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: 27.10.2025

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 barf, 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 Ruten find, wie das aus der Stizze zu ersehen ift.

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 Rr. 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 Dufvurstraße auf 386,000

= 1200 Fr. Es ift anzunehmen, daß für die

Von der Mühll Allee sowohl als für die verlängerte Hardstraße, welch lettere wir auch mit einem altehr= würdigen 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:

 $50. \text{ Witr.} \ 200 \times 600 = 120,000$ Für die mit 1 bezeichnete Bon der Mühll Allee $80 \times 600 = 48,000$ $240 \times 600 = 144,000$ $140 \times 600 = 84,000$ Für den mit 2 bezeichneten Teil Burckhardt Allee $100 \times 600 = 60,000$

Summa Fr. 456,000 welcher Betrag angemessen verteilt, auf 5 oder 10 Jahren

budgetiert werden kann.

Teilstrecke 5 habe Speiser Allee benannt, weilunserem 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 ein= getragen, welcher wohl noch lange nicht zur Ausgabe tommen wird. Hingegen dürfte es zu wünschen jein, 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 ift der natürliche Complément zur Dufourstraße und zur Sarafin-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-Plat.

Arbeits: und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Eisenfonstruttion für eine Brüde an ber Staatsftrage am Sager=

bach an Gebrüder Hartmann in Flums.

Basseriorgung Niederuster. 1. Grabarbeit an Balentini-Müller in Uster; 2. Liefern und Legen der Gußröhren und Sydranten an Rudolf Brändli, Mechaniker in Uster.

Strafe Langdorf-Biegelhitte (Thurgau) an J. Rüng, Affordant

Kantine, Gabentempel, Scheibenstand 2c. für das Baadtlandifche Kantonalidikenfest in Dverdon 1899 an Unternehmer Benry Berny in Dverdon.

Verichiedenes.

Die Gifenbahuschule 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 ersordert. Obligatorische Fremdsprachen find das Französische und Italienische.

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

Aus der Praxis – Für die Praxis. Fragen.

NB. Bertaufs- und Arbeitsgesuche werden unter biefe Rubrit nicht aufgenommen.

971. Wer liefert Blech= oder Kupferfugeln, garantiert maffer= bicht, als Schwimmer für Rondenfiertopfe ?

972. Wer lie'ert Kaßh. hnen 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

Blanzendmachen ber Baiche?

974. Wer liefert maggonweise trodene Knochen? Offerten an

Leuenberger, Anochenstampfe, Eggiwyl (Bern). 975. Wer wurde eine guterhalten: eiserne Bandsage mit Kraft-

betrieb an Schreinerarbeit taufchen?

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

977. Ber verfertigt Kinder Solsschlitten, Davoser Façon ? Offerten an J. C. Reller's Witme, Gifenhandlung in Frauenfeld. 978. Wo existiert in Deutschland eine feramische Schule, speziell

für Chemiter ?

979. Wer liefert Calcium=Carbid ?

Weffingene oder eiserne Reiberhahnen haben wohl gleichen 981. Gin= und Austritt, aber in der Mitte, im Reiber felbft, ift die Deff=

nung enger. Wo bezieht man messingen Reiber-Durchlauf-Sahnen von 1—11/2" mit Junengewinde, die aber durchwegs gleich große Oessinung haben oder wo werden solche in leichter Legierung für Wasser ohne Druck bald hergestellt?

982 hat semand eine noch in garantiert gutem Zustand be-findliche 50 HP Dampfanlage, fomplett, Maschine mit Hochdruck, zu verkaufen ?

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

984. Wie werben die Pferbefräfte eines eleftrischen Startstromes berechnet? Es ift 3. B. die Spannung 120 Bolt bei einer Stromftarte

von 10 Amp. Welche Formet ist bei der Ausrechnung anzuwenden?

985. Es besteht ein Zimmer, welches mit einer einsachen Täfelwand von einem zweiten abgeschlossen ist und wirtt deshalb störend
auf die Bewohner, da es starf ringhörig ist. Es kommt aber hie
und da vor, daß die Wand verstellt werden muß. Welches ist das
beste Mittel, um diesem Uedelstande abzuhelsen? Durch eine zweite Täfelwand mit Zwischenraum oder wie

986 Wie werden Holzgebälfe (Bodenfonstruftionen) in Neu-bauten schalldicht bergestellt und welche Ausführungsart hat sich bis

1887. Bin genötigt, eine Fraise einzurichten und daher das bestehende Werf abzuändern, welches aus folgendem besteht: Reservoir 3 m, 2 m, 1,90 m. Leitung 60 m mit 12 m Gefäll, 21 cm Köhrenslichtweite. Vertikalturdine mit 90 cm Dm. Regulator mit 4 Schaufels löchern. Turbine und Rurbel an einem Stud, daber fein Borgelege. Rann ich nun mit Vorgelege mehr Kraft erzeugen und wie muffen die Riemenscheiben und die ganze Transmission sein, damit eine ftarke Bretterfraise getrieben werden kann? Wie viel Touren muß ein Fraisenblatt von 45—60 cm machen? Die Wasserkraft ist nicht kons ftant, sondern bei großem Bafferstand wäre genügend Baffer für 2 Turbinen, bei fleinstem blos für 2 Schaufellöcher. Es sind mir verschiedene Katschläge gegeben worden, 3. B. das bestehende Werfgliedene und eine ättere guterhaltene Turbine an die Köhrenleitung anzusetzen für die Fraise allein oder die Turbine um ca. 4 m vorzusetzen, damit ich ein Borgelege mit langem Riemen und daher mehr Kraft und größere Schnelligkeit erhalte. Welche Kraft ergibt sich in beiden Fällen? Für sachmännische Auskunst wäre ich sehr dantbar. 988. Ber liefert Lavaplatten in verschiedenen Dimensionen für

Unfertigung von Säurebehältern?

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

mit Garantie?

991. Wer hätte eine in gutem Zustande befindliche kleine Hobelsmaschine zum Hobeln von Kistenbrettern billig abzugeben?
992. Wo könnte man schönes Rundpappelholz beziehen und zu

melchem Preis?

993. Wie viele Pferdefrafte fann man mit einem Bafferrad Wasser von 4,50 m Höche, 1,20 m Breite und 1200 Sefundenliter Basser, unterschlächtig, mit 1,80 m Gefäll, und wer wäre Erbaner von solchen? Was würde ein solches tosten in Eisenkonstruktion? Offerten unter Nr. 993 an die Expedition.

994. Belde Cement- und Ralfabrit liefert Cement und bydr. Kalf auf Lager, bei Barbezahlung? Offerten nimmt entgegen Bernhard Baur, Maurer, Gundetsweil bei Zslifon (At. Zürich).

995. Ber liefert Garnpreffen für Farbereien zum Backen und

Preffen von Bd. 1-3?

996. Auf welche billigste Art und Weise kann in einem Keller periodisch plöglich zustließendes Wasser wieder fortgeschafft werden? Bisher waren 2 Injektoren thätig, welche nun nicht mehr genügen. Das Betriebswasser hat cirka 1½ Atm. Druck.

997. Wer hat 50—60 m² gebrauchtes, aber gut erhaltenes,

galvanifiertes Wellblech zu verfaufen? Preisofferten unter Rr. 997

befördert die Expedition.

998 Belches Holzgeschäft wäre geneigt, gegen Bezug von Ziegels waren (Falzziegel, Backfeine, Hourdis 2c.) eine Bauholz und Bretters

lieferung zu übernehmen?
999 Wer fonnte mir die Konstruftion ber Silbebrandt'ichen Ausrickfuppelungen beschreiben, event. Stigge dagu liefern? In was besteht der Borgug derfelben gegenüber andern? Beften Dant gum boraus.

1000. Rann mir jemand mitteilen, wie eine Maschine, Stange,

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

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

1002. Ber ist Lieferant von sauberem, krockenem Tannens oder Föhrenholz, 45—50 mm dick? Offerten an Beter Brugger, Schreinerei, Exceidura Freiburg

1003. Ber hat eine gute Drehbant für Kraftbetrieb zu verstaufen ? Anmeldung mit Preisangabe bei J. Klaufer, Drechster, Bern.

1004. Wer liefert ganz leichte, gußeiserne Bandiagerollen von 60 bis 80 cm Durchmesser? Ober hatte vielleicht jemand ältere zu verkaufen?

1005. Moher bezieht man gußeiferne, fanelierte Säulen, Länge

cirta 280 cm, Dicte 6—7 cm ?.
1006. Wer befaßt sich mit Luftdruckeinrichtungen (komprimierte Luft)?

Wer liefert efeftrische Rocheinrichtungen?

1007. Wer liefert etettrische Kocheinrichtungen? 1008. Wer verfertigt oder hat ältere, noch brauchbare Rollenlager für einen Schleifftein von 1,20 m Durchmeffer gu verfaufen?

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. Hungifer, Sage-

werf und Holzhandlung, Gontenichwyl (Aargau).
Auf Frage 870. Kann solche Bretter liefern. J. Hunzifer, Sägewerf und Holzhandlung, Gontenichwyl (Aargau).
Auf Frage 879. Möchte Ihnen mitteilen, daß ich solche Steinsfägen aussiühre nach eigener Konstruttion und mit Fragesteller in Berbindung treten möchte. Heeler's Erben, Seefeld-Jürich.

Auf Frage 895. Ostar Rohler, mech. Drechslerei in Bofchnau bei Aarau ift Lieferant von hölzernen Kurbelgriffen nach Mufter ober

Beichnung, bei schneller, billiger und soliber Bedienung. Auf Frage 896. Kann solche Hölzer liefern zu allerbilligsten Breisen. J. Hunzifer, Sägewerf und Holzhandlung, Gontenschwyl

Auf Frage 919. Werden Sie sich geff. an Blum u. Cie., Maschinenfabrit in Reuenstadt.

Auf Frage 905. Wir hätten einen sehr gut gehenden, wenig gebrauchten "Saurer" Petrolmotor von 6 HP billig mit Garantie zu verfausen. Gebr. Fanger, Parqueterie, Alpnach.
Auf Frage 919. Wenden Sie sich gest. an Blum u. Cie., Maschinenfabrit in Reuenstadt.

Auf Frage 919. Mit 6 Liter Waffer pro Sekunde und 60 m Gefäll erhält man 31/2 PS effektiv mit einer Turbine von W. Kiefer in Thalweil. Referenzen 2c. zu Diensten.

Muf Frage 921. Giferne Dachfenfter in 4 Größen liquidiert S. Bartenbach, Gifenhandlung, Bafel.

Auf Frage 921. Wenden Sie sich an die Firma A. Genner in Richtersweit, welche Ihnen nach Maßangabe und Beschreibung gerne Offerte ftellen wird.

Auf Frage 921. Sans Stickelberger, Ingenieur, Basel. Auf Frage 921. Liefere schmiedeiserne Fenster in jeder ge-wünschten Größe und möchte mich mit Fragesteller in Berbindung seign. Zeidnungen und Kostenonschläge stehen zu Diensten. B. Müller, mech. Bertstätte, Beiach. Auf Fragen 922 und 926. Wenden Sie sich gefl. an G. R.

Stapfer, Maichinenfabrit, Horgen. Auf Frage 924. Berwenden Sie Stahlbronze für Muffenringe zu Cementröhrenformen. Meffing würde sich zu stark abnuten. Stahl= bronze: und Metallgießerei Konrad Witzig in Oftringen. Auf Frage **924** Wenden Sie sich geft. an Blum u. Cie., Maschinenkabrik in Neuenskadt.

Auf Frage 924. Muffenringe aus Messing- oder besser Bronzeguß find natürlich viel dauerhafter als gußeiferne. 28. Riefer in Thalweil liefern.

Auf Frage 924. Benden Sie sich behufs Erstellung von messingenen Muffenringen an die Metallgießerei und Armaturen-

fabrit Lyg.

Auf Frage 927. Für 2 PS und 40 m Fall genügt eine zweis zöslige Wasserleitung nicht, besonders wenn sie nicht sehr furz ift. Es gingen pro 100 m Länge 12—15 m Gefäll verloren. Nähere Auskunft bei W. Kieser in Thalweil.

Auf Frage 928 Wenden Sie fich an G. A. Beftaloggi, Lack-

betrieb, mit Selbstgang, drehbarem und vertital verstellbarem Tijch (Bohrplatte) und Schraubstock, mit drei Geschwindigkeiten arbeitend, in besonders träftiger und ftabiler Ausführung, in diversen Größen, um Löcher- dis 50 mm zu dohren, liefert F. Meißner in Jürich, der bevollmächtigte Ingenieur der Firma de Fries u. Co., Düffeldorf, Berlin, Wien und Bremerhasen. Derartige Bohrmaschinen können sofort ab Lager geliefert werden. Berlangen Sie gest. Kataloge und

Auf Frage 929. Säulenbohrmaschinen für Handbetrieb mit Antrieb von unten oder oben und verstellbarer Bohrplatte liefert Hrch. Lienhard, Usteristr. 19, Jürich 1.

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

Auf Frage **931**. Bei einer Lichtweite der Röhren von 21 cm und 12 m Gefäll auf 100 m Leitung kann man höchstens 70 Sekundenstiter durchlassen, w. kde 65 som Mündungsquerschnitt nörtig haben. Petton-Räder sind für höheren Oruct und keineres Wasserquantum. Sine Turbine mit stehender Axe und Ginlauf von außen nach innen wird gute Resultate geben und bei 70 cm Durchmesser und 3 Umsdrehungen $5^{1}/_{2}$ Pferdefräste entwickeln. Diese Berechnungen sind ans

nähernd.

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

in Tombet in der Germannen geben der der Albeit genach Germannen geben der der Albeit genach geben der der Albeit geben befannten und feit cirfa 10 Jahren bewährten Druckwafferventilatoren.

Auf Frage 934. Bin Lieferant von Rundschindelmaschinen neuefter Sufteme und habe folche fertig auf Lager. 28. Würth, mech.

werfftätte, Lichtensteig.
Werfstätte, Lichtensteig.
Auf Frage **934**. Runbschindelmaschinen als Spezialität liefern Hespe u. Cie. in Ottensen-Hamburg, und wünscht deren Bertreter, Aug. Etter, Jürich, Stampfenbachstraße 26, mit Fragesteller in Unterhands

lung zu treten. Auf Frage 934. Rundschindel-Stemmmaschinen nach neuestem Suftem liefert beftens 3b. Grni, mech. Wertftatt, Strafhaus-Wädens-

weil (Zürich).

Muf Frage 936. Stahlrolkladen fabrigiert als ausschließliche

Spezialität Frig Gauger, Konstruttionswertstätte, Zürich. Auf Fragen 936 und 937. Unterzeichneter wünscht mit Fragefteller bei event. Bedarf in Korrefpondeng gu treten. C. Bourchert.

Agentur, Bafel. Auf Fragen 936 und 937. Wenden Gie fich an Bohland u. Bar, mech. Schlofferei, Bafel.

Auf Frage 937. Solgrollladen liefert nach neuesten Konftruttionen, in solider Ausführung und billigfter Berechnung, auf Bunich Fertig montiert am Blag Zittauer Jalousienfabrit, Vertreter: Aug. Braun, Basel, Kembserstraße 12.

Auf Frage 937. Holzrollladen in verschiedenen Konstruttionen liefert die Kollladensabrit Kuchen, Interlaten.

Auf Frage 938. Bunfche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. G. Dintel, Schloffermeister, Giten (Aargau).

Auf Frage 938. Die Firma A. Genner in Richtersweil befaßt fich mit der Engroslieferung von Cremonen- und Espagnoletten-

just ich int ver Engresteferung von Ereinbilen und Spugiorierienstangen, ebenso von Fischöndern und andern Baubeschlägen. Auf Frage **938**. Die Firma I. Nuegger, 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**. Venn man einen Petrolmotor verwenden muß, so ift es am vorteilhaftesten, denselben mit der normalen Touren-Aahl laufen zu lassen, für die er gebaut ist, und nur knapp so viel Petrol zu geben, als er verbraucht, was man am vesten am Auspuff bemerken kann. Dieser soll nahezu unsichtbar sein. Strömt er dampfsartig aus, so ist zu viel Petrol gegeben und wird Petroldampf ausgepufft, ber nicht entzündet murde und baber nicht gum Treiben mitgewirft hat. Diefer Puntt wird meistens zu wenig beachtet. Die Frage, ob leichtere oder schwere Sägegänge für ein oder zwei Blätter ist dahin zu beantworten: Gine Gattersäge soll möglichst schnell laufen, jedenfalls 200 Touren machen. Man rucht dann gut, ohne daß man überschalten muß, und fägt sauber. Eine Einblattsäge hat per Schnitt ein Leistichen hirnholz von 10 mm Breite, 5 mm Dicke und 30 cm Länge wegzuschneiben. Siefür werden an Gatter, Schwungrädern, Riemenscheiben und Turbinen oder andern Motoren bis 40—50 Centner in Bewegung gesetzt. Bei einer Krozesexpertise hat sich ergeben, daß von der Triebkraft 4/5 im schweren Werf und nicht 1/5 im Schnitt berbraucht wurde. Zähle man die Touren im Leerlauf und in einem 30 cm dicken Schnitt mit passener Schaltung, so wird man obiges bestätigt sinden. Wir haben eine Säge gesehen, deren Schwungrad ein schwiedeiserner Reis von 1,20 m Durchmesser und die Kurbel von Weichguß zusammen 70 Kilo wogen und der Gatter 60 Kilo. Auf bieser Säge wurde ein Ahornstamm gesägt von 70 cm Durchmesser und über 2000 Säghtöcke, 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 gest. an E. Ott, Rheinstraße, in Liebt.

in Lieftal.

Auf Frage 943. Aluminium, gegoffen, liefert nach allen Modellen

die Metallgießerei und Armaturenfabrit Lyf.

Auf Frage 944. Unterzeichnete find Lieferanten von fraglichem

Birkenholz für Steinwalzen und wünschen in Unterhandlung zu treten. Gebrüder Arnold u. Sie., Bürglen (Uri).
Auf Frage **945.** Die Firma F. Meißner in Zürich erstellt Anslagen zum Weichmachen und Klären des Wassers. Bei Anwendung des Wasserreinigungsapparates wird das Wasser ungereinigt in den des Basserreingungsapparates wird das Wasser ungereinigt in den Ausfällung der Kalf- und Magnefiasalze. Die ausfällbaren Stoffe, wie Thonerde, Kalf, Magnefia und Sisen, sind einer bequemen Aussicheidung fähig, denn diese sind es, die zu großen Unzuträglichseiten und zur Bildung von Keffelstein sühren, die eine schnelle Zerstörung der Kessel, der Armaturen und einen zu großen Kohlenverbrauch bewirfen. Als bewährtesses Fällungsmittel sommt nur Ausfalt, Aeszeiten. natron (faustische Soda) und Soda (fohlensaures Natron) in Betracht. Durch Busat dieser Chemikalien wird im Wasserreinigungsapparat ber Prozeß eingeleitet und es bilden fich mit den im Waffer 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 Kessel, stein und Schlammanhäufung vermieden wird, Hahnenstige und Ventile nicht mehr gerfreffen werben.

Auf Frage 945. Wassersitter, bestbewährteste Konstruktion, zum Einschieben in die Wassersitung für jeden Druck, liefert schon von Fr. 40. — an Aug. Etter, Stampfenbachstraße 26, Zürich. Biele

folche im Betrieb.

Auf Frage 946. Wir liefern Reduzierventile für Wasserhochdruckleitungen und fonnten nach Angabe ber näheren Berhältniffe mit Spezialofferte bienen. Schäffer u. Bubenberg, Zürich-Seebach. Auf Frage 946. Die Metallgießerei und Armaturenfabrit Lyß

fabriziert Reduzierventile und wünscht mit Fragesteller in Verbindung

Auf Frage 946. Solche gibt es bis heute nicht. Der Druck fann nur durch Einschaltung von Zwischenreservoiren reduziert werden. A. Z. Auf Frage 947. Aummerierschlägel auf Holz liefert die Firma A. Genner in Richtersweil.

Auf Frage 947. Teile mit, daß ich solche Nummern-Schlag-

eisen anfertige und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Paul Müller, mech. Wertstätte, Weiach (Kt. Zürich). Auf Frage 947. C. Karcher u. Cie., Zürich, Niederdorf 32. Auf Frage 947. Fragesteller sindet Nummerier-Schlageisen und Sämmer bei J. Schwarzenbach, Genf, und stehen Preistlisten zu

Auf Frage 948. Drahtstiften, verpackt ober offen, liefert vie Firma A. Genner in Richtersweil zu Engrospreisen.

Auf Frage 948 Teile Ihnen mit, daß ich Drahtstiften zu annehmbaren Preisen liefere. A. Sütterlin, Eisenwaren, Kolmarerftraße 78, Bafel.

Auf Frage 948. Drahtstiften, eigenes Fabritat, liefern die

bon Moos'ichen Gifenwerte, Luzern.

Auf Frage 949. Wenden Sie fich an Schwarzwald u. Ralin, Holzhandlung, Frauenfeld.

Auf Frage 949. Die Société de Parqueterie et Scieries de Basseconrt (Bern) ift sehr leiftungsfähig für Lieferung von Kiften-brettern in allen Dimenfionen.

Auf Frage 949. Bir waren ständige Lieferanten von Riften-

brettern aller Stärfen und wünschen mit Fragesteller in Berbindung zu treten. Gebrüber Arnold u. Cie., Bürglen (Uri).

Auf Frage **949.** 15 mm starte dürre Kistenbretter liefert zu Fr. 40. — den m³ Anton Arnold, Säge und Holzhandlung, Schatt-

borf (Uri). Auf Frage 949. Tannen-Kiftenbretter in verschiedenen Diden habe stets auf Lager zu billigsten Preisen. J. Hunzifer, Sägewerk und Holzhandlung, Gontenschwyl (Nargau). Auf Frage **949** Wenden Sie sich gefl. an F. Rohr, Holzindusstrie, Erlenbach (Simmenthal).

industrie, Erlendach (Simmentgal).

Auf Frage **949** Unterzeichneter wünscht mit Fragesteller direkt in Berbindung zu treten. Jos. Brunner, Sägerei, Kain (Kt. Ruzern).

Auf Frage **949**. Kistenbretter, 15 mm, tiefern billigst und wünschen mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten Gebr. Haab, Sägerei und Hobelwerf, Wolhusen Kie Luzern).

Auf Frage **949**. Wenden Sie sich gest. an Rud. Ruprecht,

Sägerei in Whnigen bei Burgdorf.

Sagerei in Wynigen bei Burgoder.
Auf Frage **949.** Habe großen Borrat in dürren, tannenen Kistenbrettern, 15 mm start, und wünsche mit Fragesteller in Bersbindung zu treten. Jos. Schuler, Sägerei, Alpthal b. Sinsiedeln.
Auf Frage **950** Großes Lager in Essenzen für Liqueure und Sirupe sinden Sie bei Aug. Etter, Stampsendachstr. 26, Zürich.
Auf Frage **951** Diese Pumpen liesern wir. Armaturenfabrik Jürich, Ankerstraße 110.

Auf Frage 951 Mug. Etter, Stampfenbachstraße 26, Burich,

liefert und halt Lager in Bumpen aller Art.

Auf Frage 952. Durch ein 1/2 m Durchmeffer 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 Baffer erfordert.

Auf Frage 954 Habe eine fast neue Cementplattenpresse mit verschiedenen Modellen (schöne Deffins) zu verfaufen. R. Müller,

Baumeister, Rapperswyt.

Brief Grage 954 Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu

Baumeister, Rapperswyl.

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

Auf Frage 958 Die Firma I. Ruegger, Basel, Steinenvorsstadt 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 eirka 18 m³ Wasser. Sin Benzinmotor braucht für 3 HP per Stunde 1,3 Kg. Benzin a 25 Cts. Folglich sostet Sie einen Kraft von 3 HP mit Wassermotor per Stunde 72 Cts. und mit Benzinmotor per Stunde 32 Cts. Bei Leergang ober geringerem Krastverbrauch sonzumtert der Benzinmotor noch bebeutend weniger. Bäcktold u. Cie., Steckborn.

Anf Frage 959. Wir hätten einen sehr gut gehenden, wenig gebrauchten "Saurer" Betrolmotor von 6 HP billig mit Garantie zu versaussen. Eser. Franger, Parqueterie, Alpnach.

Auf Frage 960. Langlochbohrmasschinen, sowie sämtliche Holzearbeitungsmasschinen liefern Mäder u. Schauselberger in Zürich V.

bearbeitungsmaschinen liefern Mäcker u. Schaufelberger in Zurich V. Auf Frage 961. Gewünsche Abziehbilder verschaffen Hausmann u. Co., Firniksabrit, Bern.
Auf Frage 964. Winsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Beter Münchhof, Zürich V.
Auf Frage 968. G. Angst, mech. Berkstätte, in Dietikon.
Auf Frage 969. Wenden Sie sich an Aug. Etter, Stampfenschaftraße 26, Zürich I, Vertreter von Hespe u. Cie., Ottensen. Kostensparalichläge gratis und franko.

voranschläge gratis und franto. Auf Krage **969** Staubsammler mit und ohne Ventilation liefert und erstellt in allen Größen und Konstruttionen J. P. Brunner,

Bentilationsgeschäft, Oberuzwil (St. Gallen). Auf Frage **969.** Wenden Sie sich gest. an die Maschinenfabrit Kündig, Wunderli u. Cie. in Uster, welche als Spezialisten ganze Entstaubungs- und Spänetransportanlagen eigener Fabrikation nach bewährtem System aussühren. Kostenvoranschlag und Projett zu

Wiensten.

Auf Frage 970. Hobels und Shapingmaschinen aller Konstruktionen, sowie sämtliche Maschinen der Metallbearbeitung liefern Mäcker u. Schaufelberger in Zürich V. Sine Shapingmaschine können Sie 3. 3. in unserem Lager besichtigen.

Auf Frage 970. Wenden Sie sich an Aug. Etter, Stampsensbachstraße 26, Zürich 1, Vertreter von Hespe u. Cie., Ottensen. Kostensvoranschläge gratis und franto.

Submiffions-Anzeiger.

Die Zimmerarbeiten und die Gindedung mit Dachpappe für Festhalle, Bierhalle, Abortgebäude und Einzäunungen für das eidg Sängerfest auf dem Kirchenfeld Bern Breislisten können auf dem Burcau von Architest Lutstorf, Seilerstraße 8, erhoben werden, wo auch die Pläne und allgemeinen Vorschriften zur Ginficht aufliegen. Die Offerten find bis und mit dem 20. Februar verschlossen und mit der Aufschrift "Eingabe für die Festbauten des eidg. Sängerfestes"