Schlosser- und Spenglerarbeiten für den Bau eines Wohnhauses für Johann Schmid, Lehrer in Kaiserstuhl,** bei welchem Pläne und Bauvorschriften eingesehen und Uebernaahmsofferten für Ausführung einzelner Arbeiten oder des ganzen Baues bis 9. März abgegeben werden können.

**Billig zu verkaufen:**

In einer grossen, verkehrsreichen Ortschaft der Ostschweiz ist eine best eingerichtete

**mech. Drechslerei**

mit den neuesten Maschinen versehen, mit neuerbautem Wohnhaus mit zwei Wohnungen, samt Hof und Ladenlokal, auch passend für Schreiner oder Glaser, aus Gesundheitsrücksichten billig zu verkaufen.

Auskunft erteilt die Exped. unter No. 508.

**Zu verkaufen:**

**Drehbänke,**

billigst. Anfragen unter No. 514 an die Expedition.

**Wo kann man 519**

**Pferdehaar-Abgang**

spinnen lassen, für Matratzen, oder wer ist Käufer von solchen und zu welchem Preis per Kilo? Offerten gefl. an

**Gloor, Schreiner, Boniswyl (Aargau).**

**Drucksachen**

jeder Art liefert prompt und billig **W. Senn-Holdinghausen, Rüschiikon.**

**Wohlfahrt-Müller & Cie.**

mechanische Werkstätte,  
**Löhningen (Schaffhausen)**

liefern

517

**Brennholz-Fräsen**

neuester Konstruktion.

**Bandsägen** für Schreiner, Kübler und Wagner, für Kraft-, Fuss- und Handbetrieb, rechts und links.

**Gargelmaschinen** für Kübler und Küfer.

**Holzbohrmaschinen** für Küfer und Gabelmacher.

**Transmissionen.**

**Für Kapitalisten oder Kistenfabrikanten!**

**Zu verkaufen:**

Deutsches Reichspatent und Schweizer. Patent für

**Zerlegbare Kisten und Reisekoffer**

Sehr zu empfehlen.

In zwei Minuten ist die grösste Kiste und Koffer aufgeschlagen. — Biete die weitgehendste Garantie.

Näheres durch

**W. Walz, Schreinermeister, Schaffhausen Breite No. 88.**

**Zu kaufen gesucht:**

**Benzinmotor**

4-6 HP, mit elektrischer Zündung, gebraucht, aber gut erhalten, billig.

Gefl. Offerten sub Chiffre 503 bef. die Expedition.

**Zu kaufen gesucht:**

Ein gebrauchter Deutzer

**Gasmotor**

mit Ventilsteuerung, 6 bis 8 HP. Offerten mit äusserster Preisangabe gefl. unt. Chiffre E 483 an die Expedition.

**Kobelbänke und Fournierböcke**

2057

mit Holz- oder Eisen-Spindeln liefert als Spezialität

**August Herzog,**  
Werkzeugfabrikant,

**Fruthwoilen (Thurgau).**

**Einbanddecken**

zur

Illustr. schweiz.

„Handwerker-Zeitung“

können zum Preise von Fr. 1.20 bezogen werden von

**W. Senn-Holdinghausen, Zürich (Bleicherweg 38).**



Fachexperte für den Entwurf 185 des Patengesetzes 1888.