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: 22.08.2025

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 sollen und von Nutzen sind, wie das aus der Skizze zu ersehen ist.

Um auf den Kostenpunkt zurückzukommen, so ist anzunehmen, im Falle sich der vorher ausgesprochene Wunsch nicht erfüllen sollte, daß diese Straßenanlage 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 $\frac{386{,}000}{320} = 1200$ Fr. Es ist anzunehmen, daß für die Von der Mühll Allee sowohl als für die verlängerte Hardstraße, welch letztere wir auch mit einem altehrwürdigen 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 Mühll 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 „ Speiser Allee	100 × 600 =	60,000
	Summa Fr.	456,000

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

Teilstrecke 5 habe Speiser Allee benannt, weil unserem wackeren und tüchtigen Finanzminister auch Ehre gebührt, obschon das diesjährige Rechnungsjahr mit einem Deficit von circa drei Milliönchen abschließt; so schlimm wird am Ende die Sache nicht sein, als dieselbe wohlweislich vorgesehen ist; es ist ja mancher Ausgabe-Posten vom Herrn Finanzminister vorsorglicherweise 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 Mühll 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 Erschließung des schön eben gelegenen, leicht zugänglichen Aeschen-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 Niederuster. 1. Grabarbeit an Valentini-Müller in Uster; 2. Liefern und Legen der Gußröhren und Hydranten an Rudolf Brändli, Mechaniker in Uster.

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

Kantine, Gabentempel, Scheibenstand 2c. 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 Verkehrsschule 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 Kupferkugeln, garantiert wasserdicht, als Schwimmer für Kondensiertöpfe?

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

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

974. Wer liefert waggonweise trockene Knochen? Offerten an Leuenberger, Knochenstampfe, Eggiwyl (Bern).

975. Wer würde eine guterhaltene 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 verfertigt Kinder-Holzschlitten, Davoser Façon? Offerten 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 Zinkstangen für Elemente?

981. Messingene oder eiserne Reiberhahnen haben wohl gleichen Ein- und Austritt, aber in der Mitte, im Reiber selbst, ist die Oeffnung enger. Wo bezieht man messingene Reiber-Durchlauf-Hahnen von 1—1½" mit Innengewinde, die aber durchwegs gleich große Oeffnung haben oder wo werden solche in leichter Legierung für Wasser ohne Druck bald hergestellt?

982 Hat jemand eine noch in garantiert 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 störend auf die Bewohner, da es stark ringhörig ist. Es kommt aber hie und da vor, daß die Wand verstellt werden muß. Welches ist das beste Mittel, um diesem Uebelstande abzuhelfen? Durch eine zweite Täfelwand mit Zwischenraum oder wie?

986 Wie werden Holzgebälke (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 Gefäll, 21 cm Röhrenlichtweite. Vertikalturbine mit 90 cm Dm. Regulator mit 4 Schaufellöchern. 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 Bretterfraise getrieben werden kann? Wie viel Touren muß ein Fraisenblatt von 45—60 cm machen? Die Wasserkraft ist nicht konstant, sondern bei großem Wasserstand wäre genügend Wasser für 2 Turbinen, bei kleinstem blos für 2 Schaufellöcher. Es sind mir verschiedene Ratschläge gegeben worden, z. B. das bestehende Werk zu lassen und eine ältere guterhaltene Turbine an die Röhrenleitung anzusetzen für die Fraise allein oder die Turbine um ca. 4 m vorzusetzen, damit ich ein Vorgelege mit langem Riemen und daher mehr Kraft und größere Schnelligkeit erhalte. Welche Kraft ergibt sich in beiden Fällen? Für fachmännische 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 Widder für größere Leistungen mit Garantie?

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

992. Wo 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, unterschlächtig, mit 1,80 m Gefäll, und wer wäre Erbauer von solchen? Was würde ein solches kosten in Eisenkonstruktion? Offerten unter Nr. 993 an die Expedition.

994. Welche Cement- und Kalkfabrik liefert Cement und hydr. Kalk auf Lager, bei Barbezahlung? Offerten nimmt entgegen Bernhard Baur, Maurer, Gundetsweil bei Islikon (Kt. Zürich).

995. Wer liefert Garnpressen 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 cirka $1^1/_2$ Atm. Druck.

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

998 Welches Holzgeschäft wäre geneigt, gegen Bezug von Ziegelwaren (Falzziegel, Backsteine, Hourdis 2c.) eine Bauholz- und Bretterlieferung zu übernehmen?

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

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 Schachtelfabrikation?

1001. Sind auch Putzmesserapparate separat in Funktion? Wo und zu welchem Preis können sie bezogen werden? Offerten an Ulr. Dierauer, Baugeschäft, Berneck.

1002. Wer ist Lieferant von sauberem, trockenem Tannen- oder Föhrenholz, 45—50 mm dick? Offerten 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 Bandsägerollen von 60 bis 80 cm Durchmesser? Oder hätte vielleicht jemand ältere zu verkaufen?

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

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

1007. Wer liefert elektrische Kocheinrichtungen?

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

1009. Quel constructeur suisse se chargerait 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. Revaclier, Chemin du Nant 32, Servette, Genève.

Antworten.

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

Auf Frage **870.** Kann solche Bretter liefern. J. Hunziker, Sägewerk und Holzhandlung, Gontenschwyl (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.** Oskar Kohler, mech. Drechslerei 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, Gontenschwyl (Aargau).

Auf Frage **905.** Wir hätten einen sehr gut gehenden, wenig gebrauchten „Saurer" Petrolmotor von 6 HP billig mit Garantie zu verkaufen. Gebr. Ifanger, Parqueterie, 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 Gefäll erhält man $3^1/_2$ PS effektiv mit einer Turbine von W. Kieser in Thalweil. Referenzen 2c. 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. Genner in Richtersweil, welche Ihnen nach Maßangabe und Beschreibung gerne Offerte stellen wird.

Auf Frage **921.** Hans Stickelberger, Ingenieur, Basel.

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

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

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

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

Auf Frage **924.** Muffenringe aus Messing- oder besser Bronzeguß sind natürlich viel dauerhafter als gußeiserne. Solche könnte W. Kieser in Thalweil liefern.

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

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 Gefäll verloren. Nähere Auskunft bei W. Kieser in Thalweil.

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. Genner 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. Meißner in Zürich, der bevollmächtigte Ingenieur der Firma de Fries u. Co., Düsseldorf, Berlin, Wien und Bremerhafen. 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 Hrch. Lienhard, Usteristr. 19, Zürich I.

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 Lichtweite der Röhren von 21 cm und 12 m Gefäll auf 100 m Leitung kann man höchstens 70 Sekundenliter durchlassen, welche 65 □cm Mündungsquerschnitt nötig haben. Pelton-Räder sind für höheren 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 annähernd. B.

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

Auf Frage **932.** Die Spezialfabrik Kündig, Wunderli u. Cie. in Uster unterbreitet Ihnen schriftlich einen Kostenvoranschlag für ihre bekannten und seit cirka 10 Jahren bewährten Druckwasserventilatoren.

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

Auf Frage **934.** Rundschindelmaschinen als Spezialität liefern Hespe u. Cie. in Ottensen-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-Wädensweil (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 Vohland u. Bär, mech. Schlosserei, Basel.

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

Auf Frage **937.** Holzrollladen in verschiedenen Konstruktionen liefert die Rollladenfabrik Kuchen, Interlaken.

Auf Frage **938.** Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. E. Dinkel, Schlossermeister, Eiken (Aargau).

Auf Frage **938.** Die Firma A. Genner in Richtersweil befaßt 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 ausgepufft, der nicht entzündet wurde 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 Gattersäge soll möglichst schnell laufen, jedenfalls 200 Touren machen. Man rückt dann gut, ohne daß man überschalten muß, und sägt sauber. Eine Einblattsäge hat per Schnitt ein Leistchen Hirnholz von 10 mm Breite, 5 mm Dicke und 30 cm Länge wegzuschneiden. Hiefür werden an Gatter, Schwungrädern, Riemenscheiben und Turbinen oder andern Motoren bis 40—50 Centner in Bewegung gesetzt. Bei einer Prozeßexpertise hat sich ergeben, daß von der Triebkraft $^4/_5$ im schweren Werk und nicht $^1/_5$ 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 schmiedeiserner 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 gesägt von 70 cm Durchmesser und über 2000 Sägblöcke, ohne daß eine Reparatur notig war. B.

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

Auf Frage **942.** Wenden Sie sich gefl. an E. Ott, Rheinstraße, in Liestal.

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

Auf Frage **944.** Unterzeichnete 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. Meißner 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 Kesselstein führen, die eine schnelle Zerstörung der Kessel, der Armaturen und einen zu großen Kohlenverbrauch bewirken. Als bewährtestes Fällungsmittel kommt nur Aetzkalk, Aetznatron (kaustische Soda) und Soda (kohlensaures 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 abscheiden. Der ausfallende Schlamm wird kontinuierlich und selbstthätig durch eine Vorrichtung am Apparat aufgesaugt, wodurch Kesselstein und Schlammanhäufung vermieden wird, Hahnensitze und Ventile nicht mehr zerfressen werden.

Auf Frage **945.** Wasserfilter, bestbewährteste 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 Verhältnisse mit Spezialofferte 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 Einschaltung von Zwischenreservoiren reduziert werden. A. Z.

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

Auf Frage **947.** Teile mit, daß ich solche Nummern-Schlageisen anfertige und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Paul Müller, mech. Werkstätte, Weiach (Kt. Zürich).

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

Auf Frage **947.** Fragesteller findet Nummerier-Schlageisen und -Hämmer bei J. Schwarzenbach, Genf, und stehen Preislisten zu Diensten.

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

Auf Frage **948.** Teile Ihnen mit, daß ich Drahtstiften zu annehmbaren Preisen liefere. A. Sütterlin, Eisenwaren, Kolmarerstraße 78, Basel.

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

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

Auf Frage **949.** Die Société de Parqueterie et Scieries de Basseconrt (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 dürre Kistenbretter liefert zu Fr. 40.— den m³ Anton Arnold, Säge und Holzhandlung, Schattdorf (Uri).

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

Auf Frage **949** Wenden Sie sich gefl. an F. Rohr, Holzindustrie, Erlenbach (Simmenthal).

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

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

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

Auf Frage **949.** Habe großen Vorrat in dürren, tannenen Kistenbrettern, 15 mm stark, und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Jos. Schuler, Sägerei, Alpthal b. Einsiedeln.

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

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

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

Auf Frage **952.** Durch ein $^1/_2$ m Durchmesser haltendes Zuflußrohr 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. J.

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

Auf Frage **954** Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Th. Inderbitzin, Ziegelfabrikant, Ibach.

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

Auf Frage **959.** Bei einem Druck von 6 Atm. brauchen Sie zum Betriebe eines 3 HP Wassermotors cirka 18 m³ Wasser. Ein Benzinmotor 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 Benzinmotor per Stunde 32 Cts. Bei Leergang oder geringerem Kraftverbrauch konsumiert der Benzinmotor 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. Ifanger, 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., Firnißfabrik, 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., Ottensen. Kostenvoranschläge gratis und franko.

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

Auf Frage **969.** Wenden Sie sich gefl. an die Maschinenfabrik Kündig, Wunderli u. Cie. in Uster, welche als Spezialisten ganze Entstaubungs- und Spänetransportanlagen eigener Fabrikation nach bewährtem System ausführen. Kostenvoranschlag 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. Z. in unserem Lager besichtigen.

Auf Frage **970.** Wenden Sie sich an Aug. Etter, Stampfenbachstraße 26, Zürich I, Vertreter von Hespe u. Cie., Ottensen. Kostenvoranschläge gratis und franko.

Submissions-Anzeiger.

Die Zimmerarbeiten und die Eindeckung mit Dachpappe für Festhalle, Bierhalle, Abortgebäude und Einzäunungen 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. Sängerfestes"