

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 16 (1900)

**Heft:** 49

**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:** 22.12.2024

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

## Verbandswesen.

Der toggenburgische Gewerbeverband genehmigte in letzter Hauptversammlung zu Wattwil nach lebhafter Diskussion einen Antrag des Vorstandes, dahingehend, es sei der Vorstand des kantonalen Gewerbeverbandes ersucht, die Frage zu prüfen, ob und in welcher Weise für die Lehrlingsprüfungen im Kanton St. Gallen das Obligatorium eingeführt werden könne und es sei die Behandlung dieses Gegenstandes wenn möglich schon auf die Traktandenliste der nächsten kantonalen Delegiertenversammlung zu setzen.

## Verschiedenes.

**Kunstgewerbeschule Zürich.** Die Centralschulpflege wählte zum Direktor der Kunstgewerbeschule an Stelle des in Ruhestand versetzten Hrn. Prof. Wildermuth den Herrn Prof. Karl Hofacker aus Berlin und der Große Stadtrat fixierte dessen Besoldung auf 8750 Fr.

**Kunstgewerbe.** In Wien hat sich ein Aktionskomitee gebildet, welches zur Hebung des österreichischen Kunstgewerbes in allen Kulturländern kunstgewerbliche Ausstellungen österreichischer Erzeugnisse veranstalten wird. Für die Schweiz sind solche Ausstellungen in Zürich und Bern vorgesehn. Außerdem sollen diese Ausstellungen in London, Liverpool, Edinburgh, Madrid, Sevilla, Lissabon, Stockholm, Petersburg, Warschau, Moskau, Konstantinopel, Bukarest, Belgrad, Sofia, Athen, Teheran, Tokio, Bombay, Alexandrien, Kairo, Pretoria, New-York, Washington, Havanna, Rio Janeiro, Mexiko, Buenos Aires, Melbourne und Sidney abgehalten werden. Die österreichische Regierung ist zur Durchführung des Unternehmens um zwei Millionen Kronen Subvention angegangen worden.

**Bauwesen in Bern.** Die Bundesstadt soll um eine neue Quartieranlage reicher werden. Die Herren Architekten Danuser & Brönnimann haben das Stückische „Befenscheuergut“ im Mattenhof (anstoßend an die Säclicien- und Schwarzenburgstraße) angekauft und beabsichtigen daselbst die Anlage eines Quartiers von etwa 40 Villen. Vorzugsweise sind Wohnhäuser für je zwei Familien geplant, mit entsprechenden Gärten, um auch den Mietern mit bescheidenen Mitteln, wie Beamten etc., die Annehmlichkeiten eines schönen Heims zu bieten. Die Häuser sollen in der Regel die Preise von Fr. 20–25,000 nicht übersteigen. Sobald die Pläne die Genehmigung der zuständigen Behörden erfahren haben, soll mit den Arbeiten begonnen werden.

— Wie es heißt, müsse die Fortsetzung der Bauarbeiten am neuen Berner Stadttheater eingestellt werden, wenn nicht ungefümt neue Mittel fließen. Es sind, wie gemeldet, noch Fr. 600,000 aufzubringen, was angesichts der obwaltenden Verhältnisse keine leichte Sache sein wird.

**Bauwesen in Basel.** Herr Hans Day, Architekt, will in der Ecke Burgfelder- und Markkircherstraße wieder 18 kleinere Wohnhäuser erstellen.

**Bauwesen in Luzern.** Die protestantische Kirchengemeinde beschloß den Einbau einer Empore in ihre Kirche im Kostenvoranschlag von Fr. 40,000.

— Der Bau des Kantonsospitals, einer nach jeder Beziehung musterhaften Krankenanstalt, wird im kommenden zweiten Baujahre in der Hauptsache zum Abschlusse kommen. Bisher sollen im gesamten keinerlei Kreditüberschreitungen zu verzeichnen sein, obwohl der Voranschlag der Baukosten mehr als 1¼ Millionen Franken beträgt.

**Bauwesen in Wyl (St. Gallen).** Herr Architekt

Hardegger in St. Gallen hat eine Planfzisse zur Ueberbauung der Dreieckwiese an der untern Bahnhofstraße in Wyl (Herrn Bezirksrichter Müller gehörend) ausgearbeitet.

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

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

**922.** Wer könnte mir ein Verfahren zum Verzinken von Hutformen aus Gußeisen angeben, oder wer ist Lieferant von solchen Formen? Haben sich solche im Betriebe bewährt und wie teuer kommen solche zu stehen?

**979.** Wer liefert Platin- und Rheotandraht von 0,1—0,15 mm Durchmesser, in kleinen Quantitäten?

**980.** Welches sind die besten französischen Werke für Möbelschreinerei und wo sind solche erhältlich?

**981.** Welcher Graveur liefert Metallstempel zum Anfertigen von Firmen und Etiquetten?

**982.** Wer wüßte für eine ausgedehnte Quarzsandgrube mit außerordentlich reinem, körnigem Material, wenige Minuten von einer Bahnstation entfernt, eine lohnende industrielle Verwendung? (Es handelt sich keineswegs um ein Verkaufsgeuch, sondern um Einholung praktischer Vorschläge, eventuell auch direkter Offerten mit Kostenberechnungen für industrielle Installationen, zu denen reiner Quarzsand als Rohmaterial gebraucht wird.) Praktische Vorschläge, wenn möglich mit Kostenberechnung für Installation und Betrieb, würden entsprechend honoriert.

**983.** Welche Firma der Schweiz befaßt sich mit dem Anfertigen moderner Beschläge nach Zeichnungen in dem neuen Mattgold in Kupfer geklammert (Alttupfer), Eisen oxydiert, sowie altdeutschen verzinneten Eisenbeschläge? Nur prima Ausführung kann berücksichtigt werden.

**984.** Welche Glasmalerei ist für sauberes Erstellen von Messing- sprossen-Verglasung eingerichtet? Gläser in reichhaltigem Muster, sowie faconirte, geschliffene, unbelegte Spiegelgläser erwünscht. Die Messing sprossen-Verglasung bezieht sich nicht nur auf gerade, sondern auch hauptsächlich auf gebogene Linien und geometrische Motive.

**986.** Welche Firma befaßt sich mit der Anfertigung praktischer Garderobenständer für Korridore in billiger, aber solider Erstellung? Welche Drechslerei liefert 1 oder 2 Handtuchhalter in Gegenrechnung von guten Drechslerzeichnungen in Natura oder in Form eines Kataloges (Originalentwürfe der betr. Fabrik, Cliches inbegriffen)?

**987.** Gibt es in der Schweiz Töpfereien, welche billige Fabrikate liefern bei größerer Abnahme von Blumentöpfen in verschiedenen Größen? Katalog über Blumenampeln für Hängepflanzen und sonstige Töpferbestandteile erwünscht.

**988.** Wie viele Pferdestärken sind erhältlich bei einer Minimalwassermenge von 1000 Liter per Sekunde (1400 Maximum) bei 1 bis 1,20 m Gefälle? Welche Betriebsart ist hier vorteilhafter, eine Turbine oder ein praktisch konstruiertes Wasserrad? Wie teuer käme eine solche Anlage circa? Wasserradwelle und Rosetten wären für Neukonstruktion vorhanden. Wer erstellt vorteilhaft solche Anlagen? Wäre genügend Kraft für eine Blockbandsäge in einfacher Konstruktion mit Holz- oder T-Balkenkonstruktion mit 1,20 m Schnitthöhe vorhanden? Wer würde mir in dieser Sache ausführlich an die Hand gehen und eventuell die Lieferung und Erstellung der Anlage übernehmen, gegen Barzahlung?

**989.** Wer liefert schöne, gerade gewachsene, braune Nußbaum-bretter, 6 cm dick, zu Kehlleisten geeignet, gut trocken? Offerten nimmt entgegen F. Karl v. Gum, Journalier-, Kehlleisten- und Parquet-fabrik, Brunnen am Bierwaldstättersee.

**990.** Wer liefert schönes, 1 cm dickes amerikanisches Pappelholz? **991.** Wer liefert Akazienholz für Jagdhahnenreiber, in Stücken von 25/25 mm Dicke und 155 mm Länge zugeschnitten, in größeren Quantitäten? Offerten beliebe man zu richten an Rud. Häusermann, mech. Drechslerei, Seengen (Aargau).

**992.** Wer liefert Griffe für Messerstäbe in Messing, Horn und Hirschhorn?

**993.** Wer ist Fabrikant von Holzbesten für Messermesser?

**994.** Wer hätte ein guterhaltenes älteres Cementröhrenmodell, 40 cm Nichteite, zum Stehen, zu verkaufen? Offerten an H. Haller, Maurermeister, Fahrwangen.

**995.** Welches Geschäft liefert prima Maschinen zur Herstellung von Drahtstiften und zu welchem Preise? Wo kann man Draht zur Herstellung von Drahtstiften beziehen und zu welchem Preise? Gesl. Offerten unter Nr. 995 an die Expedition.

**996.** Gibt es in der Schweiz ein Werk, das sich mit Pressen von stärkern Blechschalen befaßt, in Längen bis auf 2 Meter, wozu möglich verzinkt, oder gibt es ein größeres Verzinsgeschäft? Mitteilungen an die Expedition unter Nr. 996.

**997.** Wer liefert Leitspindelrehbänke von c.a. 180 mm Spigenhöhe und 1—1½ m Drehlänge, in bester amerikanischer Konstruktion?

**998.** Wer hätte circa 2—3 Kubikmeter Hagenbuchholz zu

verkaufen? Maß nach Angabe geschnitten. Offerten unter Nr. 998 an die Expedition.

**999.** Wer liefert Cementröhren von 18 und 40 cm Lichtweite? Offerten mit Preisangabe befördert die Expedition unter Nr. 999.

**1000.** Wo könnte ich Buchsholz, 32 auf 40 mm dick, aber wenigstens 8½ cm lang, beziehen? Offerten an P. F. Simmler, Drechslerei, Menan (Vern).

**1001.** Welche Säge liefert zugeschnittenes Nussbaumholz, 5, 6, 7 und 8 cm dick □, 75 cm lang, für Tischfüße? Offerten an P. F. Simmler, Drechslerei, Menan (Zura).

**1002.** Wer liefert zum Transport von Holz gut erhaltenes,

**1006.** Wo kann man eine kleinere Gasmotoren-Anlage mit dem neu patentierten Gaserzeuger S. L. M. besichtigen? Für gefl. Auskunft zum voraus besten Dank.

**1007.** Wo läßt man am vorteilhaftesten Nussbaumfourniere schneiden und zu welchem Preis per Blatt?

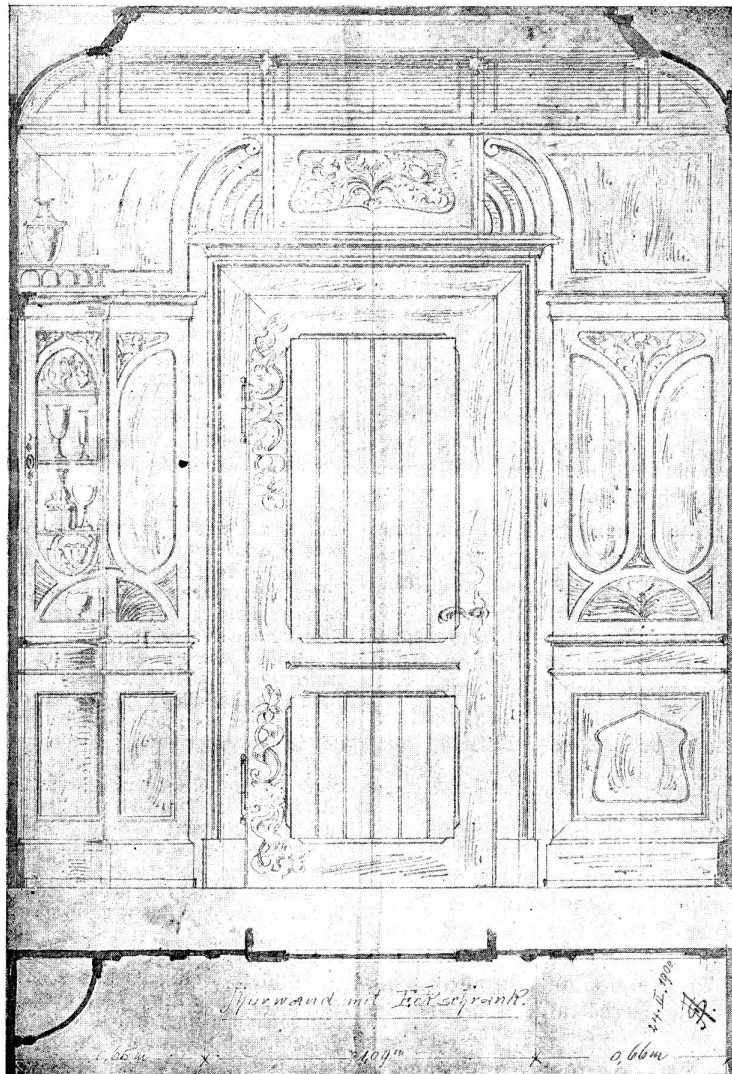
**1008.** Wer hätte eine Rohmalze, für 5 mm Blech zu malzen, zu vermieten, eventuell später zu verkaufen? Offerten unter Nr. 1008 an die Expedition.

**1009.** Wer hat circa 100—150 m gebrauchte, aber noch in gutem Zustande befindliche Wasserleitungsröhren (Blechröhren von 20—25 cm Lichtweite) abzugeben und zu welchem Preise?

## Detailzeichnungen aus dem Badepavillon Wanner & Co., Gorgen.

Maßstab ca. 1:20.

Entworfen von Aug. Schirich, Zeichenbureau für Bau- und Möbelzeichnungen, Zürich V.  
Ausgeführt von Brombeis & Werner, mech. Schreinerei, Zürich II.



### c) Thürwand mit Eckschrank. Wohn- und Ankleidezimmer.

gebrauchtes Geleise? Bedarf circa 200 laufende Meter, 2 Drehscheiben und 2—3 Rollwagen. Offerten an Adolf Waser, Parquetfabrik und Sägerei, Buochs (Unterwalden).

**1003.** Welches ist die billigste und doch solide, flache Werkstattbedachung ohne Oberlicht? Es handelt sich um ca. 250 m<sup>2</sup> Fläche.

**1004.** Ein antiker, reich verzierter, harthölzerner Kasten wurde f. B. lackiert. Gibt es ein Mittel, diesen Lack zu entfernen, ohne mechanischen Eingriff? Etwa mittelst Leberstreichen mit einer Flüssigkeit? Für gütige Auskunft besten Dank.

**1005.** Wer hat alte, noch gut erhaltene Schienen, circa 240 bis 250 Meter Länge, nebst 2 Rollwagen, mietweise abzugeben oder eventuell zu verkaufen? Offerten gefl. an G. Galli, Baugeschäft, Sursee (Luzern).

**1010.** Hat jemand einen gebrauchten Einsäggatter zum Einlegen von zwei oder mehr Blättern, zum Schneiden von Laden und Bauholz, abzugeben und zu welchem Preise? Eventuell ist ein Horizontalsäggatter mit 1 Blatt, einem Vertikalgatter mit 2 Blatt, zum Schneiden von Brettern vorzuziehen in Bezug auf Leistung und wer erstellt solche am besten?

### Antworten.

Auf Frage **880.** Arbeitswinkel, die nie aus dem Winkel fallen, werden aus 8—9 cm breitem und 3 mm dickem Bandblech angefertigt, indem man dieses im Winkel mit 4 Nieten übereinander nietet, um halbe Eisenbleche gegeneinander abtröpft und mit Schlaglot verlötet.

Es kommt für das Bleiben im Winkel nicht auf das Material an, sondern daß die Schenkel möglichst breit sind und nach dem Löten nicht falt daran gebämert wird, sondern mit der Feile ausgerichtet. B. Auf Frage 888. Sägpänetransportanlagen übernehmen A. Bösch u. Sohn, Blechwarenfabrik, Zuzus.

Auf Frage 889. Wenden Sie sich an G. Schmid älter, Leimpulverfabrikant in Heiden.

Auf Frage 906. Die Firma Jacques Guggenheim u. Co. in Basel liefert einen kleinen Schnelligkeitsanzeiger, der überall angebracht werden kann, von irgend einer Transmission angetrieben wird und genau die Tourenzahl beziehungsweise ihre Variationen angibt.

Auf Frage 907. Zur Kontrolle des Wasserdrucks wendet man sog. Hydrometer an, die in Centimeter und Meter eingeteilt jeweils den Höhenstand in Röhren oder Reservoirs angeben. Solche Vorrichtungen liefert die Firma Jacques Guggenheim u. Co., Basel.

Auf Frage 909. Ganz saubere, feinstjährige Kottannenbretter, à 30, 33, 37, 47 mm geschnitten, liefern Kaufmann u. Göge, Auf der Mauer, Zürich 1.

Auf Frage 915. Dörrapparate nach dem berühmten und besten System von Geisenheim liefert und hält stets in Vorrat die Firma Fritz Marti, Winterthur. Verlangen Sie Prospekte und Referenzen. In der Schweiz sind viele hundert von diesen Apparaten in Betrieb.

Auf Frage 921. Memanit für Isolierzwecke liefern einzig Wanner u. Co., Horgen.

Auf Frage 925. Circularsägen, auch solche speziell zum Schneiden von Brennholz, sowie Holzspaltmaschinen liefern in bewährter Ausführung Kemmer u. Cie., Maschinenfabrik und Eisengießerei, Basel.

Auf Frage 927. Eggert-Stein ist ein patentierter Wölbestein zur Erstellung ebener Decken zwischen T-Balken, vorzüglichster Ersatz für Hourdis. Vorzüge: enorme Tragfähigkeit, vollständig feuerfest, beste Isolierung und große Ersparnis an T-Eisen, da Spannweite bis 2,50 m. Man wende sich gefl. an die Ziegelei Paradies bei Schaffhausen als einziges Fabrikationsgeschäft für die Ostschweiz.

Auf Frage 931. Setzen Sie nach der 30 Meter horizontalen Leitung, dort, wo das Gefälle beginnt, ein regulierbares Wasserdruck-Reduzierventil ein; das lästige Geräusch wird alsdann sofort verstummen, ohne daß dadurch die richtige Funktion der Wasserleitung beeinträchtigt wird. Solche Reduzierventile werden nebst andern vorzüglichsten wassertechnischen Neuheiten von der Firma Brandenburg u. Co. in Zug fabriziert.

Auf Frage 932. Schweinetröge aus Steinzeug sind die dauerhaftesten und widerstehen den Säuren besser als gußeiserne Tröge. Erstere sind von 50 bis 120 cm Länge stets zu beziehen bei der Thonwarenfabrik Embrach A. G. in Embrach (Zürich).

Auf Frage 932. Der Unterzeichnete liefert prima glasierte Steinzeug-Schweinetröge: lang 50 cm 60 80 90 100 cm

Preis Fr. 8 10 12 14 16 per Stück ab Fabrik. Glasur widersteht allen Säuren. Maurice Schmidt jgr. in Olten.

Auf Frage 932. Rob. Mantel, Ofenfabrikant, Ggg, wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 932. Betreffend gußeisernen, sowie schmiedeeisernen (event. verzinkten) Schweinetrögen zum Stellen und Skippen, nach neuesten vorzüglichsten Modellen wenden Sie sich an J. Welter, Stalleinrichtungsgeschäft, Winterthur.

Auf Frage 933. Transmissionswellen aus bestem Flußeisen sowohl als aus komprimiertem Stahl liefern prompt zu günstigsten Preisen Wanner u. Co., Gießerei und mech. Werkstätte, Horgen.

Auf Frage 935. Ich liefere prima Birch-pine-Balken in 10 Tonnen-Waggon direkt ab Meerhafen, 4—11 m lang, 25—60 cm dick. Maurice Schmidt jgr., in Olten.

Auf Frage 935. Ad. Messerschmitt, Pratteln (Baselland).

Auf Fragen 935 und 963. Wenden Sie sich an die Firma Schmid & Schelling, Bollikon-Zürich.

Auf Frage 937. Th. Zitt-Weyermann, Industriequartier-Zürich.

Auf Frage 938. Wir bitten den Fragesteller um gefl. Angabe seiner Adresse, da wir in der Lage wären, denselben das vorzüglich funktionierende und bei verschiedenen öffentlichen Bauten bereits eingeführte Oberlichtbeschläge, System Schmal, aus erster Hand zu offerieren. Pfister, Stöcklin u. Co. in Basel.

Auf Frage 939. Nagos-Schmirgelscheiben werden aus auf der Insel Nagos (Griechenland) vorkommendem Schmirgelslein in Frankfurt und anderorts hergestellt. Die amerikanische Schmirgelscheibe ist andern an Härte u. f. w. überlegen; das Rohmaterial ist möglicherweise auch von Nagos. Ich empfehle mich für Lieferung bester, echt amerikanischer Schmirgelscheiben. Th. Zitt-Weyermann, Industriequartier-Zürich.

Auf Frage 939. Echte Nagos-Schmirgelscheiben werden bald überall zum Sägeschärfen verwendet. Wenn man alle diejenigen Firmen notieren wollte, die sich für Schärf- und Schleifzwecke des Nagos-Schmirgels bedienen, dann würde dies einen dicken Band Adressen liefern. Es ist von Wichtigkeit, sich über die Trefflichkeit des Nagos-Schmirgels eingehender aus der Literatur Aufschluß zu verschaffen und nicht zu übersehen, daß neuestens die Korundscheiben in Aufschwung kommen. Und noch eins, was wahrscheinlich fast so wichtig ist, „große Werke befassen sich auch zum Teil schon damit, (da sie großen Konsum an solchen Nagos- oder Korundscheiben haben)

diese in eigener Regie herzustellen“. Man darf aber darauf aufmerksam machen, daß die Sache eine einfache und deshalb auch dem kleinen Mann der Industriezweige nicht vorenthalten ist. Auf gleiche Weise wie Schärf- und Schleifscheiben aus Nagos und Korund lassen sich auch aus den entsprechenden Sandarten die Schleifsteine und aus Quarz die Mählscheiben herstellen und zwar gegen die natürlichen um ein bedeutendes billiger.

Auf Frage 943. Wenden Sie sich gefl. an Jos. Eckert, Fabrik für Holzbearbeitung in Kreuzlingen (Thurgau). Derselbe liefert gewünschte Tischfüße zu billigen Preisen.

Auf Fragen 943 und 944. Verlangen Sie direkte Offerte von der aufs beste eingerichteten Möbeldreherei Chr. Luthiger, Zug.

Auf Frage 944. Die Fabrik für Holzbearbeitung von Jos. Eckert in Kreuzlingen (Thurgau) liefert Füße und Kopfstücke, fertig gefräst, in jeder Stilart, sehr billig.

Auf Frage 945. Leimöfen in jeder wünschbaren Größe erstellt in besser Konstruktion die Aktiengesellschaft der Ofenfabrik Sursee vormals Weltert u. Co.

Auf Frage 945. Wenden Sie sich an Rob. Mantel, Ofenfabrikant in Ggg.

Auf Frage 945. Leimöfen in verschiedenen Dimensionen und bester Ausführung liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Fragen 945 und 959. C. Karcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich 1.

Auf Frage 948. Wenden Sie sich an Ad. Messerschmitt, Holzimport, Pratteln (Baselland).

Auf Frage 948. Axtreine, hergetrennte englische Axten, mit Garantie für Schwinden, liefert G. Schaufelberger, Hobelwerk, Steg (Zürich).

Auf Frage 949. Sauberen Ofenguß nach eingesandten Modellen liefert prompt und billig die Aktiengesellschaft der Ofenfabrik Sursee vormals Weltert u. Co.

Auf Frage 949. Die besteingerichtete Gießerei Hegi u. Geiser in Burgdorf liefert sauberen Ofenguß nach Modellen und Zeichnungen. Mit Preisofferten stehen wir gerne zu Diensten und belieben Sie gefälligst anzufragen.

Auf Frage 949. Die Maschinenfabrik und Eisengießerei von Wächtold u. Cie. in Siedbörn liefert billigt sauberen Ofenguß nach vorhandenen oder neuen Modellen und wünscht mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 954. Kraftübertragungen jeder Art erstellt G. Imhof, mech. Werkstätte, Willisau.

Auf Frage 954. Die Frage ist zu wenig präzise gestellt, um bestimmte Vorschläge machen zu können. Wasserräder oder Turbinen, Motoren, Transmissionen, also komplette Anlagen für industrielle und gewerbliche Zwecke, liefert die Firma Fritz Marti, Winterthur. Wenn Sie sich dahin wenden wollen, so würde jemand zu Ihnen kommen, um an Ort und Stelle von den zutreffenden Verhältnissen Einsicht zu nehmen und Ihnen dann geeignete Vorschläge zu machen.

Auf Frage 955. Um Gips weich zu halten, resp. dessen Abbinden nach Belieben zu verzögern, um ohne Gile in dem Material arbeiten zu können und ohne daß die Güte des Materials darunter leidet u. f. w., gibt es mehrere einfache Mittel. Mit dieser Frage befaßt sich übrigens die Wissenschaft wie die Praxis schon lange, denn es ist von einer unumwandelnden Bedeutung, wenn z. B. Gips wasserdicht und wetterbeständig geworden, dem Cementkonkurrenz machen wird. Der Aufsatz „Gips in der Zukunft“ von Baumeister F. Wagner in Wiesbaden ist seines Inhaltes wegen von allen Fachblättern, die sich mit den Baumaterialien befassen, vor kurzem eifrig diskutiert worden, weil es wohl nicht ausbleibt, daß sich dem Gips mit genannten Eigenschaften ein großes Feld eröffnet. Diesbezüglich liegen auch Proben vor und hat man es also nicht mehr mit bloßen fogen. Laboratoriumsversuchen zu thun. So ist z. B. der prächtigste Marmor herstellbar, der wetterfest ist (nicht zu verwechseln mit dem gewöhnlichen Stückmarmor) und dem man jede Farbe und Politur geben kann. Dann kann man mit derartigem Gips zukünftig Terrazzoböden ausführen (ohne daß man der Terrazzoesteine bedarf), kurz, man hat einen wirklichen weißen Cement für viele Zwecke. Wenden Sie sich doch direkt an den genannten Fachmann in Deutschland. n.

Auf Frage 956. Für Meßinstrumente, Schalter, Blitzableiter etc. wenden Sie sich an H. Trüb, Dübendorf-Zürich.

Auf Frage 956. Draht für elektrische Anlagen in allen Dimensionen in Kupfer, Messing, roh (schwarz), verzinkt, verzinnt etc., mit oder ohne Isolierung, sowie Drahtschugförderer für elektrische Lampen, extra starke, feuerverzinnte Drahtgestricke (Drahtgitter) für Bodenabteilungen (Blitzableitung), Drahtseile, Drahtwaren jeder Konstruktion liefert prompt und billig Goltfr. Bopp, Schaffhausen und Hallau.

Auf Frage 956. Kupferdraht oder Kabel für elektr. Leistungen liefert Fritz Marti, Winterthur. Verlangen Sie Offerte.

Auf Frage 957. Spezialwerte von Waagen nach wissenschaftlichen Grundfängen und nach Maßgabe ihres Spezialzweckes existieren: „Brauer. Konstruktion der Waage. 1887.“ Ferner: „Blace. Theorie und Konstruktion der Zeigerwaage. 1864.“ Obige Werte werden gegen Portovergütung durch A. Schirich, Zürich V, Kreuzstraße 80, oder durch M. Kreuzmann, Verlagsbuchhandlung, eingesandt.

Auf Frage 958. Wir bitten den Fragesteller um gefl. Angabe seiner Adresse. Wir besitzen ein vorzügliches Eisenhärtepulver, viel-



fach erprobt. Rezept event. zu verkaufen. Broschüre zu Diensten. Pfister, Stöcklin u. Cie., Basel.

Auf Frage 958. Unterzeichner ist im Besitze mehrerer erprobter Rezepte zum Härten von Eisen und zum Blaufärben von Stahl auf kaltem Wege. H. Lampart, Schlossermeister, Luzern.

Auf Frage 959. Die besten Farbreibmaschinen liefert G. A. Pestalozzi, Lack- und Farbenfabrik, Zürich.

Auf Frage 959. Die besten und leistungsfähigsten Farbreibmaschinen liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 959. Th. Witt-Beyermann, Industriequartier-Zürich.

Auf Frage 959. Beste Farbreibmaschinen liefern Hausmann u. Cie., Farben-, Lack- und Firnisfabriken, Bern.

Auf Frage 959. Farbmühlen besten Systems liefert Frig Marti, Winterthur. Verlangen Sie Prospekte und Preise.

Auf Frage 960. Wenden Sie sich gefl. an Ernst u. Cie., Müllheim (Thurgau).

Auf Frage 960. Wenden Sie sich an Franz Zumbühl, Mech., Aylfstraße 92, Zürich V. Derselbe liefert solche Maschinen mit bestem Erfolg.

Auf Frage 960. J. Mürner, mech. Werkstätte, Bernstrasse, Thun, erstellt Vertikal- und Horizontal-Sägegatter als Spezialität und wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 960. Wir betreiben seit 1855 Sägenbau als Spezialität und bauen Vertikal- und Horizontalgatter in bester Ausführung. Wir wünschen mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Gebr. Hartmann, mech. Werkstätte, Flums.

Auf Frage 960. Wenden Sie sich gefl. an G. Imhof, mech. Werkstätte, Willisau.

Auf Frage 960. Erstelle Vertikal- und Horizontalgatter in einfacher und starker Konstruktion. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. A. Melchlimann, Maschinenfabrik, Thun.

Auf Frage 960. Gatter neuester Konstruktion mit sehr geringem Kraftverbrauch liefern zu konkurrenzlosen Preisen M. Schniter u. Cie., Maschinenfabrik, Zürich I.

Auf Frage 960. Gattersägen, Circularsägen u., überhaupt komplette Sägerei-Einrichtungen erstellt die Firma Frig Marti, Winterthur. Referenzen stehen zu Diensten. Verlangen Sie direkt Vorklagen von Winterthur.

Auf Frage 963. Trockene Eichenbretter zu Bauzwecken liefern Kaufmann u. Göse, Zürich I.

Auf Frage 963. In trockenen Eichenbrettern für Bauzwecke in allen gangbaren Dimensionen haben großen Vorrat und sind gerne zu Offerten bereit Jean Schlatter's Erben, Holzhandlung, Zürich III.

Auf Frage 963. Ich bin im Besitze von ganz trockenen Eichenbrettern, 30, 36, 45, 60 mm geschnitten, und kann solche um billigen Preis abgeben. Wünsche mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. G. Strebel, Holzhandlung, Mellingen.

Auf Frage 963. Liefere Ihnen trockene Eichenbretter zu billigem Preise. Joh. Rinert, Sägerei, Zell (Luzern).

Auf Frage 963. Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten, da ich großes Lager in verschiedenen Dimensionen Eichenbretter, trockene Ware, habe. Julius Häfsliger, Holzhandlung, Nuswyl (Luzern).

Auf Frage 963. 1 Waggon trockene Eichenbretter, 30, 36, 45 und 60 mm dick, hat zu verkaufen und wünscht mit dem Fragesteller in Verbindung zu treten K. Moser, Holzhändler, Andelfingen.

Auf Frage 963. Kann Ihnen gewünschte Eichenbretter in beliebigen Dicken, prima Qualität, 4—5 Jahre alt, liefern. Wünsche mit Ihnen in Unterhandlung zu treten. Joh. Haller, Holzhandlung, Birrhard (Aargau).

Auf Frage 963. Wir sind im Besitze einer Partie ganz trockener Eichenbretter in verschiedenen Dicken, meist große, saubere Stämme, und erbitten uns Ihre w. Adresse. Gebrüder Kunz, Holzhandlung, Steinmaur.

Auf Frage 963. Wenden Sie sich an Johs. Glättli, Holzhandlung, Riffersweil, Bezirk Affoltern a. A.

Auf Frage 963. Joh. Hofmann, Schreinermeister, Burgdorf, kann Eichenbretter zu Bauzwecken in verschiedenen Dicken, 3—4 Jahre, geschnitten, liefern und wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 964. Jos. Eckert, Fabrik für Holzbearbeitung in Kreuzlingen (Thurgau) liefert Chalons, Rundstäbe zum Profilieren, zu billigstem Preis und wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 964. Gewünschte Rundstäbe in sauberer Ware liefert billigst Nill. Schwab, Holzwarenfabrik, Oberwyl bei Würen a. A.

Auf Frage 967. Rippenröhren liefert die Röhrengießerei Choindez (Jura).

Auf Frage 967. Heizröhren, glatte oder gerippte, liefert Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage 968. Erteile Ihnen jede gewünschte Auskunft über Kraft und Rendite einer solchen Anlage und wünsche mit Ihnen in Verbindung zu treten. A. Melchlimann, Maschinenfabrik, Thun.

Auf Frage 968. Mit 100 Meter Gefälle und 40 Sekundensliter Wasser mit einer Leitung von 4000 Meter Länge werden Sie direkt, also ohne Wasserhammer, circa 35 Pferdekkräfte bekommen, mittelst Anlage eines großen Wasserhammers entsprechend mehr. Die

Anlage würde aber angesichts der sehr langen Leitung relativ zur erzielbaren Kraft so teuer, daß sie kaum rentieren dürfte. Für so hohen Druck ist eine Original-Valton-Turbine das rationellste. Es fragt sich noch, ob es nicht möglich ist, die Kraft auf elektrischem Wege zu übertragen, statt mittelst der langen Rohrleitung, da elektr. Uebertragung möglicherweise sich billiger stellen dürfte. Nähere Auskunft erteilt bereitwillig die Firma Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage 968. 40 Liter Aufschlagwasser mit 100 m Gefälle würde sich nicht rentieren, auf 4000 m Distanz zu leiten, denn die hierzu erforderlichen 20 cm Röhren allein würden nach den jetzigen Preisen mindestens Fr. 40,000 kosten und nur 25 Pfd. leisten. J.

Auf Frage 969. Eine kombinierte Abriecht- und Kehlmaschine in bester Konstruktion haben billigst abzugeben M. Schniter u. Cie., Maschinenfabrik, Zürich I.

Auf Frage 969. Abriecht- und Hobelmaschinen zum Verbicken, Rechten, Nuten, Federn u., sowie alle vorkommenden Holzbearbeitungsmaschinen in bester Ausführung und mit weitestgehender Garantie liefert die Firma Frig Marti, Winterthur. Wenden Sie sich direkt dahin um nähere Auskunft.

Auf Frage 970. Wenden Sie sich gefl. an F. Rohr, Holzhandlung, Erlendbach (Bern).

Auf Frage 973. Wenden Sie sich an die Firma B. Bieli u. Cie., Sägerei, Rhodanus (Graubünden), die Ihnen nach Maßangebe sofort Offerten stellen wird.

Auf Frage 974. Verlege man das Rohr in die innere Mauerseite. Außen wird es nie frostföcher.

Auf Frage 975. Patent-Kolbenpumpen, sowie alle vorkommenden Pumpenarten liefert Frig Marti, Winterthur. Verlangen Sie Prospekte.

Auf Frage 976. Da ich solche Motoren im Betrieb habe, teile Ihnen mit, daß ich bereit bin, Aufschluß zu geben. M. Bürgisser, Sägerei, Unterlunthofen (Aargau).

Auf Frage 976. Ein 10pferdiger Petrolmotor braucht bei Abgabe von 5 Pferdekraften Petrol für 7—8 Pferdekkräfte.

Auf Frage 976. Daß ein 10 HP Petrolmotor bei Abgabe von bloß 5 HP bedeutend mehr Petrol verbraucht, als ein 5 HP Motor, der mit voller Kraft beansprucht wird, das ist sicher, denn der Petrolverbrauch kann nicht dem Kraftbedarf entsprechend so genau reguliert werden, wie z. B. der Dampf bei einer Dampfmaschine mit automatischer Steuerung. Bei einem Petrolmotor, der nicht auf seine volle Kraft beansprucht wird, läßt sich — wenigstens bei einigen Systemen — dadurch etwas an Petrol sparen, indem man dem Kraftbedarf entsprechend die Tourenzahl reduziert. Verlangen Sie nähere Auskunft, sowie Prospekte über Petrol- und Benzin-Motoren von Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage 978. Holzschuhe liefert für Wiederverkäufer August Mibi-Dreher, Holzschuhfabrik in Ermatingen.

Auf Frage 978. Wünsche mit Fragesteller betr. Holzschuhe in Korrespondenz zu treten. G. Stettler, Holzschuhfabrikant, Enggistein (Bern).

## Submissions-Anzeiger.

Die Schreiner- und Glaserarbeiten, sowie die Ausführung der eigenen Riemensböden auf Asphalt für die Büchlerseer bei Andermatt. Pläne, Bedingungen und Angebotsformulare sind in Bern, Bundeshaus Ostbau, 2. Stock, Zimmer 158, aufgelegt. Uebernahmsofferten sind von Schweiz. Bauunternehmern verschlossen mit der Aufschrift „Angebot für Schreiner- und Glaserarbeiten für Andermatt“ bis 23. März franco einzureichen an die Abteilung für Befestigungsbauten des eidg. Geniebüros in Bern.

Erstellung eines Schützenhauses der Felschützengesellschaft Mighausen (Thurgau). Maurer-, Zimmer-, Schlosser-, Fläscher- und Glaserarbeiten. Uebernahmsofferten über den Gesamtbau bis 12. März an den Präsidenten der Baukommission, Herrn Joseph Kressbacher, wo Plan und Baubeschrieb aufliegen.

Die Schreiner- und Glaserarbeiten für den Ausbau des Bahnhofsgebäude Zürich, gegen Museumsstrasse. Bewerber um einzelne Teile oder die Gesamtarbeit werden eingeladen, von den Plänen, dem Vorausmaß und den Vertragsbedingungen auf dem Hochbaubüro des Hrn. Th. Weiß, Bahn-Oberingenieur, im ehemaligen Rohmaterialbahnhof Zürich Einsicht zu nehmen und daselbst Eingabeformulare zu beziehen. Offerten bis 12. März an die Direktion der Schweizer. Nordostbahn.

Anlage eines Gartens zum neu erstellten evangelischen Pfarrhause in Sirmach (Erdbarbeit, Pflanzung, Befestigung und Lieferung von Kalksteinen). Offerten bis 15. März an Herrn Notar Bruggmann in Sirmach, wo Plan und Baubeschrieb aufliegen.

Die Ortsgemeinde Wigoltingen ist willens, einen elektrischen Wasserlaufsanzeiger zu erstellen. Offerten sind zu richten an Ortsvorsteher Gebhart, wo auch Auskunft erteilt wird.

Die Glaser-, Schreiner-, Schlosser-, Kanalisations- und Gärtner-Arbeiten, sowie die Erstellung der Abortanlagen (sanitäre Einrichtungen) und die Lieferung der Schlösser, Beschläge und der Bodenbeläge für die Gebäude der Kanto-