Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 15 (1899)

Heft: 43

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: 09.12.2025

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

größere Versuche für den elektrischen Schmelzprozeß machen. Sie berechtigen zu großen Hoffnungen. Die Versuche, Gisenerze auf elettrischem Wege zu verhütten, werden gegenwärtig auch in Amerika und Italien in großem Maßstabe betrieben und haben nach den Publikationen des Herrn Ingenieurs Staßau in der Fachschrift "Stahl und Eisen" ebenfalls großen Erfolg. Für die Kantone Bern, Wallis, St. Gallen und Graubünden eröffnen diese Thatsachen eine große Perspektive, indem die alten Erzgruben wieder Aussicht auf eine Inbetriebsetzung erhalten. Der Berner Regierung gebührt die Ehre, das Oberhasli - Projekt mit weitsichtigem Blicke protegiert und ihm die notwendige Wasserkraft zu liberalften Bedingungen zur Verfügung geftellt zu haben. Es dürfte sich manche andere Kantonsregierung ein Beispiel daran nehmen, zumal es an manchen Orten Sitte geworden ift, Erzlager nur möglichft teuer zu verkaufen, gleichgültig ob dieselben im Lande selbst ver= hüttet werden ober nicht. Namentlich im Kanton Graubünden herrscht dieses wenig rationelle System vor. Die späteren Generationen werden mit mathematischer Sicherheit über dasselbe wenig erfreut sein! Im Kanton Bern werden auch die Wasserkräfte mit keiner Extra-Waffersteuer belegt, wie in den Kantonen Aargau, Schwyz, Uri, Tessin und Graubünden, da es dem Kanton Bern daran gelegen ist, die Industrie herans und herbeizuziehen und dieselbe zu protegieren. Machs na! heißt es am Berner Stadtmunfter.

Baumefen in Rheinfelden. Berr Architett Ammann in Aarau hat beim Bezirksgericht Rheinfelden eine Serie Baupläne für das sogenannte Heimendeckenloch aufgelegt, welches er erworben hat. Wenn diese Plane zur Ausführung gelangen, wird das ein Quartier, das bem Orte zur Zierde gereichen wird.

Die Kommiffion für Einrichtung eines Rollegiums in Altdorf wählte als Plat den Schächengrund, welcher eine Viertelftunde vom Flecken entfernt ift. Das Zeug= huus foll hiefür vergrößert werden. Die Baukoften= fumme wird sich auf Fr. 200,000 belaufen.

Wasserversorgung Sidwald (Toggenburg). Die Wasserborporation Sidwald bei Neu St. Johann beabsichtigt die Zuleitung einer neuen Quelle in Hof und die Vergrößerung des bestehenden Reservoirs 100 m³.

Auf ein Kompenfationsstüd für Rohrleitungen wurde neuerdings dem Ingenieur A. Henning in Berlin Gebrauchsmufterschutz erteilt. Bei den meiften Fabritanlagen, hauptsächlich bei demjenigen Teil, welcher motorischen Zwecken dient, vermißt der Fachmann bis jetzt immer noch einen Apparat, welcher eine freie Ausdehnung und

Bewegung der Dampf= und sonstigen Hochdruckleitungen zuläßt. Es find wohl Kondensationsstopfbüchsen und Federbogen vorhanden, jedoch werden mit diesen selten zufriedenstellende Resultate erzielt. Dben genanntes Ronpensationsstück ist nun bestimmt, diese Lücke auszufüllen. Dasselbe besteht, wie uns das Patentbureau von H. u. W. Pataky in Berlin mitteilt, aus einer Anzahl gebogener Röhren, die zwischen zwei Hohlkörpern mit Ansichlußflanschen für die Rohrleitung befestigt sind. Der Gesamtdurchschnitt der gebogenen Röhren ist gleich dem der Rohrleitung. Hierbei dienen die Hohlkörper infolge eines vorgesehenen Ablahstutzens, Kondenztöpsen ähnlich, als Kondenzwassersammler. Es gestattet somit dieses Kompensationsstück, welches hauptsächlich in Damps oder sonstige Hochdruckleitungen eingeschaltet wird, eine freie Ausdehnung der Rohrleitung und dürfte seiner wesentlichen prattischen Vorteile halber sich schnell Ein= gang verschaffen.

Aus der Praxis — Für die Praxis.

B. Berfaufs- und Arbeitsgefuche werben unter biefe Rubrit nicht aufgenommen.

964. Wer liefert trodene Eschenflecklinge von 7 cm aufwärts, nicht 1. Qualität, auch Nußbaum-Dielen oder Flecklinge, trocken ober frisch?

Wer liefert schönes, gut getrocknetes Mahagoniholz, 5 cm ftart geschnitten, auf Mitte Februar lieferbar und um welchen Preis per Kubikmeter? Offerten befördert die Expedition unter Nr. 965.

966. Wer hatte einen altern Spindelftod für eine Solzdreh= bant zu bertaufen ?

967. Wer liefert Bandsägenrollen, 60—65 cm Durchmesser, sowie Kettenräder von 10—15 und 30—35 cm Durchmesser? Ketten gum Betrieb von Bandfagen auf Holzbeftuhlung. Offerten mit Breis-

zum Gerrieb von Sanolagen auf Holzoenigung. Opferten int Preissangabe erbeten an die Expedition unter Kr. 967.

968. Welche Firma liefert sauber gedrehte und gefraiste Wechselsräber für eine Drehdant von 135 mm Spitzenhöße?

969. Wer erweist mir die Gefälligteit und gibt mir einige Abressen größerer mech. Drechslereien der Schweiz an? Zum voraus besten Dant.

970. Wer ist Lieferant von gezogenen Zinkstangen von cirta

13 mm?

971 Wer liefert eine Nietensabraum.
Artifel? Sine ältere wäre auch genügend.
972. Wo sind Hotelslocken zu beziehen für Personalsignal?
973 Wer hätte einen kleinen leichten Wellenbock mit Bremse

billig zu verfaufen?

974. Wer hätte eine leichte Riemenscheibe, 40—45 cm Durchsmesser, billig zu verfaufen?

975 Wie beseitigt man die glänzenden Stellen an großen Schmitzgelicheiben, so daß dieselben wieder scharf werden?

976 Ber hat durres, fleckenloses, ziemtlich weißes und gaches Lindenholz von 5-6" Dicke, 65" breit, eventuell schmäler, abzu-

977. Belche Ziegelei tiefert ca. 18-20,000 Steine, $30\times15\times6$ cm und $25\times12\times6$ cm, erster Klasse, saubere, schöne, weiße, und cirka 1000 gleicher Größe und Klasse, schöne, rote, franto Station Suberg (Bern) und zu welchem Breis?

Bächtold'sche Benzin-Brünler's Gas-

kräftige, sehr vorteilhafte Maschinen, mit geringstem Brennstoff-Verbrauch.

liefert zu Fabrik-Preisen der Vertreter:

2593 Б

E. Binkert-Siegwart, Ingenieur, Basel.

Wer liefert gute, wetterbeständige, rote Cementfarben ? Wo erhalt man Reffort-Ginfage für Sanbsteinhöbel?

979, Wo erhalt man Resportschusige fur Sandsteinhobel?

980. Hat vielleicht jemand einen gebrauchten, jedoch gut ershaltenen Petrolmotor von 2—4 HP mit Sinrichtung sir Schraubensbetried zu einem Seeboot (Segelschiffigen) mit oder ohne Boot, Fahrsgeichwindigkeit zur See wentigstens 12 Kilometer per Stunde, zu verkaufen und zu welchem Preise? Oder wer liefert speziell solche Motoren? Gest. Offerten unter Nr. 980 an die Expedition.

981. Wer liefert Säcke, 75 × 150 cm? Abnahme vorläusig 200 Stück. Offerten an Fd. Nahm, z. Schönau, Hülke obereschap?

982. Sätte jemand ein altes Schmiedgesent billig abzugeben?
983. Suche eine Gummiwarenfabrit, die mir Gummischläuche in Qualität der Luftfammern bei Belos herstellen fann, jedoch nach besonderen Größen und Angaben und wünsche dirette Adressen unter

Belche Metallwarenfabrit würde nach genauer Zeichnung

984. Welche Metallwarentadrit wurde nach genauer Zeichnung tleine Behälter verseitigen für stüffige Kohlensäure, die mit Federsventilen geschlossen und geöffnet werden kann? (Feinmechanik oder Rotzusdreherei).

985. Wie groß ist die Gasmenge, die sich entwickelt beim Freislassen von 3. B. 1 em³ fühsiger Kohlensäure? Läßt sich dieses Gas, in Gummibentel aufgefangen, aufbewahren, ohne den Gummi anzuswien? greifen ?

986. Wie richtet man Kautschut ab auf Bandsägenscheiben, wenn dieselben nach längerem Gebrauch uneben geworden sind und wie befestigt man solchen Bandsägenkautschut auf Rollen? Dem Austunftgeber besten Dant.

988.

Wer erstellt fix und fertig an Ort und Stelle Chalets? Wo fann man eingelegte Fourniere beziehen? Wer liefert kleine Brofil-Holzkeisten in zwei Dimensionen 989.

bei großer Abnahme?

bei großer Abnahme?

990. Wie viele Pferdefräfte kann man herausbringen im kleinsten Wasserfand mit 9 resp. 18 Sekundenkiter für 12stündige Benugung der Krast, mit günstiger Reservoiranlage von 20—25,000 Kubikmeter Inhalt, auf 120 Meter Gefäll, 600 Meter Köhrenlänge? Würde sich die Anlage rentieren sür elektrische Lichtverwertung von 400—450 Lampen für eine Gemeinde? Sollte es mehr Krast geben, würde diese gerne Abnehmer haben. Wäre jemand geneigt, die Anlage allfällig in Kompagnie zu erstellen oder ganz zu übernehmen? Kostenberechnung der Anlage 70—80,000 Fr. fertig erstellt. Offerten unter Nr. 990 befördert die Expedition.

991. Wer in der Schweiz liesert Hobelbänke?

992. We bezieht man feuerfeste Steine jeder Art für Backöfen?
993. Wo bezieht man Huppererde?
994. Wer ist Lieferant von Messingbestandteilen für Oelspars
Apparate von cirka 100—175 Liter haltend? Gest. Offerten sind zu richten an Albert Graf, Spenglermeifter, Stein a. Rh.

richten an Albert Graf, Spenglermeister, Stein a. Rh.

995 Per sofort zu kaufen gesucht: Gine gebrauchte Gleichsstrommaschine von I PS, Bolts 100—125, Ampères 25—20. Die Maschine müßte gut erhalten sein.

996. Wer ist in der Schweiz Fabrikant von Frottierstoffen ? Offerten erbittet Fr. Wogel-Sicher, Glarus.

997. Wie viel dehnt sich ein m² Luft von 30—40 Grad Celsius bei je 1 Grad weiterer Wärme aus?

998. Welches ist die geeignetste Bedachung, um vorübergehend Bretterz und Balkenlager zu schrmen? Wie sind bei Verwendung von Brettern solche vor Sonnenrissen und Fäulnis zu schüßen? Bitte um Angade von alls. Bezugsgutellen.

999. Wer liefert sir einen Reubau in solibester Aussührung Glasthüren und Fenster? Oriette Offerten erwünscht an Aug. Herzog, mech. Drechslerei, Fruthweilen (Thurgau).

1000. Wo bezieht man ganz bürre und saubere Lindenladen, 30 mm start geschnitten? Bezügliche Antwort unter Nr. 1000 an die Expedition.

Könnte mir jemand Austunft erteilen, wie man Schmirgel= schieben auffrischt, wenn dieselben noch in guten Justande sich befinden, jedoch aber ganz glatt geworden sind und der zu schleienber Gegenstand nur sehr heiß, jedoch nicht geschliffen wird? Für Austunft zum voraus meinen besten Dank.

1002. Bie viel Pferbeträfte gewinnt man bei einem Zusluß von 150 Minutenliter Baffer auf einer Zuseitung von 1500 Meter bei einem Gefäll von 40 Meter bei täglichem Gebrauch von zwölf Stunden ? Wie großes Refervoir und welche Röhrenleitung-Dimenfion

(Gifenröhren) ift erforderlich? Was murbe eine Turbine toften ober welche Unlage murbe am beften fein? Geft. Offerten unter Rr. 1002

an die Expedition.

1003. Ber liefert Warmwaffer: ober andere Heizeinrichtungen unter Garantie für ein Lotal von 96 Rubitmeter, welches 6 Fässer von je 1050 Liter enthält? Diese Fässer muffen beständig unter 20 bis 30 Grad R. gestellt sein, damit die Gährung in den Fässern möglichst schnell vor sich geht. Ebenso wer liefert Einrichtungen von Kochherden, wo per Stunde 200 bis 250 Liter siedendes Wasser auf Kochherden, wo per Stunde 200 bis 250 Liter stedendes Wasser auf 6 Fässer geliefert wird, nebst einem Anhang, um einen Dämpfertessel noch brauchen zu können? Den bezüglichen Restlektanten sieht Grundzriß vom Lokal zu Diensten und ersuchen sie, Plane und Devise nebst Mittellung von ähnlichen Anlagen zu übermitteln an Wilh. KochersChristen, Aarberg (Bern).

1004 Wer tiefert in kürzester Frist 300 Stück ausgesägte, vierkantige Picksselsen in kürzester Frist 300 Stück ausgesägte, vierkantige Picksselsen, 60—70 cm lang, 60—75 mm breit? Offerten unt Nerstangaben zu 11 Konst Ohermyl hei Piiren an Mehren

mit Preisangaben an U. Loosil, Oberwyl bei Büren a. A. (Bern). 1005 Bitte um Mitteilung, ob und wo man Cab-Patent-Bagenachsen, welche bei einem Brandunglück vollständig ausgeglüht

Wagenachsen, welche bei einem Brandunglisc vollständig ausgeglüht worden sind, wieder herstellen kann, und zwar eben wie neu, mit Garantie? Offerten unter Kr. 1005 an die Expedition.

1006 Gibt es eine Fabrif oder einen Fabrikanten in det Schweiz oder auch im Ausland, welche Wertzeuge herstellen zur Fabrikation von stählernen Heugabeln (Rechzahnstall 11 × 4) nach Spstem Gamper? Offerten unter Kr. 1006 an die Expedition.

1007. Welche Gießerei würde mir den Rohguß zu einer Schmirgelmaschine nach einem bewährten Modelle liesen?

Antworten.

Auf Frage 899. Slaftiqueweberei b. Ablergarten, Winterthur. Auf Frage 900. Bin gerne bereit, in Ihrer Angelegenheit fachliche Auskunft zu geben und könnte Ihnen mit div. Bedarfs-artifeln dienen. Carl Grpf, Bernickelungsanftalt, St. Gallen.
Auf Frage 904 Jak. Historia, Holzhandlung in Dietikon liefert

gewinschie Bretter. Auf Frage 904 Bretter genannter Dicke liefert billigft Theodor Knecht, Sage, Wernetshausen b. hinweil. Wünsche mit Fragesteller

in Berbindung zu treten. Auf Frage 904. Bretter von 20 bis 30 mm Dicke liefert in ichoner trockener Ware zu billigsten Preisen G. Bucheli-Hürlimann,

Sägerei, Goldan. Auf Frage 905. Alfred Isler, Schreiner in Dietikon liefert

Fenster und alle Schreinerarbeiten prompt und billig. Auf Frage 905. Lieferant von Glaser- und Schreinerarbeiten ift Heinrich Weber, mech. Glaserei, Richtersweil, welcher mit Fragefteller gerne in Unterhandlung treten würde.

Auf Frage 905. Schreinerarbeiten, wie auch Fenfter liefern Gebruber Maiffen, mech. Baufchreinerei und Möbelfabrit in Rabius (Graubunden).

Auf Frage 905. Teile Ihnen mit, daß ich sämtliche Schreinersarbeiten, sowie auch Fenster liefere. S. Wirth, Schreiner, Sägglingen

Megerlin fann bezogen werben von Arnold

Brenner u. Gie, in Basel.
Auf Frage 912. Bittor Knecht, mech. Kupferschmiebe, Horgen, liefert nach eigenem System bestfunktionierende Wascheinrichtungen für Dampfbetrieb und direkte Feuerung.

Auf Frage 912. Wenden Sie sich an J. Watther u. Co., tech-nisches Geschäft in Zürich, welche Ihmen die neuesten Ginrichtungen für Ihren Zweck empfehlen können. Auf Frage 912. Wenden Sie sich derestlich an Emit Mauch, technisches Bureau für Hoch- und Tiesbau in Basel, Klarastraße 15. Sie werden dann jede gewünschte Auskunst erhalten. Auf Frage 915. Sußeiserne Dachsensternen in verschieden.

Größen für Falzziegel und gewöhnliche Ziegel liefert billig die Aftien-gesellschaft der Ofenfabrit Sursee vormals Weltert u. Co. Auf Frage 917. Wenden Sie sich an die Firma A. Genner

in Richtersweil.

Auf Frage 920. Wenden Sie sich an die Eisengießerei Hegi 11. Geiser in Burgdorf zum Bezug der angefragten Rollen. Auf Frage 921. Solche Stahlkugeln liefert sehr billig die Firma A. Genner in Richtersweil.

Heinrich Brändli, Horgen.

Asphalt-Dachpappen- und Holzcementfabrik.

Asphalt-Arbeiten: Terrassen, Trottoirs, Böden in Fabriken, Brauereien, Keller etc. Parquet in Asphalt (buchen und eichen). Asphaltfilz-Isolirplatten, bester Isolirschutz für Mauerabdeckung und Feuchtigkeit.

Holzpflästerungen in Asphalt.

Exakte gewissenhafte Bedienung. Telephon.

Feinste Referenzen.

Nur prima Material.

Auf Frage 922 Auf Frage 923.

Auf Frage 923. Wenden Sie sich an F. Lug, Löwenftr. 56, au treten

Bürich.

Bünfche mit dem Fragefteller in Berbindung Auf Frage 925. zu treten, benn ich bin im Besits eines ausgezeichneten Mobells. Reu-heit, sehr prattisch und dazu billig. Soh. Ringgenberg, Mechaniter, in Leißigen am Thunersee. Auf Frage 925. Solche Aufspannvorrichtungen für Rundholz

(Bauholzfraisen) verfertigt U. Ammann, mech. Werkstätte, Langenthal. Auf Frage **925.** J. Lüthi, Mechaniker in Worb, wünsch mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Fragefteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 925. Wenden Sie sich gest. an Gebrüder Knecht, Spezialfadrit für Holzbearbeitungsmaschinen im Siblhölzli-Zürich.

Auf Frage 925. Habe eine solche Bauholzfräse zu verkaufen und winsche mit Fragesteller in Verdindung zu treten. Carl Peter, mech. Wertstätte, Rudolssietten.

Auf Frage 926. Kädlidiamanten, wie sämtliche Diamantwertzeige liefern Arnold Brenner 11. Sie. in Vase.

Auf Frage 928. Diese Schrauben beziehen Sie am besten ber Firma A. Genner in Kichtersweit, welche hierin Lager hätt.

Auf Frage 929. Für Antauf eines billigen Atten= ober Kaffen= schrankes wollen Sie sich gest. an die Firma A. Genner in Richtersweil wenden.

weil wenden.

Auf Frage **929.** Wenden Sie sich gest. an die Firma Guggenbeim u. Renner, Amrisweil.

Auf Frage **931.** Gine Holzdrehbant; 300 mm Spizenhöhe,
hätten billigst abzugeden Gebr. Knecht, Maschinensabrit, Jürich I.

Auf Frage **931.** Holzdrehbänke liefert zu billigsten Preisen Friz Hinden, mech. Werststätte in Herzogenbuchsee.

Auf Frage **931** Könnte mit einer guterhaltenen Orehbank bienen und dieselbe mit Zubehör und Vorgelege billig abgeben. Theodor Bücht. Säae und Holzhandlung. Samkagern.

Büchi, Säge und Holzberg in de Volghandlung, Samstagern.
Auf Frage **932.** Sinen ³/4pferdigen und einen 11/2pferdigen gebrauchten, gut erhaltenen Betrolmotor versauft J. Lüthi, mechan. Werkftätte, Word.

Auf Frage 934. Wenden Sie fich an die Firma Bachofen u. Haufer in Ufter.

Auf Fragen 934, 935, 940, 941, 945 und 949. Benden

Sie fich an Arnold Brenner u. Cie. in Bafet.
Auf Frage 935. Glaus u. Bernifch, Jürich I, wünichen mit Fragesteller in Berbindung zu treten. Diefelben liefern einen Lötzapparat, ber mit Betrol geheizt äußerst billig im Gebrauch und dabei gefahrlos funttioniert.

gefahrlos funktioniert.

Auf Frage 935. Wenden Sie sich an E. Widmer, Spezialswertzeuggeschäft, Luzern.

Auf Frage 935. Wenden Sie sich an E. Karcher u. Cie., Zürich, die Sie, als Alleinvertreter für die Schweiz der rühmlichst bekannten schwed. Sötapparate von Max Siebert, am besten bedienen können. Kataloge stehen zu Diensten.

Auf Frage 937. Wenden Sie sich an die Firma Guggendicht u. Müller in Zürich. Dieselben haben ähnliche Anlagen in Seedach und Hauptweit erstellt. Um genauere Ausklunft über die Krast erzeilen zu können, bedarf es noch der Angade des Gefälles und der Länae des Kanals. Sierauf wird es sich entscheiden, ob Turbine Rünge des Kanals. Hierauf wird es sich entscheiden, ob Turbine oder Wasserraad zweckmäßiger ift. Das Reservoir muß mindestens 30 Meter höher als das Dorf liegen und soll cirka 200 Kubikmeter Inhalt bekommen. Ob ein Elektrizitätswerk damit betrieben werden kann, hängt von der Größe der Krast ab. In Hauptweil war das

tann, gangt von der Große der straft av. In Hauptweit wat das der Fall.

Auf Frage **937.** Diese Wasserügt werden und sowohl ein kleineres, genügendes Aumbwert, als ein Elektrizitätswert in Betrieb seben. Eine Kraft von 50—60 HP dürste hiezu genügen. Das Keservoir dürste 200 m³ sassen und sollte etwa 40 Meter hoch gelegen sein. Die Anlage würde mit samt Elektrizitätswert, Pumpwert, Turbinen sig und sertig auf eirka 60—70,000 Fr. sommen. Sich gestl. behufs Berechnung und Projektierung wenden an A. Aeschlimann, Waschinenkabrit. Thun.

Maschinensabrit, Thun.
Mus Frage 937. Teile mit, daß ich mich mit der Projektierung und Aussührung dergleichen Anlagen befasse. Es ist dieses ein Spezialzweig meiner Thätigkeit. Hintermann-Brutschi, Dornacherstraße 246, Basel.
Mus Trage 927 Gin Schweizerdorf mit 80 Kamilien, ange-

Auf Frage 937. Ein Schweizerdorf mit 80 Familien, ange-nommen 400 Köpfe, braucht per Kopf und Tag 50 Liter, und 200 Stück Bieh auch à 50 Liter, macht ausammen 30,000 Liter in 24 Etunden. Da wären zu pumpen in 1 Stunde 1250 Liter, in 1 Minute Stunden. Da wären zu pumpen in 1 Stunde 1250 Liter, in 1 Minute 21 Liter, in 1 Setunde 0,35 Liter; auf 30 m Höhe gepumpt macht dos theoretisch eine Kraft von 1/7 Pferd. Ju dieser minimen Kraft, wenn sie auch noch viel größer würde, könnte ein sogenanntes Platscherad, d. h. h. ein unterschlächtiges Wasserrad ohne Gerinne, aber über die ganze Kanalbreite, also eirka 8 Meter lang und 11/2 m Durchemesser, in primitiver hölzerner Konstruktion mehr als genügen. In der Verlängerung der Axe an einem Ende würde eine Kurbel angebracht, welche direkt auf die Pumpe wirkt. Durch Schwellen des

Kanals und auch Anlage eines Gerinnes ließe sich die Kraft vervielsfachen. Zu Näherem gerne bereit. W. K. Auf Frage 937. Bei dieser Frage ift ein Hauptfattor, nämtich das versügdare Gefälle, nicht angegeben. Wie hoch tann eine oder mehrere Stauungen mittels Schwellenwert gemacht werden? Wert wollen das kleinste verwendbare Gefälle zu 30 cm von Obers bis Unterwasserigerspiegel annehmen. Dieses in einer Turbine, im Untersoffer kunfend werden der Westenwere E. T. wasser laufend, berwertet, wirde bei der großen Wassermenge, 6,7 ms per Setunde, 20 Pferdeträfte ergeben. Das wäre ein Anhaltspuntt, von dem man weiter rechnen könnte, nachdem das Gefälle festgeftellt ift.

Auf Frage 938 Acetylengas : Plätteifen befter Konftruftion liefern Baumberger, Senftleben u. Cie., Zürich II, Gartenstraße 10,

Sche Stockerstraße.
Auf Frage 938. Apparate zum Glätten, Kochen, Weichlöten, Dämpfen mit Acethlengas bei gleichem Gasdruck wie zum Beleuchten liefert in einfachster, solidester Konstruktion (beutsches und schweizerisches

Patent), sowie alle Bedarfsartitel zur Acetylen-Einrichtung Hrch, sienhard, Konradftr. 12, Jürich III.

Auf Frage **938.** Bügelapparate für Acetylengas liefert unter Garantie J. Hartmann, Mechaniter, St. Hien.

Auf Frage **939.** Bon der Firma A. Genner in Kichtersweil tönnen Sie neue solide Kopierpressen schon von Fr. 12 an beziehen; ebenfalls sauber gearbeitete Hodenstein von 140—260 cm Länge mit

duf Frage **940**. L. Bollftatt, Jürich. Auf Frage **940**. Die Firma A. Genner in Richtersweil ift Lieferant von Kautschutzingen zu Bandsägen.

Auf Frage 940. Liefere feit vielen Jahren Kaufschutringe für Bandigerollen. Herd. D. Weiß, Jürich.
Auf Frage 940. R. u. E. Huber, Gummi- und Guttaperchaswarenfadrit, Pfäfffton (Jürich) erstellen solche Bandagen.
Auf Frage 943. Finmerventilatoren mit und ohne Kraftsbetrieb, sowie beren Bestandteile liefert in allen Größen und Konstruktionen J. B. Brunner, Bentilationsgeschäft, Oberuzwill (St. Gall.)

Auf Frage 943. Zimmerventilatoren liefert als Spezialität Die Majdinenfabrit Kunbig, Bunberli u. Gie., Ufter.

Auf Frage 944. Gine Flügelpumpe eignet sich infolge ihrer schnellen Abnützung und infolge der großen Tiefe, resp. der großen Druckböhe für angefragten Zweck nicht. Setzen Sie sich mit der Armaturensabrit Zürich in Berbindung, welche Ihnen gerne mit ge-

Armaturenfabrit Zürich in Berbindung, welche Ihnen gerne mit geeigneten Vorschlägen zur Hand gehen wird.

Auf Frage 944. Für eine Schachttiese von 24 Meter kann von einer Flügelpumpe sein Gebrauch gemacht werden. Ich würde da eine Bumpe mit Arbeitschlinder und Standsäule auf dem Schachte empsehlen, mit Sinrichtung von dem Schachte aus, das Wasser auf beliedige Entsernung fortzudrücken. Es wünschen mit Fragesteller in Berbindung zu treten Gebr. K. u. F. Maier, Tägerweilen (Thurgau), Auf Frage 944. Die Pumpe soll im Brunnen montiert werden und zwar derart, daß die Saughöhe nicht mehr als eirka 7 Meter beträgt. Der Betrieb wird mittels Gestänge oder Drahtseil bewertsstelligt. Gewünsche Keistung in Liter pro Minute ditte anzugeben und sich gest. wenden an Ernst Straub, Kreuzlingen.

Aus Frage 944 Wenn man das Kunpwerf entsernt vom Soddrunnen aufstellen will, so kann dies nur mit einer Saugpumpe geschehen, sofern man keine maschinelen Krastübertragungen anwenden

geschehen, sofern man feine maschinellen Rraftübertragungen anwenden will ober tann. Wenn aber eine Saugpumpe gut und sicher funk-tionieren soll, so darf die Saughöhe allerhöchstens 8 Meter betragen. Es kann somit keine Rede davon sein, Ihren 24 Meter tiesen Sod-brunnen Ihrem Bunsche entsprechend mit einem gangbaren Bumpwerf zu verfeben.

Auf Frage 945. Benben Sie sich an G. Wibmer, Spezials wertzeuggeschäft, Luzern, wo Sie stets verschiedene Schleifmaschinen feben fonnen.

Muf Frage 945. Bunichen mit Fragesteller in Berbinbung gu

treten. Bachofen u. Haufer, Uster. Auf Frage **945** J. Lüthi, mech. Wertstätte in Worb, liefert fragliche Hobelmesserschleifapparate in solibester Ausführung.

Auf Frage 945. Sobelmefferfchleifapparate neueften, bewährteften Syftems liefern billigft Gebr. Knecht, Mafchinenfabrit, Zürich I. Auf Frage 945 Sobelmesserschlessapparate sabriziert in genauer Aussibrung und verkauft zu billigem Preis die Maschinenfabrik Kündig, Bunderli u. Cie., Uster. Auf Frage 945. Ginen Hobelmesserschleisapparat zum Aufsspannen auf das Schleisstellt haben billig abzugeben K. Beter

u. Co., Liestal. Auf Frage 946. Würde gerne mit Fragesteller in Unterhand-lung treten, da schon ähnliche Anlagen gemacht habe zu vollster Zufriedenheit ber Befteller. Joh. Ringgenberg, Mechanifer in Leißigen

am Thanersee.
Auf Frage **946.** Turbine wäre vorteilhafter. Man könnte damit eine Kraft von 5—9 Pferden erzeugen, währenddem ein Wasserrad bloß 4—7 HP höchstens erzeugte. Sich wenden an A. Neschlismann, Maschinensabrit, Thun. Spezialität Turbinendau.
Auf Frage **946.** Wenden Sie sich an W. Kieser, Mechaniker

Erfolg ausgeführt hat.

Auf Frage 946 Wäre zu jeder Austunft bereit und wurde Fragesteller an Ort und Stelle die richtige Austunft und Rat erteilen.

Theodor Budi, Sage und Solzhandlung, Samftagern. Auf Frage 948. Bunfchen mit Fragefteller in Berbindung gu Am Frage 1948. Weinstelle Ziegel: und Backteinfabrit, Otten. Auf Frage 1948. Wenden Sie sieh geft. an die Firma Guggen-

heim u. Renner, Umrisweil.

Auf Frage 949 werkzeuggeschäft, Luzern. Wenden Sie fich an G. Widmer, Spezial-

Auf Frage 949. Solche Fraisen liefert J. Lüthi, mech. Wertstätte in Worb.

Auf Frage **949.** Wünschen mit Fragesteller in Berbindung 311 treten, da wir schon viele Fraisen geliefert haben: Gebr. K. u. F. Maier, Tägerweilen (Thurgau). Auf Frage **949** Solche Fraisen liefern Krd. Beter u. Comp.,

Lieftal.

Muf Frage 949. Unterzeichneter verfertigt solche Fraisen und wünscht mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Carl Peter, mech. Werkftätte, Rudolfstetten.

Auf Frage 950 Habe eine horizontale Dampspumpe von gewinschter Leistungsfähigkeit zu sehr billigem Preis abzugeben und bitte um gest. Angabe Ihrer werten Abresse. B. Bäumlin, Industries augreter-Fürich.

quartier=Bürich.

Auf Frage **95**9. Das maschinentechnische Bureau von F. Meißner in Jürich liefert Ihnen sosort: 1 horizontale Dupley-Dampspunpe von 350 Minutentiter Leistung. Durchmesser der Dampschlinder 150 mm. Durchmesser der Pumpenchlinder 90 mm. Habe der Bruckschlieben 260 mm. Weite der Sangrohre 90 mm. Weite der Druckschlieben 260 mm. der Kolben 260 mm. Wette der Sangrohre 90 mm. Weite der Druckrohre 80 mm. Weite des Dampfeintritts 35 und des Dampfaustritts
40 mm. Gewicht ca. 1100 Kg. Diese Pumpe ist neu, arbeitet ruhig,
geräuschlos und mit garantiert minimalem Dampsverbrauch.
Auf Frage 950. Wir fertigen Duplez » Dampspumpen als
Spezialität und stehen gerne mit einer vorteilhaften Offerte zu Diensten,
jedoch nicht für gebrauchte Pumpen. Armaturensabrit Zürich.
Auf Frage 951. Das technische Bureau für Hoch und Tiefbau von Emil Mauch in Basel, Klarasstr. 15, ist gerne bereit, mit

Ihnen in Berbindung zu treten. Auf Frage 951. Wir erstellen Trodenanlagen mit direttem ober Abdampf mit Garantie. Offerte ging dirett an Sie ab. Gebr.

Ru. F. Maier, Tägerweilen.
Auf Frage 951. Holztröcknereien liefert als Spezialität sowohl für Abdampf als diretten Dampf J. Hartmann, Mech., St. Fiden.
Auf Frage 953 Liefere solche Stangen aus schönem Bergahorn-

holz billig, Allb. Widmer, Drechster, Meiringen. Auf Frage 953 Liefere jederzeit Abornstäbe, 70 cm lang, 55/55 mm dick, grün und trocken. Theodor Büchi, Säge und Holzhandlung, Samftagern.

Auf Frage 958. Wafferleitungsröhren liefert billigft die Armasturenfabrit Zürich.

Auf Frage 958. Offerieren neue Rohre von Blech in beliebigen Diden und Durchmeffern gu billigen Preisen. Gebr. R. u. F. Maier, Tägerweilen.

Auf Frage 959 Der Acethlen-Metall-Brenner "Rubis" ift bei Guftab Geißeler in Neuveville gu begiehen.

Submissions-Anzeiger.

Wafferversorgung Rehetobel:

1. Die Ausführung von 2 Refervoirs in Beton mit 500 m3 und 100 m3 Inhalt samt ber nötigen Grabarbeit.

2. Die Erstellung ber Rohrleitungen einschlieflich ber erforberlichen Grabarbeit auf eine Gesamtlänge von 11,500 m. Material: Gußeiserne Muffenröhren. Kaliber: 180, 150, 135, 125, 110, 100 und 75 mm. 3. Liesern und Bersetzen von 57 Muffenschiebern und 46 Ober-

- flurhipbranten. Die Offerten find schriftlich und verschloffen bis den 27. Januar herrn Gemeinbehauptmann Ggli in Rebetobel einzureichen, bei welchem auch die Gingabeformulare bezogen und die Bauborichriften und Blane

auch die Eingabeformiliare vezogen und die Saudvorschiffen und Plane eingesehen werden können.

Der Schulrat von Bollingen bei Uznach läßt auf dem Konsturenzwege eine Anzahl nene Fenster ins Schulhans erstellen. Die Bauvorschriften können beim Präsidenten, Herrn August Helbling zum "Frohsinn", eingesehen werden und sind Uebernahmsofferten die 30. Januar an denselben zu machen.

1. Schulhansaulage am Bühl Jürich. Schlosserarbeiten:

1. Schulhansanlage am Bühl Jürich. Schlosseratbeiten: Sitter und Thore der Umgebnug, Treppengeländer, Thürfüllungs und Kenstergitter. 2. Andanstalt Belvoirpark Jürich. Jimmer- und Spenglerarbeiten (Hoszementdächer). Die betreffenden Pläne liegen im Hochbauamt I (Posigebäude) zur Sinsicht auf, wo die gedruckten Borausmaße nehst Bedingungen bezogen werden können. Uebernahmsosserten sind verschlossen met den unter 1 und 2 erwähnten Ausschlichten versehen die den 23. Januar, abends 6 Uhr, an den Borstand des Bauwesens 1 einzusenden

Fimmermannsarbeiten. Erstellung eines abgebundenen Hochsgerüstes am Turm der St. Johannfirche in Schaffhausen von 60 m Höhe. Pläne, Borausmaß und Accordbedingungen liegen auf dem

ftabt. Baubureau gur Ginficht auf und find Breisofferten verschloffen mit der Aufichrift "Hochgeruft St. Johannfirche" bis Samstag den 27. Januar der städt, Bauberwaltung einzureichen.
Die Gemeinde Börflingen vergibt im Konkurrenzwege das

Erftellen einer **Treppe bei der Kirch**e und zwar: 1. Liefern der Tritte, 28 Stild aus Granit, 2,30 m lang, 0,32 breit und 0,15 m hoch, mit Falz. Bodenplatten 2 Stück aus Granit, 1 Stück 2,30 m lang, 1 m breit, 0,15 dick, 1 Stück 2,30 lang, 0,60 m breit, 0,15 dick. 2. Versegen der Tritte, Abbruch der alten Treppe und Ausbessern des 2. Verfegen der Titte, Abbrid der alten Treppe im Ansbeseifern des Mauerwerks inbegriffen. 3. Berfegen des alten **Geländers** und Erstellen eines neuen, cirka 10 Meter. Plan und Ausführungsvorsichriften liegen bei dem Baureferenten, Conr. Sigg, Gemeinderat, zur Sinsicht auf. Uebernahmsofferten für einzelne Teile oder für das Ganze per laufenden Meter sind dis den 30. Januar verschlossen mit der Ausschlicht, Kirchentreppe" an denselben zu richten.

Erstellung eines Kasereigebandes in Schenkon (Luzern). Sämtliche Bauarbeiten, sowie Lieferung der Baumatexialien. Berschlossen Gingaben bis 24. Januar an Hrn. Gemeindeammann Al. Rogger im Greuel, woselbst Plane und Bauvorschriften zur Gin-

Arbogger in Grenet, woselos Plante und Schnodischeften zur Einsicht ausliegen.
Die Schreiner-, Maurer- und Cementarbeiten für die Reubeschuhlung des Schiffes der Kirche Warthalen. Plan, Kostenvoranschlag und Baubeschreibung liegen beim Vicepräsidenten der Kirchenpssege, Herrn Gemeinderatsschreiber J. Nägeli, zur Einsicht auf, an welchen die Eingaben zu richten sind. Letzter Termin: Samstag den 20. Januar. Die Arbeiten werden in Abschritten ver-

Schulhausban Olten. Die Aborteinrichtungen und die Walerarbeit. Zeichnungen und Vorschriften können auf dem Bau-bureau "Auf Frohheim" in Olten bezogen werden. Die Offerten find verschlossen bis 20. Januar an die Stadtkanzlei der Einwohner-

gemeinde Otten einzusenden. Die Rirchgemeinde Reitnau (Margau) ift im Falle, einen neuen Kirchturm, in Berbindung mit einer Kirchenerweiterung, erstellen zu lassen. Sämtliche Waurers, Jimmermanns- und Dachdeckerarbeiten. Die Bläne und Bauvorschriften können bei dem Präsidenten der Kirchenpstege, Gemeindeammann Hunziker in Keitnau, eingesehen werden. Angebote sind dis 21. Januar einzusitzen.

Die Köfereigefellschaft Joux-du-Plane (Renenburg) ist willens, ein neues Köefessi von cirfa 1100 Liter Inhalt, zum Einmauern, samt Scheiblessi und Fenereinrichtung erstellen zu lassen. Offerten sind bis 25. Januar an den hüttenmeister Fr. Stausser in Joux-du-Plane zu richten.

Die Käfereigesellschaft Untersteckholz bei Langenthal befindet sich im Falle, einen Ipferdigen Benziu-Motor zum Betriebe des Buttersasses erstellen zu lassen. Restettierende werden eingeladen, lebernahmsofferten mit Preisangaben dis 10. Februar dem Gesellschaftspräsidenten, Herrn Albert Hofftetter auf der Breiten, ichristich

Berlangerung bes Renftanals gegen ben Vierwalb-ftatter See. Die Arbeiten bestehen in Erstellung ber Damme mit Uferpflästerung auf eine Länge von ca. 700 Meter; Erstellung eines Vorbaues im bestehenben Kanal auf eine Länge von ca. 7: 0 Meter. Kostenvoranschlag Fr. 225,000. Pläne und Aftordbedingungen können auf dem Bureau des Kantonsingenieurs in Altdorf eingesehen werden, wo auch jede weitere Auskunft erteilt wird. Offerten find, verschlossen und mit der Aufschrift "Reußkanal Uri" versehen, dis späteskens den 25. Januar 1900 an die Baudirektion Uri einzusenden.

Die Gemeinde Stgen ist im Falle, in "Adamskritti", oberhalb dem Dorse, zum Zwecke einer neuen Brunnenseitung einen Stollen von ca. 40 Meter Länge erstellen zu lassen. Das hiezu ersorderliche Sperholz wird von der Gemeinde geliefert. Die Bauvorschriften sind beim Gemeindeanmann Zumsteg dahier zur Einstäd aufgelegt und wird von bemfelben allfällige weitere Auskunft jederzeit gerne erteilt werden. Angebote über diese zu vergebende Arbeit sind dem Gemeinderat Etgen bis und mit dem 20. Januar ds. mittags 12 Uhr schriftlich und verschloffen einzureichen.

Erneuerung der Kirchenfenster (8 große und 2 fleine) in der Kirche Mettau (Aargau) entsprechend dem Stile der Kirche ornamentiert und teilweise mit Figuren versehen. Nähere Auskunft erteilt das Pfarramt daselbst. Offerten an die Kirchenpslege Mettau bis 1. April.

Hat vielleicht ein Geschäft oder eine Fabrik

Stanzartikel

in Blech- oder Kesseleisen bis 8 mm diek, zu vergeben? — Prompte und billigste Ausführung wird zugesichert.

Offerten unter No. 165 bef. die Exped. ds. Bl.

Der Schlosser.

100 Tafeln.

Gross-Format mit ganz genauen Preis Berechnungen. Herausgeg. v. Josef Feller. Preis der 100 Tafeln u. Preisberechnungen in eleganter Auf bewahrungsmappe Fr. 17. 20.

Technische Buchhandlung W. Senn jun. in Zürich (Bleicherweg 38).