

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 14 (1898)

**Heft:** 44

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

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

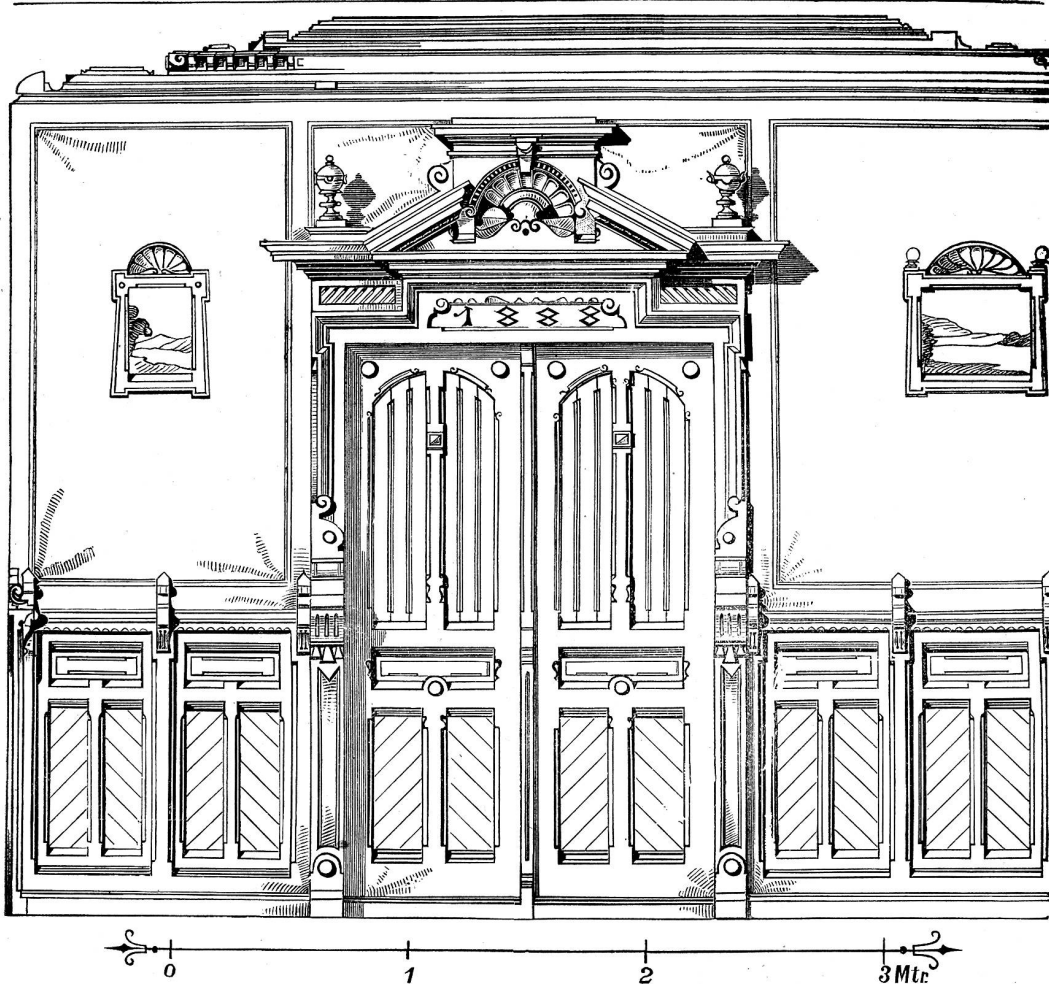
**Download PDF:** 02.04.2025

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

quelle, wie Volksmund und Lehrbücher behaupten, dann ergießt sich die Donau zur Zeit nicht in das Schwarze Meer. Ist aber der Strom, der an Ulm, Passau und Wien vorbeiströmt und sich schließlich in das Schwarze Meer ergießt, die Donau, dann ist die Angabe seines Ursprungs unrichtig. Verfolgt man die Donau von Donaueschingen bis in die Gegend bei dem badischen Dorfe Möhringen und der württembergischen Stadt Tuttlingen, dann ist auf einmal die vorher nicht wasser-

wieder zu Tage trat. Wohl haben die Donau-Uferbewohner in dortiger Gegend durch Einwerfen von Cement dem Uebelstand abzuhelfen gesucht, aber nicht mit dauerndem Erfolg. Zudem nahmen die vielen Gewerbetreibenden am Hegauer Nachflüßchen hiergegen Stellung, und da der staatsrechtliche Wege ein sehr langer und zweifelhafter ist, suchte man das Ziel auf anderm Boden zu erlangen. Heimliche Versuche, die bösen Löcher zu stopfen, sollen auch öfter unternommen worden sein. So erzählt

### Austerzeichnung.



arme Donau — verschwunden. Heute liegt das Donaubett bei Tuttlingen wieder trocken, ein großer Uebelstand für die dortige Industrie. Und wo ist die Donau? Oberhalb Tuttlingen befinden sich im Strombett Kalksteinklüfte, durch welche bei hohem Wasserstande das meiste, bei niederem Wasserstande alles Wasser versickert, um nach mehrstündigem unterirdischem Laufe in dem starken Quelltopfe der Hegauer Aach wieder zu Tage zu treten und als wasserreiches Flüßchen dem Bodensee zuzueilen und damit dem Rheine. Man kann also mit vollem Rechte sagen, bei niederem Wasserstand entsteht die Donau allerdings da oben um Donaueschingen herum, ergießt sich aber in den Rhein, beziehungsweise in die Nordsee. Das gewerbereiche Tuttlingen und sonstige industrielle Anlagen unterhalb Tuttlingen werden durch dieses merkwürdige Naturereignis schwer geschädigt. Um festzustellen, wo das Wasser bleibe, hat man Farbstoffe, Salz, Spreu u. s. w. in dem Strombett mit dem Wasser verschwinden lassen und gefunden, daß es in Hegau

man sich, daß den Arbeitern eines Eisenwerkes die böse Absicht gemacht wurde, ohne Arbeit zu sein, wenn das Wasser immer noch mehr verschwinde. Da soll denn nachts bei Möhringen ein unheimliches Treiben stattgefunden haben, ein geheimnisvolles Hantieren mit Säcken voll Cement u. s. w. Am nächsten Tage hatte das Werk wieder Wasser und die Leute Arbeit. Gegenwärtig liegt die Wasserkraft bei Tuttlingen brach und viele Fische verschmachten, weil ihnen ihr Lebenselement entzogen ward. Boreerst ergießt sich also die Donau in die Nordsee.

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

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

894. Wer liefert waggonweise Bitz-pine-Blöcker Ia. ? Offerten sind zu richten an Philipp Bachmann, Holzhandlung in Le Locle (Neuenburg).

- 895.** Wer liefert Kurbelgriffe als Massenartikel (ca. 5000 bis 10,000 Stück)?
- 896.** Wer liefert rechteckige Hölzer, ca.  $5 \times 3 \times 70$  cm, in Hartholz (ca. 5000—10,000 Stück)?
- 897.** Wer liefert Fetzbüchsen nach Art der Gewehr-Fetzbüchsen, ca. 5000—10,000 Stück?
- 898.** a. Welches ist der Schmelzpunkt von Messing? b. Kann man Messing in einem schmiedeisernen Tiegel schmelzen? Wenn nicht, wo bezieht man zum Messingschmelzen einen kleinen Tiegel?
- 899.** Wo wäre ein oberflächliches eisernes Wasserrad im Gang zu besichtigen?
- 900.** Wer liefert hölzerne Feilenhefte mit Federinsatz zum Festklemmen der Feilen? Offerten unter Nr. 900 an die Expedition.
- 901.** Welche Großziegelei würde eine Vertretung ihrer Produkte abgeben? Gesf. Offerten an G. Bachmann-Meili, Dachdeckermeister, Beglison (Zürich).
- 902.** Auf welche solideste und billigste Weise können Lomburden (Unterlagen für Parkettböden) auf Cementboden, System Hennebique, befestigt werden?
- 903.** Was für Material und Maschinen braucht es zur Herstellung von Briquets aus Sägmehl zu Heizwecken? Wer liefert Material und Maschinen und gibt Anleitung?
- 904.** Wer liefert und zu welchem Preise saubere Spannolettes-Stangen, vernickelt oder sauber geschliffen? Ruderhöhe 1,25 m bis 1,35 m.
- 905.** Hätte jemand einen gebrauchten, gutgehenden, 3—4pferdigen Petrol- oder Benzinmotor billig zu verkaufen?
- 906.** Kann jemand Auskunft geben, welches die billigsten, zweckentsprechendsten Kugelfänge sind (Wall ausgeschlossen), bei denen die Geschosse des Gewehrs Modell 1889 weder durchschlagen noch abprallen, indem im letztern Falle der Zeiger gefährdet wäre? Für diesbezügliche Auskunft besten Dank.
- 907.** Welches Buch oder welche technische Zeitschrift behandelt ausführlich den Dieselmotor?
- 908.** Wer befaßt sich mit Abbiegen von Tannenholzbrettern (am Dampf)? Offerten an G. Hexter-Hirt, Zürich 1.
- 909.** Sind Holzhäuser mit Miegelbau, mit Schwemmziegeln ausgemauert, außen Schindelbeschlag, innen Vertäferung, solid, oder hat man zu riskieren, daß das eingemauerte Holz, wie Sellen, schnell verfault (morsch wird), oder ist ein solches Haus gegen den Wind nicht widerstandsfähig? Ersuche Fachleute, mir über diese Frage Auskunft zu erteilen und verdanke solche zum voraus.
- 910.** Wer liefert waggonweise Sägmehl und zu welchem Preis?
- 911.** Weiß jemand ein erprobtes, schalldichtes Material zu einer schon bestehenden Miegelwand zwischen Werkstätt und Wohnung? Offerten nebst Preisangabe per Quadratmeter erbeten.
- 912.** Gibt es ein wirksames Mittel, um einen Teil der Sandsteinsafaade, die durch den Abort feucht geworden, wieder trocken zu legen?
- 913.** Wer ist Lieferant von Ledertohle?
- 914.** Wer ist Lieferant von Holzfohlenabfällen (Holzfohlenstaub)?
- 915.** Wer gibt zuverlässige Information über ausgeführte Ventilatorenanlagen mit Druckwasserbetrieb zur Luftabfuhr mittelst Deckenöffnung und Kanal über Dachfläche?
- 916.** Wer liefert Rippenbretter von 15 mm und 7 mm Dicke? Umgehende Offerten an Gebr. Zweidler, mech. Schreinerei, Dübendorf.
- 917.** Qui pourrait me renseigner, quel sorte de charbon de bois serait le meilleur et le plus durable au feu, et qui aurait le plus de chaleur des sortes suivantes: Charbon de fixard, plane, frêne ou charme?
- 918.** Wer kann ein Rezept zur Zubereitung nicht leitender Tinte angeben?
- 919.** Wie viel Kraft erhält man mit einem Wassermotor durch 6 Sekundenliter bei 60 m Gefäll, wenn die Reibung nicht in Betracht fällt, also 20 cm lichtweite Röhren als Zuluflleitung vorhanden sind? Eventuell wer erstellt solche Motoren und wer kann mit diesbezüglichen Berechnungen dienen?
- 920.** Hat jemand älteres Kupferschmied-Werkzeug zu verkaufen?
- 921.** Wer liefert eiserne Fenster? Offerten unter Nr. 921 an die Exped.
- 922.** Wer liefert eine noch in gutem Zustande befindliche Bandsäge mit Benzin- oder Petrolmotor von  $1\frac{1}{2}$  bis 2 Pferdekkräfte und zu welchem Preis?
- 923.** Wer liefert billigst sauberes, dünnes und trockenes Föhrenholz für circa 132 große Schulhausfenster, 45 und 65 mm stark, am liebsten zugeschnitten und gehobelt (nach Holzliste)? Gesf. Offerten mit Preisangabe per m<sup>2</sup> nimmt entgegen Louis Burger, Schreinermeister, in Lengnau b. Biel.
- 924.** Kann man anstatt gußeisernen Muffenringen für Cementröhrenformen auch solche von Messing brauchen, damit das lästige Kopfen vermieden werden kann, und wer verfertigt eventuell solche?
- 925.** Wer liefert die nötigen Stoffe und Gebrauchsanweisungen, um rohe Gußteile mattschwarz und glatt zu erhalten? Offerten gesf. an G. Junker Sohn, Moutier (Bern).

**926.** Ist vielleicht jemand so freundlich und gibt mir Auskunft, ob es ratsam ist, von einem 4pferdigen Petrolmotor aus, der in der Minute 280 Touren macht, die Haupttransmission ebenso schnell laufen zu lassen und ob dieselbe direkt mit einer Steckenfräsewelle und einer kleinere Fräse zu verbinden sei, wahrscheinlich mit Veerolle? Wie viel Touren soll eine Steckenfräse, wie viel eine kleinere Fräse und wie viel eine Langlochbohrmaschine in der Minute machen?

**927.** Genügt eine zweizöllige Zweigleitung von einer Wasserleitung mit ca 40 Meter Fall zum Betrieb einer zweipferdigen Wasserkräftmaschine, event. was ist besser, eine Turbine oder ein Wassermotor?

**928.** Gibt es auch eine geeignete Anfrischmaß für Holzgefäße, um dieselben vor Verlöchern zu schützen? Die Farbe für Innenanstrich gift- und geschmackfrei und auch derart sein, daß sie weder von warmem Wasser noch von Milch, welche letztere mechanisch zur Butterbereitung verwendet, nicht zerstört wird. Wie können marke Holzgriffe, wo Naß- und Trockenwerden abwechseln, am besten ausgebeffert werden?

**929.** Wer liefert Säulenbohrmaschinen für Handbetrieb mit mehrahnigen Stellen des Schraubstockes und eine Seite mit verstellbarer Bohrplatte?

**930.** Beim Härten von Äggen zc. im reinen Wasser kommt es dem Fragesteller vor, daß unter gleicher Behandlung etwa Stücke reißen. Könnte vielleicht jemand Auskunft geben, wie solches verhütet werden kann? Zum voraus besten Dank dafür.

### Antworten.

Auf Frage **788.** A. Wiederkehr-Roch, Steinmez und Grabsteingeschäft, Oberdorf-Dietikon, verfertigt Waschkommodenaufsätze, sowie jede andere Arbeit in Marmor und Sandstein, zu möglichst billigem Preis.

Auf Frage **828.** Offeriere einen großen Posten Ia. westind. Buchsbaumholz à Fr. 24.— per 100 kg. franko hier. Jos. Sturm, Zürich 111.

Auf Frage **837.** Teile Ihnen mit, daß ich einen solchen Ventilator auf Lager habe und verkaufe denselben billigst. Derselbe ist noch neu. Albert Graf, Spengler, Stein a. Rhein.

Auf Frage **837.** Wenden Sie sich an G. Karcher u. Cie., Werkzeuggeschäft, Niederdorf 32, Zürich.

Auf Frage **837.** Parallelschraubstöcke, Ventilatoren, Ambose zc., sowie ganze Werkstätteneinrichtungen liefern Mäder u. Schaufelberger in Zürich V.

Auf Frage **839.** Hofmann, Belfer u. Co. in Aarburg liefern aller Art Korbfaschen engros und senden auf Wunsch Preiscurant.

Auf Frage **850.** Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Installationsgeschäft für Beleuchtungsanlagen von Alfred Stuz, Zürich 111, Bäckerstraße 31.

Auf Frage **850.** Unterzeichneter wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten, um mit den günstigsten Offerten für die ganze Anlage an Hand zu gehen. G. Lommel, Ingenieur, Stadtbach, Bern, Vertreter der Compagnie de l'Industrie Electrique in Genf und des amerikanischen Maschinengeschäftes „Stietjes“ für Dampfmotoren.

Auf Frage **850.** Derartige Anlagen erstellt sachgemäß die Firma J. Meißner in Zürich 11.

Auf Frage **850.** Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. A. Stoeri, elektrotechn. Installationsgeschäft, Arth.

Auf Frage **851.** Wenden Sie sich an G. Karcher u. Cie., Werkzeuggeschäft, Niederdorf 32, Zürich.

Auf Frage **852.** Die Metallgießerei und Armaturenfabrik Lys besitzt die Modelle für angefragte Nickelprobierhähne. Wollen Sie sich mit genannter Firma in Verbindung setzen.

Auf Frage **853.** Gebrauchte Ambose taugen in der Regel nichts. Neue kosten per kg. 95 Rp. franko verzollt Basel und sind jedersett erhältlich bei der Firma Martin Cöhrs, Basel, Klauenstraße 8, welche auch für gute Qualität garantiert.

Auf Frage **857.** Wir empfehlen uns für Lieferung von Gartenlätti und wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Gebrüder Arnold u. Cie., Birmglen (Uri).

Auf Frage **857.** Unterzeichneter liefert gemünchte Gartenlätti von bestem Lärchenholz, per 100 Stück à Fr. 7.—. Dieselben sind jedenfalls so haltbar wie Eichenholz. Michael Seifert, Sevelerberg-Sevelen (St. Gallen).

Auf Frage **857.** Solche Gartenlätti kann Ihnen liefern, tannene 8 Fr., eichene 15 Fr., gepißt je 1 Fr. mehr, Carl Ott, Zimmermeister, Langenhard-Rhyon (Töbthal).

Auf Frage **857.** Eichene Gartenlätti liefert Reinhold Ringger, Säge, Niederglatt (Zürich), 20 mm dick, 24 mm breit und 80 cm lang, gehobelt, je 100 Stück à 10 Fr. Sie können auch gepißt werden nach Angabe.

Auf Frage **860.** Wenden Sie sich gesf. an die Spezialfabrik für Holzbearbeitungsmaschinen von G. A. Stapfer in Horgen.

Auf Frage **860.** Hochdruckturbinen sind für Ihre Verhältnisse angezeigt, am besten ein sog. Köffelrad mit Zungenregulierung. J. J. Aepli, Maschinenfabrik, Rapperswil.

Auf Frage **860.** Für diese Verhältnisse ist ein Turbinchen

das beste. Eine solche Schreinerei braucht 6 Pferde, wozu per Sekunde 10 Liter erforderlich sind. Solche Turbinen und Einrichtungen erstellt A. Meschlmann, mech. Werkstätten in Thun.

Auf Frage 861. Ich empfehle Ihnen die äusserst praktischen Rüttische von de Fries u. Co. in Düsseldorf, die sich zum Hartlöten von Massenartefakten und Gegenständen aller Art vorzüglich eignen. F. Meißner, Ingenieur, Zürich 11.

Auf Frage 861. Lötgebläse und Apparate, sowie die echt schwedischen Lötlampen und Kolben liefern billigst Mäder u. Schaufelberger, Zürich V.

Auf Frage 862. Wenden Sie sich gefl. an die Firma F. Meißner in Zürich 11.

Auf Frage 863. Rob. Mantel, Ofen- und Wandplattenfabrikant in Elgg fabriziert solche und wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 864. F. Seeberger, mech. Wagnerei, Dthmarfingen (Murgau) liefert als Spezialität besagte Stiele.

Auf Frage 864. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Jof. Wipfl, mechanische Wagnerei und Stielwarenfabrikation, Seedorf (Uri).

Auf Frage 864. Bin Lieferant von Schaufel-, Nickel- und Hammerstiele und allen ins Vaugeschäft einschlagenden diesbezüglichen Arbeiten. Rudolf Derrer, Wagnermeister, Adlton b. Watt (Zürich).

Auf Frage 864. Wenden Sie sich an die mechan. Wagnerei Wallenstadt, welche solche als Spezialität anfertigt.

Auf Frage 864. Wenden Sie sich an J. Rupp u. Sohn, Bau-geschäft und Stielmacherei, Nestal-Glarus.

Auf Fragen 864, 868, 876, 879, 881 und 885 Wenden Sie sich an die Firma G. Kärcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinen-geschäft, Niederdorf 32, Zürich.

Auf Frage 865. Wünsche mit Fragesteller in direkte Verbindung zu treten. A. Söll-Sand, Basel.

Auf Frage 865. Solche kleine Apparate für ätherische Öle und Essenzen, Kräutertliqueure, erstelle nach praktischem, einfachem System und wünsche mit dem Fragesteller in Verbindung zu treten. G. Kern in Bülach.

Auf Frage 865. Unterzeichneter verfertigt solche Apparate nach Muster oder Zeichnung. A. Egger, Kupferschmied, Schützenmatte, Bern.

Auf Frage 866. Die Sägerei in Affoltern bei Zürich.

Auf Frage 866. Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. H. Reiser, mech. Dreherei, Lann-Mitt (Zürich).

Auf Frage 867. Die billigste und zugleich solideste und schönste Einzäunung für Fabriken, Höfe, Gärten und Landgüter ist verzinktes Drahtgeflecht und liefert solches Drahtgeflecht in allen Maschenweiten und Drahtdicken in bewährter Ausführung Gottfried Bopp, Sieb- und Drahtgeflechtfabrikation, Schaffhausen und Hallau.

Auf Frage 868. Wenden Sie sich gefl. an die Spezialfabrik für Holzbearbeitungsmaschinen von G. R. Stapfer in Horgen.

Auf Frage 868. Dem Fragesteller empfehle ich mich zur Lieferung von Bandsägen jeder Stärke. Martin Kohr, Basel, Nauenstraße 8.

Auf Frage 868. Bandsägen für Hand-, Fuß- und Kraftbetrieb eventuell mit Kreissäge, Bohr- und Reklapparat liefert nach bewährtem, patentiertem System F. X. Lachapelle, Holzwerkzeugfabrik in Basel.

Auf Frage 868. Die leichtgehebnsten Bandsägen für Hand-, Fuß- und Kraftbetrieb liefert die Maschinenfabrik Weber u. Müller in Brugg.

Auf Fragen 868 und 869. Hand- und Fußbetriebmaschinen, welche sich auch für Kraftbetrieb eignen, liefert in vorteilhaftester, solider Konstruktion, sowie Universalmaschinen für Kraftbetrieb, Franz Amberg, Zürich 11, Gotthardstraße 48, Vertreter von Fiedler u. Haber, Leipziger-Indenau.

Auf Fragen 868 und 869. Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Liefere das zuverlässigste und preiswerteste Fabrikat für Hand- und Fußbetrieb. Ernst Straub, Kreuzlingen (Thurgau).

Auf Frage 869. Wenden Sie sich gefl. an die Spezialfabrik für Holzbearbeitungsmaschinen von G. R. Stapfer in Horgen.

Auf Frage 872. Ed. Wüthrich u. Comp., Zementfabrik in Herzogenbuchsee, fabrizieren Schlackencement. Dieselben liefern prompt und zu annehmbaren Preisen bei prima Qualität.

Auf Frage 872. Eine leistungsfähige Fabrik für Schlackencement sind L. v. Koll'sche Eisenwerke, Ehoindez, Berner Jura.

Auf Frage 875. Blechdach wird nie zusammengelötet, sondern ineinander gefalzt und jede Tafel nur an einer Stelle aufgenagelt und diese Stelle zugebedekt.

Auf Frage 876. Eisenhobelmaschinen, Schappingmaschinen, sowie sämtliche Maschinen der Metallbearbeitung liefern Mäder u. Schaufelberger, Zürich V.

Auf Frage 878. Auskunft erteilen K. Peter u. Comp., Viefstal.

Auf Frage 879. Solche Stein- und Marmorjagen baut in einfacher, solider Konstruktion A. Meschlmann, mech. Werkstätten, Thun.

Auf Frage 879. Wenden Sie sich an H. Bartenbach in Basel, Spezialität in Steinhauerwerkzeugen.

Auf Frage 880. Wenden Sie sich an J. Rupp u. Sohn, Bau-geschäft und Stielmacherei, Nestal-Glarus.

Auf Frage 880. Könnte Ihnen um ganz billigen Preis saubere runde Stäbe liefern. Mech. Dreherei G. Wöghard, Seen b. Winterthur.

Auf Frage 880. Niklaus Schwab, Holzwarenfabrik in Ober-wyl bei Büren a. A. liefert gewünschte Rundstäbe.

Auf Frage 881. Mit dem Zeichnen von Schublehren und sonstiger mathematischer Instrumente befaßt sich F. Moor, Mechaniker, Winterthur, Neuwiesenquartier, und wollen Sie sich auf mich beziehen. Referenzen zur Verfügung. A. Schirich, Zürich 1.

Auf Frage 882. Zerkleinerungsmaschinen für Brennholz beziehen Sie am besten bei der Maschinenfabrik Weber u. Müller in Brugg.

Auf Frage 882. Holzspaltmaschinen und Kreissägen zum Brennholzschneiden liefert Franz Amberg, Zürich 11, Gotthardstraße 48.

Auf Frage 882. Bestenfalls eine neuere Kreissäge zum Schneiden von Brennholz, welche zu billigem Preise erlasse. A. Wegelin, Mechaniker, Gohau (St. Gallen).

Auf Frage 882. Solche Kreissägen zum Brennholzschneiden haben abzugeben K. Peter u. Comp., Viefstal.

Auf Frage 885. Feinstfeinpapier zum Glattschleifen von rohen Brettern liefern in allen Nummern und besserer Qualität billigst Hausmann u. Co., Fein- und Lackfabrik, Bern.

Auf Frage 885. Feinstfeinpapier in vorzüglicher Qualität fabriziert in Bogen und Rollen Jac. Gut-Dubs, Fabrikant, Wiedikon-Zürich.

Auf Frage 885. Das beste Feinstpapier zum Glattschleifen (zähe Masse) liefert die Firma Ferd. Glas u. Cie., Chemische Produkte, Steinmühlegasse 6, Zürich. Muster stehen zu Diensten.

Auf Frage 885. Ich bin Lieferant des besten Fabrikates von Feinstfeinpapier, zähestes Papier, scharfe, fest haftende Schleifmasse. D. Bergheimer, Chemische Produkte, Zürich.

Auf Frage 888. Röhrenweite 75—80 mm, Kraft 4 PS.

Auf Frage 888. Die bei richtiger Anlage erreichbare Kraft beträgt ca. 3¼ Pferdekraft. Die Wasserleitung muß eine Lichtweite von 80—90 mm haben. E O

Auf Frage 888. Bei einer Wasserleitung von 1200 m Länge und 5 Sekundenliter mit 80 m Gefälle erhält man in 10 cm weiten Röhren 3 Pferdekraft. Der Gefälleverlust durch die Reibung des Wassers in den Röhren beträgt bei dieser Leitungslänge 9 m. B.

Auf Frage 889. Bächtold u. Cie., Maschinenfabrik u. Gießerei in Steckborn, fabrizieren Lastwagen und Personenwagen (Automobile) in vorzüglichster Qualität und wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 890. Wenden Sie sich an die elektrotechn. Werkstätte der Herren Gebrüder Gmür in Schänis (St. Gallen), welche Sie vorzüglich bedienen wird. Mit 4 Pferdestärken können Sie circa 50 Glühlampen à 16 Normalkerzen speisen.

Auf Frage 890. Friedrich Luz, Zürich 1, Gebrüderallee 38, erteilt gerne jede nähere Auskunft bezügl. Glühlampen.

Auf Frage 890. Sehen Sie sich mit der Fabrik Elektrischer Apparate A. G. in Narburg in Verbindung. Die zur Verfügung stehende Kraft speist ca. 65—70 Lampen à 16 Normalkerzen.

Auf Frage 890. Unterzeichneter wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. G. Vommel, Ingenieur, Stadtbach, Pavillonweg 10, Bern. Vertreter der Compagnie de l'Industrie Electrique in Genf.

Auf Fragen 891 und 893. Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Ernst Straub, Kreuzlingen (Thurgau).

Auf Frage 893. Abrichtmaschinen in allen Größen hat stets vorrätig die Maschinenfabrik Weber u. Müller in Brugg. Prima Konstruktion und billige und coustante Preise.

Auf Frage 893. Die vorzüglichsten Hobelmaschinen liefert in allen Größen Franz Amberg, Zürich 11, Gotthardstraße 48.

Auf Frage 893. Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Konr. Peter u. Comp., Viefstal.

## Submissions-Anzeiger.

**Vergrößerung des Asyls in Wyl.** Es werden folgende Arbeiten zur Konkurrenz ausgeschrieben:

1. Schlofferarbeiten und Beschlägtieferung.
2. Bergparbeiten.
3. Malerarbeiten.
4. Wassereinrichtung.
5. Klosetanlage.
6. Blutableitung.
7. Kanalisation.

Pläne und Bedingungen liegen auf dem Bureau des Kantonsbaumeisters Ehrenspurger in St. Gallen auf, wo dieselben von Montag den 30. Januar an eingesehen und Eingabeformulare bezogen werden können. Für No. 5 werden die Unterlagen auf Wunsch zugesandt. Die Offerten sind bis Samstag den 4. Februar (einschließlich) verschlossen und mit der Aufschrift „Eingabe für Bauarbeiten im Asyl in Wyl“ versehen dem Baudepartement in St. Gallen einzureichen.

**Reinbedachung des Kirchturms Sag-Främsen (St. Gall.) mit Zinkblechbindeln.** Uebernehmer hat alles Material zu liefern und sämtliche Arbeiten auszuführen, die Erstellung vom **Blitzableiter** und von der **Gerüstung** unbegriffen. Das Holzmaterial zum Gerüste und zur Verschalung kann event. von der Baukommission beschafft werden. Offerten mit Preisangaben sind bis 20. Februar