

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 14 (1898)

Heft: 46

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: 29.12.2025

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

zur Verfügung stellen würden; hierdurch würden unsere oft fälschlich beurteilten Konservativen den Beweis liefern, daß auch ihnen das Wohl und Weh unserer Stadt am Herzen liegt, wenn es gilt, für die Verschönerung unserer Stadt, welche als solche als die schönste und erste peinlich sauber gehaltene Stadt in der Schweiz bezeichnet werden darf, einzutreten; das Gute darf man immer mit Dank annehmen, es möge von welcher Seite kommen als es will. Die Verlängerung der Engelgasse wurde mit einem schlechteren Hardstraße-Projekt bekämpft, während doch beide nebeneinander existieren und von Nutzen sind, wie das aus der Skizze zu ersehen ist.

Um auf den Kostenpunkt zurückzufinden, so ist anzunehmen, im Falle sich der vorher ausgesprochene Wunsch nicht erfüllen sollte, daß diese Straßenslage nicht mehr kosten werde als die Dufourstraße, im Gegenteil, dieselbe wird im Ratschlag Nr. 1176 zu Fr. 365,000 veranschlagt, mit Erstellung der Dohle Fr. 386,000. Fr. 274,000 waren früher projektiert, als die Landpreise noch nicht so hoch gestiegen waren, nun ergibt sich hieraus Franken 91,000 Differenz, entstanden durch unentschuldbare Verzögerung; hiermit hätte man wieder ein schönes Stück Straße mehr anlegen können; nun, sei dem wie es will, so stellt sich der laufende Meter Dufourstraße auf 386,000

320 = 1200 Fr. Es ist anzunehmen, daß für die

Von der Mühl Allee sowohl als für die verlängerte Hardstraße, welch letztere wir auch mit einem altherwürdigen Basler Geschlechtsnamen taufen wollen, sagen wir Burckhardt Allee, 600 Fr. pro laufenden Meter genügen, weil keine wertvolle Villa zum Abbruch kommen muß; es wäre mithin zu veranschlagen:

	lfd. Mtr.	Fr.
Für die mit 1 bezeichnete Von der Mühl Allee	200 × 600 = 120,000	
Für den mit 2 bezeichneten Teil Burckhardt Allee	80 × 600 = 48,000	
" 3 "	240 × 600 = 144,000	
" 4 "	140 × 600 = 84,000	
" 5 " Speier Allee	100 × 600 = 60,000	
Summa Fr. 456,000		

welcher Betrag angemessen verteilt, auf 5 oder 10 Jahren budgetiert werden kann.

Teilstrecke 5 habe Speier Allee benannt, weil unserem wackeren und tüchtigen Finanzminister auch Ehre gebührt, obgleich das diesjährige Rechnungsjahr mit einem Deficit von circa drei Millionen abgeschließt; so schlimm wird am Ende die Sache nicht sein, als dieselbe wohlweislich vorgesehen ist; es ist ja mancher Ausgabe-Posten vom Herrn Finanzminister vorzüglichlicherweise im Budget eingetragen, welcher wohl noch lange nicht zur Ausgabe kommen wird. Hingegen dürfte es zu wünschen sein, daß nächstens oder in nicht allzu ferner Zeit ein Ausgabeposten für die Von der Mühl Allee im Extraordinär-Budget figurieren würde; derselbe möchte aber auch bald zur Ausgabe gelangen, denn diese Allee ist der natürliche Complément zur Dufourstraße und zur Sarasin-Allee.

Basel wird mit Recht das goldene Thor der Schweiz genannt, geben wir ihm durch Eröffnung des schön eben gelegenen, leicht zugänglichen Neichen-St. Alban-Plateau ein auch den Fremden anziehendes, anmutiges Gepräge in Form von mitten in der Stadt gelegenen, hübschen Promenaden, Alleen und schönem Dufour-Platz.

W.

Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Eisenkonstruktion für eine Brücke an der Staatsstraße am Hagerbach an Gebrüder Hartmann in Flums.

Wasserversorgung Niederauer. 1. Grabarbeit an Valentini-Müller in Uster; 2. Liefern und Legen der Guhröhren und Hydranten an Rudolf Brändli Mechaniker in Uster.

Straße Langdorf-Ziegelhütte (Thurgau) an J. Küng, Aftordant in Langdorf.

Kantine, Gabentempel, Scheibenstand etc. für das Waadtländische Kantonalschützenfest in Yverdon 1899 an Unternehmer Henry Berny in Yverdon.

Verschiedenes.

Die Eisenbahnschule in St. Gallen, welche dies Frühjahr als zweite Abteilung der Verkehrscole eröffnet wird, ist im Wesentlichen der von Biel nachgebildet. Die allgemeinen Fächer sind hier gegenüber der ersten Abteilung etwas beschränkt worden, da die Fachbildung (Theorie und Praxis des Eisenbahndienstes) eine ziemlich große Stundenzahl erfordert. Obligatorische Fremdsprachen sind das Französische und Italienische.

Die Kontrollgesellschaft von Biel beabsichtigt auf dem Kanalbrückenplatz ein schönes Geschäftshaus mit großen Lokalitäten erstellen zu lassen.

Aus der Praxis - Für die Praxis.

Fragen.

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

971. Wer liefert Blech oder Kupferfugen, garantiert wasserdicht, als Schwimmer für Kondensertöpfe?

972. Wer liefert Fasch. hnen in Massen, ca. 40—50,000 Stück jährlich, gegen Kassa? Offeren unter Nr. 972 an die Expedition.

973. Gibt es eine Maschine zum Calandrieren, resp. zum Glanzendmachen der Wäsche?

974. Wer liefert waggonweise trockene Knochen? Offeren an Leuenberger, Knochenstampfe, Eggiwil (Bern).

975. Wer würde eine guterhalten: eiserne Bandsäge mit Kraftbetrieb an Schreinerarbeit tauschen?

976. Wer liefert schönes, vollständig trockenes Nussbaumholz von 5—6 cm Dicke und mindestens 40 cm Breite?

977. Wer fertigt Kinder-Holzschlitten, Davoser Fagon? Offeren an J. C. Keller's Witwe, Eisenhandlung in Frauenfeld.

978. Wo existiert in Deutschland eine keramische Schule, speziell für Chemiker?

979. Wer liefert Calcium-Carbid?

980. Wer liefert gezogene Eisenstangen für Elemente?

981. Messing oder eiserne Reiberhähne haben wohl gleichen Ein- und Austritt, aber in der Mitte, im Reiber selbst, ist die Öffnung enger. Wie bezeichnet man meistigene Reiber-Durchlauf-Hähne von 1—1½" mit Innengeminde, die aber durchwegs gleich große Öffnung haben oder wo werden solche in leichter Legierung für Wasser ohne Druck bald hergestellt?

982. Hat jemand eine noch in garantier gutem Zustand befindliche 50 HP Dampfanlage, komplett, Maschine mit Hochdruck, zu verkaufen?

983. Hat jemand eine ältere, noch gut erhaltene, 25 cm und eine 40 cm weite Cementröhrenform zu verkaufen und zu welchem Preis?

984. Wie werden die Pferdekräfte eines elektrischen Starkstromes berechnet? Es ist z. B. die Spannung 120 Volt bei einer Stromstärke von 10 Amp. Welche Formel ist bei der Ausrechnung anzuwenden?

985. Es besteht ein Zimmer, welches mit einer einfachen Täfelwand von einem zweiten abgeschlossen ist und wirkt deshalb auf die Bewohner, da es stark ringhörig ist. Es kommt aber hier und da vor, daß die Wand verstellt werden muß. Welches ist das beste Mittel, um diesem Unbehagen abzuholzen? Durch eine zweite Täfelwand mit Zwischenraum oder wie?

986. Wie werden Holzgebäude (Bodenkonstruktionen) in Neubauten schalldicht hergestellt und welche Ausführungsart hat sich bis jetzt am besten praktisch bewährt?

987. Bin genötigt, eine Fraise einzurichten und daher das bestehende Werk abzuändern, welches aus folgendem besteht: Reservoir 3 m, 2 m, 1,90 m. Leitung 60 m mit 12 m Gefäß, 21 cm Röhrenlichtweite. Vertikaliturbine mit 90 cm Dm. Regulator mit 4 Schaufellochern. Turbine und Kurbel an einem Stück, daher kein Vorgelege. Kann ich nun mit Vorgelege mehr Kraft erzeugen und wie müssen die Riemenscheiben und die ganze Transmission sein, damit eine starke Breitfraise getrieben werden kann? Wie viel Touren muß ein Fraisenblatt von 45—60 cm machen? Die Wasser Kraft ist nicht konstant, sondern bei großem Wasserstand wäre genügend Wasser für 2 Turbinen, bei kleinstem blos für 2 Schaufellochern. Es sind mir verschiedene Ratschläge gegeben worden, z. B. das bestehende Werk zu lassen und eine ältere guterhaltene Turbine an die Röhrenleitung anzusezen für die Fraise allein oder die Turbine um ca. 4 m vorzuzeigen, damit ich ein Vorgelege mit langem Riemen und daher mehr Kraft und größere Schnelligkeit erhalte. Welche Kraft ergibt sich in beiden Fällen? Für sachmännische Auskunft wäre ich sehr dankbar.

988. Wer liefert Lavaplatten in verschiedenen Dimensionen für Anfertigung von Säurebehältern?

989. Könnte jemand mitteilen, wo man zu möglichst billigem Preise recht vorzügliches, zähes Schmiedeisen, Roheisen in Bengeln und Blöcken von ca. 100—250 mm Durchmesser, sog. Masseln oder Luppen, beziehen kann? Flußeisen oder belgisches Eisen ausgeschlossen.

990. Wer fabriziert hydraulische Wider für größere Leistungen mit Garantie?

991. Wer hätte eine in gutem Zustande befindliche kleine Hobelmaschine zum Hobeln von Kistenbrettern billig abzugeben?

992. Wer könnte man schönes Rundpappelholz beziehen und zu welchem Preis?

993. Wie viele Pferdekräfte kann man mit einem Wasserrad erzielen von 4,50 m Höhe, 1,20 m Breite und 1200 Sekundenliter Wasser, unterflächig, mit 1,80 m Gefäß, und wer wäre Erbauer von solchen? Was würde ein solches kosten in Eisenkonstruktion? Offeranten unter Nr. 993 an die Expedition.

994. Welche Cement- und Kalkfabrik liefert Cement und hydr. Kalk auf Lager, bei Barbezahlung? Offeranten nimmt entgegen Bernhard Baur, Maurer, Gundetswil bei Zürich (Alt. Zürich).

995. Wer liefert Garnpreessen für Färbereien zum Packen und Pressen von Bd. 1—3?

996. Auf welche billigste Art und Weise kann in einem Keller periodisch plötzlich zufließendes Wasser wieder fortgeschafft werden? Bisher waren 2 Injektoren thätig, welche nun nicht mehr genügen. Das Betriebswasser hat circa 1 1/4 Atm. Druck.

997. Wer hat 50—60 m² gebrauchtes, aber gut erhaltenes, galvanisiertes Wellblech zu verkaufen? Preisofferanten unter Nr. 997 befördert die Expedition.

998. Welches Holzgeschäft wäre geneigt, gegen Bezug von Ziegelwaren (Ziegelziegel, Backsteine, Hounds etc.) eine Bauholz- und Bretterlieferung zu übernehmen?

999. Wer könnte mir die Konstruktion der Hildebrandt'schen Ausriktuppelungen beschreiben, event. Skizze dazu liefern? In was besteht der Vorzug derselben gegenüber andern? Besten Dank zum voraus.

1000. Kann mir jemand mitteilen, wie eine Maschine, Stanze, eingerichtet wird, um Deckel und Böden aus Tannenholz von 5 bis 7 mm Dicke auszustanzen, für Schachtfabrikation?

1001. Sind auch Bügelmessapparate separat in Funktion? Wo und zu welchem Preis können sie bezogen werden? Offeranten an Ulr. Dierauer, Baugeschäft, Bernried.

1002. Wer ist Lieferant von sauberem, trockenem Tannen- oder Föhrenholz, 45—50 mm dick? Offeranten an Peter Brugger, Schreinerei, Freiburg.

1003. Wer hat eine gute Drehbank für Kraftbetrieb zu verkaufen? Anmeldung mit Preisangabe bei J. Klauser, Drechsler, Bern.

1004. Wer liefert ganz leichte, gußeiserne Bandjägerrollen von 60 bis 80 cm Durchmesser? Oder hätte vielleicht jemand ältere zu verkaufen?

1005. Woher bezieht man gußeiserne, fanierte Säulen, Länge circa 280 cm, Dicke 6—7 cm?

1006. Wer befasst sich mit Luftdruckeinrichtungen (komprimierte Luft)?

1007. Wer liefert elektrische Kocheinrichtungen?

1008. Wer fertigt oder hat ältere, noch brauchbare Rollenlager für einen Schleifstein von 1,20 m Durchmesser zu verkaufen?

1009. Quel constructeur suisse se chargeait de la construction d'une turbine, en garantissant le maximum de rendement? Cette turbine serait alimentée par un siphon de 90 m de longueur, ayant 92 cm de diamètre intérieur sous une chute de 12 m. Adresser les offres à M. J. Revaelier, Chemin du Nant 32, Servette, Genève.

Antworten.

Auf Frage 857. Solche Gartenlättli liefert J. Hunziker, Sägewerk und Holzhandlung, Gontenichswyl (Aargau).

Auf Frage 870. Kann solche Bretter liefern. J. Hunziker, Sägewerk und Holzhandlung, Gontenichswyl (Aargau).

Auf Frage 879. Möchte Ihnen mitteilen, daß ich solche Steinsägen ausführe nach eigener Konstruktion und mit Fragesteller in Verbindung treten möchte. H. Neeser's Erben, Seefeld-Zürich.

Auf Frage 895. Ostar Kohler, mech. Drechsler in Wöschnau bei Aarau ist Lieferant von hölzernen Kurbelgriffen nach Muster oder Zeichnung, bei schneller, billiger und solider Bedienung.

Auf Frage 896. Kann solche Hölzer liefern zu allerbilligsten Preisen. J. Hunziker, Sägewerk und Holzhandlung, Gontenichswyl (Aargau).

Auf Frage 905. Wir hätten einen sehr gut gehenden, wenig gebrauchten "Saurer" Petrolmotor von 6 HP billig mit Garantie zu verkaufen. Gebr. Fänger, Parquerie, Alpnach.

Auf Frage 919. Wenden Sie sich gefl. an Blum u. Cie., Maschinenfabrik in Neuenstadt.

Auf Frage 919. Mit 6 Liter Wasser pro Sekunde und 60 m Gefäß erhält man 3 1/2 PS effektiv mit einer Turbine von W. Kieser in Thalwil. Referenzen u. zu Diensten.

Auf Frage 921. Eiserne Dachfenster in 4 Größen liquidiert H. Bartenbach, Eisenhandlung, Basel.

Auf Frage 921. Wenden Sie sich an die Firma A. Gennner in Richtersweil, welche Ihnen nach Maßangabe und Beschreibung gerne Offerre stellen wird.

Auf Frage 921. Hans Stuckelberger, Ingenieur, Basel.

Auf Frage 921. Lieferne schmiedeiserne Fenster in jeder gewünschten Größe und möchte mich mit Fragesteller in Verbindung setzen. Zeichnungen und Kostenanschläge stehen zu Diensten. P. Müller, mech. Werkstätte, Weizach.

Auf Fragen 922 und 926. Wenden Sie sich gefl. an G. R. Stapher, Maschinenfabrik, Horgen.

Auf Frage 924. Verwenden Sie Stahlbronze für Muffenringe zu Cementröhrenformen. Messing würde sich zu stark abnutzen. Stahlbronze- und Metallgießerei Konrad Witzig in Ostringen.

Auf Frage 924. Wenden Sie sich gefl. an Blum u. Cie., Maschinenfabrik in Neuenstadt.

Auf Frage 924. Muffenringe aus Messing- oder besser Bronze-guß sind natürlich viel dauerhafter als gußeiserne. Solche könnte W. Kieser in Thalwil liefern.

Auf Frage 924. Wenden Sie sich behufs Erstellung von messingenen Muffenringen an die Metallgießerei und Armaturenfabrik Ohb.

Auf Frage 927. Für 2 PS und 40 m Fall genügt eine zweizöllige Wasserleitung nicht, besonders wenn sie nicht sehr kurz ist. Es gingen pro 100 m Länge 12—15 m Gefäß verloren. Nähere Auskunft bei W. Kieser in Thalwil.

Auf Frage 928. Wenden Sie sich an G. A. Pestalozzi, Lack- und Farbenfabrik, Zürich.

Auf Frage 929. Säulenbohrmaschinen kaufen Sie billig und gut bei A. Gennner in Richtersweil.

Auf Frage 929. Freistehende Säulen-Bohrmaschinen für Handbetrieb, mit Selbstgang, drehbarem und vertikal verstellbarem Tisch (Bohrplatte) und Schraubstock, mit drei Geschwindigkeiten arbeitend, in besonders kräftiger und stabiler Ausführung, in diversen Größen, um Löcher bis 50 mm zu bohren, liefert F. Meizner in Zürich, der bevollmächtigte Ingenieur der Firma de Fries u. Co., Düsseldorf, Berlin, Wien und Bremerhaven. Derartige Bohrmaschinen können sofort ab Lager geliefert werden. Verlangen Sie gefl. Kataloge und Preislisten.

Auf Frage 929. Säulenbohrmaschinen für Handbetrieb mit Antrieb von unten oder oben und verstellbarer Bohrplatte liefert Hch. Lienhard, Usterstr. 19, Zürich 1.

Auf Frage 931. Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten, um ihm mit Näherem dienen zu können. Gebr. Ernst, Müllheim (Thurgau).

Auf Frage 931. Bei einer Lichtheite der Röhren von 21 cm und 12 m Gefäß auf 100 m Leitung kann man höchstens 70 Sekundenliter durchlassen, wobei 65 cm Mündungsquerchnitt nötig haben. Pelton-Räder sind für höhereen Druck und kleineres Wasserquantum. Eine Turbine mit stehender Axe und Einlauf von außen nach innen wird gute Resultate geben und bei 70 cm Durchmesser und 3 Umdrehungen 5 1/2 Pferdekräfte entwickeln. Diese Berechnungen sind an nähernd.

Auf Frage 932. 2 Schmiedefeuer brauchen bei 8 Atmosphären 20—25 Liter Wasser per Minute. Mit einer Turbine von W. Kieser in Thalwil könnte auch die Bohrmaschine getrieben werden. Kosten je nach Einrichtung. Ähnliches schon ausgeführt.

Auf Frage 932. Die Spezialfabrik Kündig, Wunderli u. Cie. in Uster unterbreitet Ihnen schriftlich einen Kostenanschlag für ihre bekannten und seit circa 10 Jahren bewährten Druckwasserentilatoren.

Auf Frage 934. Bin Lieferant von Rundschindelmaschinen neuerster Systeme und habe solche fertig auf Lager. W. Würth, mech. Werkstätte, Lichtensteig.

Auf Frage 934. Rundschindelmaschinen als Spezialität liefern Hölz u. Cie. in Ottenen-Hamburg, und wünscht deren Vertreter, Aug. Etter, Zürich, Stampfenbachstraße 26, mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten.

Auf Frage 934. Rundschindel-Stemmmaschinen nach neuestem System liefert bestens Jb. Erni, mech. Werkstatt, Straßhaus-Bädensweil (Zürich).

Auf Frage 936. Stahlrollladen fabriziert als ausschließliche Spezialität Fritz Gauger, Konstruktionswerkstätte, Zürich.

Auf Fragen 936 und 937. Unterzeichneter wünscht mit Fragesteller bei event. Bedarf in Korrespondenz zu treten. C. Bourchert, Agentur, Basel.

Auf Fragen 936 und 937. Wenden Sie sich an Bohland u. Bär, mech. Schlosserei, Basel.

Auf Frage 937. Holzrollladen liefert nach neuesten Konstruktionen, in solider Ausführung und billiger Berechnung, auf Wunsch fertig montiert am Platz Zittauer Falzaußenfabrik, Vertreter: Aug. Braun, Basel, Kemberstrasse 12.

Auf Frage 937. Holzrollladen in verschiedenen Konstruktionen liefert die Rolladenfabrik Küchen, Interlaken.

Auf Frage 938. Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. E. Dintel, Schlossermeister, Eisen (Aargau).

Auf Frage 938. Die Firma A. Ganner in Richtersweil besaß sich mit der Engroslieferung von Cremonen- und Espagnolettenstangen, ebenso von Fischbändern und andern Baubeschlägen.

Auf Frage 938. Die Firma J. Ruegger, Basel, Steinenvorstadt 63, wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 938. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Peter Münchhof, Zürich V.

Auf Frage 939. Wenn man einen Petrolmotor verwenden muss, so ist es am vorteilhaftesten, denselben mit der normalen Tourenzahl laufen zu lassen, für die er gebaut ist, und nur knapp so viel Petrol zu geben, als er verbraucht, was man am besten am Auspuff bemerken kann. Dieser soll nahezu unsichtbar sein. Strömt er dampfartig aus, so ist zu viel Petrol gegeben und wird Petroldampf ausgespult, der nicht entzündet würde und daher nicht zum Treiben mitgewirkt hat. Dieser Punkt wird meistens zu wenig beachtet. Die Frage, ob leichtere oder schwere Sägegänge für ein oder zwei Blätter ist dahin zu beantworten: Eine Gatteräge soll möglichst schnell laufen, jedenfalls 200 Touren machen. Man rückt dann gut, ohne daß man überschalten muss, und fügt sauber. Eine Einblattäge hat per Schnitt ein Stückchen Hirnholz von 10 mm Breite, 5 mm Dicke und 30 cm Länge wegzuschneiden. Hierfür werden an Gatter, Schwungradern, Membranen und Turbinen oder andern Motoren bis 40—50 Centner in Bewegung gesetzt. Bei einer Prozeßexpertise hat sich ergeben, daß von der Triebkraft $\frac{4}{5}$ im schweren Werk und nicht $\frac{1}{5}$ im Schnitt verbraucht wurde. Zähle man die Touren im Leerlauf und in einem 30 cm dicken Schnitt mit passender Schaltung, so wird man obiges bestätigt finden. Wir haben eine Säge gesehen, deren Schwungrad ein schwiedeiserner Reif von 1,20 m Durchmesser und die Kurbel von Weichguss zusammen 70 Kilo wogen und der Gatter 60 Kilo. Auf dieser Säge wurde ein Ahornstamm gefügt von 70 cm Durchmesser und über 2000 Sägböcke, ohne daß eine Reparatur notig war. B.

Auf Frage 940. Holzbrandmalerei erstellt Al. Betschart, Möbelschreiner in Lachen (St. Schwyz).

Auf Frage 942. Wenden Sie sich gesl. an E. Ott, Rheinstraße, in Lichten.

Auf Frage 943. Aluminium, gegossen, liefert nach allen Modellen die Metallgießerei und Armaturenfabrik Lyss.

Auf Frage 944. Unterzeichnet sind Lieferanten von fraglichem Birkenholz für Steinwalzen und wünschen in Unterhandlung zu treten. Gebrüder Arnold u. Cie., Bürglen (Uri).

Auf Frage 945. Die Firma F. Weiszner in Zürich erstellt Anlagen zum Weichmachen und Klären des Wassers. Bei Anwendung des Wasserreinigungsapparates wird das Wasser ungereinigt in den Kessel gepumpt unter Beigabe geeigneter Reagenzmittel zur chemischen Ausfällung der Kalk- und Magnesiasalze. Die ausfällbaren Stoffe, wie Thonerde, Kalk, Magnesia und Eisen, sind einer bequemen Ausscheidung fähig, denn diese sind es, die zu großen Unzuträglichkeiten und zur Bildung von Kesselfallen führen, die eine schnelle Zerstörung des Kessels, der Armaturen und einen zu großen Kohlenverbrauch bewirken. Als bewährtestes Fällungsmittel kommt nur Alkali, Alkazintron (kaustische Soda) und Soda (sohlenfaulnes Natron) in Betracht. Durch Zusatz dieser Chemikalien wird im Wasserreinigungsapparat der Prozeß eingeleitet und es bilden sich mit den im Wasser enthaltenen Salzen unlösliche Hydroxyde und Karbonate, die sich als Schlamm absetzen. Der ausfallende Schlamm wird kontinuierlich und selbsttätig durch eine Vorrichtung am Apparat aufgefangen, wodurch Kesselfall und Schlammabhäufung vermieden wird, Hähnensäge und Ventile nicht mehr zerfressen werden.

Auf Frage 945. Wasserfilter, bestbewährte Konstruktion, zum Einschieben in die Wasserleitung für jeden Druck, liefert schon von Fr. 40.— an Aug. Etter, Stampfenbachstraße 26, Zürich. Viele solche im Betrieb.

Auf Frage 946. Wir liefern Reduzierventile für Wasserhochdruckleitungen und könnten nach Angabe der näheren Bedürfnisse mit Spezialöffnungen dienen. Schäffer u. Budenberg, Zürich-Seebach.

Auf Frage 946. Die Metallgießerei und Armaturenfabrik Lyss fabriziert Reduzierventile und wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 946. Solche gibt es bis heute nicht. Der Druck kann nur durch Einrichtung von Zwischenreservoiren reduziert werden. A. Z.

Auf Frage 947. Nummerierschlägel auf Holz liefert die Firma A. Ganner in Richtersweil.

Auf Frage 947. Teile mit, daß ich solche Nummern-Schlägeisen anfertige und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Paul Müller, mech. Werkstätte, Weizach (St. Zürich).

Auf Frage 947. C. Karcher u. Cie., Zürich, Niederdorf 32.

Auf Frage 947. Fragesteller findet Nummerier-Schlägeisen und Hämmern bei J. Schwarzenbach, Genf, und stehen Preislisten zu Diensten.

Auf Frage 948. Drahtstiften, verpackt oder offen, liefert die Firma A. Ganner in Richtersweil zu Engrospreisen.

Auf Frage 948. Teile Ihnen mit, daß ich Drahtstiften zu annehmbaren Preisen liefern. A. Sütterlin, Eisenwaren, Holzmarerstraße 78, Basel.

Auf Frage 948. Drahtstiften, eigenes Fabrikat, liefern die von Moos'chen Eisenwerke, Luzern.

Auf Frage 949. Wenden Sie sich an Schwarzwald u. Stälin, Holzhandlung, Frauenfeld.

Auf Frage 949. Die Société de Parqueterie et Scieries de Bassecourt (Bern) ist sehr leistungsfähig für Lieferung von Kistenbrettern in allen Dimensionen.

Auf Frage 949. Wir wären ständige Lieferanten von Kistenbrettern aller Stärken und wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Gebrüder Arnold u. Cie., Bürglen (Uri).

Auf Frage 949. 15 mm starke Kistenbretter liefert zu Fr. 40.— den m³ Anton Arnold, Säge und Holzhandlung, Schattendorf (Uri).

Auf Frage 949. Tannen-Kistenbretter in verschiedenen Dicken habe stets auf Lager zu billigen Preisen. J. Hunziker, Sägewerk und Holzhandlung, Gontenschwil (Aargau).

Auf Frage 949. Wenden Sie sich gesl. an F. Rohr, Holzindustrie, Erlenbach (Simmental).

Auf Frage 949. Unterzeichnet wünscht mit Fragesteller direkt in Verbindung zu treten. Jos. Brunner, Sägerei, Rain (St. Luzern).

Auf Frage 949. Kistenbretter, 15 mm, liefern billig und wünschen mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten Gebr. Haab, Sägerei und Hobelwerk, Wolhusen (St. Luzern).

Auf Frage 949. Wenden Sie sich gesl. an Rud. Ruprecht, Sägerei in Wynigen bei Burgdorf.

Auf Frage 949. Habe großen Vorrat in dünnen, tannen Kistenbrettern, 15 mm stark, und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Jos. Schuler, Sägerei, Alpthal b. Ginfelden.

Auf Frage 950. Großes Lager in Essingen für Liqueure und Sirupe finden Sie bei Aug. Etter, Stampfenbachstr. 26, Zürich.

Auf Frage 951. Diese Pumpen liefern wir. Armaturenfabrik Zürich, Anderstrasse 110.

Auf Frage 951. Aug. Etter, Stampfenbachstraße 26, Zürich, liefert und hält Lager in Pumpen aller Art.

Auf Frage 952. Durch ein $\frac{1}{2}$ m Durchmesser haltendes Zuflusrohr kann man eine bedeutende Kraft entwickeln. Die Größe des Weihers ist nicht angegeben und bei einem Gefälle von nur 1 m würde ein solcher nur ganz kurze Zeit für 1 Pferdekraft Wasser liefern, da eine solche bei diesem Gefälle per Sekunde mindestens 100 Liter Wasser erfordert.

Auf Frage 954. Habe eine fast neue Cementplattenpresse mit verschiedenen Modellen (schöne Dessins) zu verkaufen. K. Müller, Baumeister, Nappenswyl.

Auf Frage 954. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Th. Jäderbigin, Ziegelfabrikant, Zbach.

Auf Frage 958. Die Firma J. Ruegger, Basel, Steinenvorstadt 63, wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 958. Bei einem Druck von 6 Atm. brauchen Sie zum Betriebe eines 3 HP Wassermotors circa 18 m³ Wasser. Ein Benzinkotor braucht für 3 HP per Stunde 1,3 kg. Benzin à 25 Cts. Folglich kostet Sie eine Kraft von 3 HP mit Wassermotor per Stunde 72 Cts. und mit Benzinkotor per Stunde 32 Cts. Bei Leerlauf oder geringerer Kraftverbrauch konsumiert der Benzinkotor noch bedeutend weniger. Bächtold u. Cie., Steckborn.

Auf Frage 959. Wir hätten einen sehr gut gehenden, wenig gebrauchten "Saurer" Petrolmotor von 6 HP billig mit Garantie zu verkaufen. Gebr. Jäger, Parqueterie, Alpnach.

Auf Frage 960. Langlochbohrmaschinen, sowie sämtliche Holzbearbeitungsmaschinen liefern Mäcker u. Schaufelberger in Zürich V.

Auf Frage 961. Gewünschte Abziehbilder verschaffen Hausmann u. Co., Firmazib, Bern.

Auf Frage 964. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Peter Münchhof, Zürich V.

Auf Frage 968. G. Angst, mech. Werkstätte, in Dietikon.

Auf Frage 969. Wenden Sie sich an Aug. Etter, Stampfenbachstraße 26, Zürich I, Vertreter von Hespe u. Cie., Ottenien. Kostenanträge gratis und franco.

Auf Frage 969. Staubsauger mit und ohne Ventilation liefert und erstellt in alten Größen und Konstruktionen J. P. Brunner, Ventilationsgeschäft, Oberuzwil (St. Gallen).

Auf Frage 969. Wenden Sie sich gesl. an die Maschinenfabrik Kündig, Wunderli u. Cie. in Uster, welche als Spezialisten ganze Entstaubungs- und Spänetransportanlagen eigener Fabrikation nach bewährtem System ausführen. Kostenantrag und Projekt zu Diensten.

Auf Frage 970. Hobel- und Shapingmaschinen aller Konstruktionen, sowie sämtliche Maschinen der Metallbearbeitung liefern Mäcker u. Schaufelberger in Zürich V. Eine Shapingmaschine können Sie z. B. in unserem Lager besichtigen.

Auf Frage 970. Wenden Sie sich an Aug. Etter, Stampfenbachstraße 26, Zürich I, Vertreter von Hespe u. Cie., Ottenien. Kostenanträge gratis und franco.

Submissions-Anzeiger.

Die Zimmerarbeiten und die Eindeckung mit Dachpappe für Festhalle, Bierhalle, Abortgebäude und Einfädelungen für das eidg. Sängerfest auf dem Kirchenfeld Bern. Preislisten können auf dem Bureau von Architekt Lutstorf, Seilerstraße 8, erhoben werden, wo auch die Pläne und allgemeinen Vorschriften zur Einsicht aufliegen. Die Offerten sind bis und mit dem 20. Februar verschlossen und mit der Aufschrift „Eingabe für die Festbauten des eidg. Sängerfests“