Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 19 (1903)

Heft: 42

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: 19.07.2025

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

Im Marobbiotale (Tessin) sind schöne Kaolinlager entdeckt worden; dieses Mineral ist das Rohmaterial für die Herstellung von Porzellan. Man verspricht sich sehr viel von diesem Funde.

Wasserversorgung Ober Reunsorn. Die Gemeinde Ober-Neunsorn ist Willens, das oberhalb Nußbaumen gewonnene Quellwasser durch eine geschlossene Leitung in gerader Linie nach Ober-Neunform zu leiten.

Gine für die Landwirtschaft wichtige Erfindung ift dem Schneibermeifter Karl Bit in St. Leon (Baden) gelungen. Es ift dies ein fogen. Pflugregulator, eine Einrichtung, die an jedem Pfluge angebracht werden kann und durch welche das mit Rädern versehene Pflugvordergestell mährend der Arbeit überflüssig wird. Die Fortbewegung des Pfluges im Feld geht dadurch viel leichter und müheloser, so daß unter Umständen ein einziges Zugtier genügt, wo bisher zwei nötig waren. Außerdem ermöglicht die Erfindung, daß ein damit ausgerüsteter Pflug auch in sehr eng stehenden Pflanzungen angewendet werden kann, was bisher bei Vordergestellen mit Rädern unmöglich war. Die Er= findung wurde durch das kaiserliche Patentamt in Berlin gesetlich geschütt.

Zimalium, eine neue Aluminiumlegierung. Zimalium ist eine neue Legierung mit Aluminium als Hauptbeftandteil, geringen Mengen von Magnesium und Bint als Nebenbestandteilen, die sich tropdem in ihren Eigenschaften vom Aluminium stark unterscheidet. Ihr spezi= fisches Gebiet beträgt 2,65 bis 2,75, im Guß 2,68 gegen 2,64 des Aluminiums. Auch ist die Legierung härter und eignet sich zur Bearbeitung besser als das Grundmetall. Zum Walzen, Stanzen 2c. wird eine weiche Masse hergestellt und eine hartere zum Giegen. Die Zugfestigkeit der Bleche beträgt 25 bis 35 kg/mm, ift also doppelt so groß als jene des Aluminiums; die Drähte halten 30 bis 37 kg aus; die Dehnung beträgt bis 20 Prozent. Drähte und Bleche aus Zimalium verhalten sich wie Messing; Guß aus dieser Legierung läßt sich seilen, schmieden, frasen und hobeln, hat eine Zugsestigkeit von 14 bis 20 kg, bei raschem Erkalten von 20 bis 25 kg, gegen 3 bis 8, beziehungsweise 10 bis 12 kg beim Aluminium. Die Legierung ist um 10 bis $12^{1/2}$ Prozent teurer als Aluminium. Gegen chemische Einstüffe ist das Zimalium weniger widerschemische Einstüffe standsfähig als Aluminium. Das elektrische Leitvermögen des Zimaliums beträgt nur zwei Drittel von jenem des Aluminiums.

Literatur.

Deutscher Schloffer und Schmiedekalender 1904. 23. Jahrgang. Gebunden 2 Mark. Berlag von Gerhard Küthmann in Dresden.

Dieser inhaltsreiche Kalender besteht aus 2 Teilen. Der erste allgemeine Teil enthält nebst dem Kalendarium noch zahlreiche für den Bau- und Maschinenschlosser in der Praxis Anwendung findende Tabellen, außerdem noch enziklopädisch: Die Gesellen= und Meisterprüfungs= ordnung, die erste Hilfe bei Unglücksfällen, Berzeichnis der unentbehrlichsten Hausmittel und die gesetlichen Bestimmungen. Der zweite fachliche Teil behandelt die vom Schlosser gebrauchten Materiale, sowie deren Her= stellung, mit zahlreichen Materialtabellen. Ferner ent= hält derselbe eine Anleitung zur Berechnung der Träger, Stüten, eisernen Säulen, sowie der mechanischen und chemischen Arbeiten, zur Konfervierung und des Eisens anstriches.

Aus der Praxis — Lür die Praxis. Fragen.

1001. Durch was für einen Anstrich kann Kunftzementstein dem Bollingersandstein, aus turzer Entfernung gesehen, gleich in

ber Farbe gemacht merben ? 1002. Wer hatte eine altere, aber in gutem Zuftande befindliche dreiseitige Hobelmaschine samt Vorgelegen zu verkaufen? Mefferbreite 25—30 cm. 1003. Welches sind die vorteilhaftesten Backöfen in Kleine

Lood. Wer hätte eine ältere, aber noch gut erhaltene tombinierte Abrücht- und Dickehobelmaschine, 40—50 cm breit, billig abzugeben? Offerten mit Preisangaben an J. Leuenberger, Schreinerei, Eggiwil (Bern). 1005. Wer hatte eine Pumpe für Kraftbetrieb, eventuell

gebraucht, abzugeben? Leiftungsfähigkeit zirka 50 Minutenliter.

Preis zirka 40 Fr. 1006. Wer hätte eine Tischfräse mit Anschlag billig abzugeben? Offerten unter Chiffre 1006 an die Expedition. 1007. Wer verfertigt Maschinen zur Herstellung von Säg-

mehlbriquettes?

nethoriquetes?

1008. Wer befaßt sich mit Anfertigung kleiner Stahl-Flachsfedern (aus Bandstahl) mit 0,6 bis 0,9 mm Dicke, 8—12 mm Breite und 65 mm Länge, mehrmals abgekröpst, ähnlich wie ganz leichte Schloßsederchen? Massenatikel in Aussicht.

1009. Wer liefert Jimmertüren in 4 und 5 Hüllungen, Tannenholz, Fenster, Sichen, Pitchspine, per m³, ohne Glas, für Anschläger, Uebernehmer größerer Bauten?

1010. Wer liefert kleine Rotationspumpen?

1011. Wo tann man einen 2-3pferdigen Motor für eletztrischen Betrieb kaufen ober ansertigen laffen und in welcher Zeit ware folcher erstellt? Ober ift ein gebrauchter, aber noch in gutem Zustande sich befindender zu haben? Offerten an J. Kestenholz, 3. Sage, Biefen (Bafelland).



inkert-Siegwart, Jechn. Bureau, Lausanne

Bureaux Avenue Bergières 19.

Telegramme: Maschinenbinkert.

Telephon 1643.

1012. Welche Fabrik liefert Grabglastafeln und Firmasglastafeln? Offerten unter Chiffre 1012 an die Expedition.
1013. Wer liefert faubere, lufttrockene Buchenbretter, 30 mm

dick, ju äußerst billigem Preise, franto Rorschach? Offerten an Lang-Beiptler, Burich-Enge. 1014. Bu taufen gefucht gegen Raffa: Gebrauchte, gut

erhaltene gußeiferne Rippenröhren zu Beizungs-Zwecken. Weirler, Zürich II.

1015. Woher bezieht man die gepreßten blechenen Garten=

geländer-Stäbe, die sog. Herkulesstäbe?

1016. Welche Schweizer Firma übernimmt die Lieferung und fir und fertige Herstellung von wenig schwitzenden Wellblech-dächern oder andern eisernen Dächern? Offerten unter Nr. 1016

an die Expedition. 1017. Welcher Seiler verfertigt Seile für Kinderschaukeln

und dgl. bei größeren Bezügen, event. nach Muster? Offerten besfördert die Expedition unter Nr. 1017.

1018. Wer liefert schöne dürre Rußbaums und Buchens bretter von 30, 36 und 54 mm Dicke? Offerten mit Preisangaben an Carl Pfenninger, mech. Möbelschreinerei, Kempten-Wetzikon. 1019. Welche Firma liefert seuersichere Kassetten für Se-

fretäre

1020. Ber liefert Terraggosteinchen in diversen Farben und Körnungen? Offerten unter Nr. 1020 an die Expedition.

1021. Wer hatte den fompletten Berkzeug für Terrazzo-arbeiten billig abzugeben, event. wer liefert folchen neu? Offerten

unter Nr. 1021 an die Expedition.

1022 a. Wie viele PS gibt ein Waffer bei 500 Sekundensliter mit 2,80 m Gefall? Die Leitungslänge beträgt 250 m. Wie viel Lampen à 16 Kerzen elektr. Licht könnten damit erzeugt werden und wie viel Kraft wurde dies auf einen elektr. Motor liefern bei einer Leitungslänge von 850 m? Wer erstellt folche Anlagen?

bei einer Leitungklänge von 850 m? Wer erstellt solche Anlagen?

b. Wer liesert Bandiägen zum Querschneiben von Blöcken bis 50 cm Dick zur Schindelsabrikation ober andere dienende Säge?
Vorhandene Kraft 5 PS. Offerten unter Nr. 1022 an die Exp. 1023 a. Welche Sägerei liesert zugeschnittenes Buchenholz, vierkantig, 14/14 mm und 97 cm lang? Offerten mit Preisangaben per 2000 Stück an P. Simmler, mech. Drechslerei, Renan (Verner Jura). b. Gibt es Maschinen zur Herfellung großer Quantitäten runder Holzstäden, 4 mm Durchmesser? Offerten an P. Simmler, mech. Drechslerei, Renan (Verner Jura).

1024. Wer hätte eine Riemenscheibe von 40—43 cm Dm., 20—25 cm breit, Bohrung 45—70 mm, billig abzugeben, ebenso einige Vorgelege? Offerten an Gysler & Rohr, Madiswil.

1025. Wer liesert ganz reines Benzin in Fässern und zu welchem Preis? Offerten unter Nr. 1025 befördert die Exped.

1026. Ift es möglich, ein Schmiedefeuer mit Ventilator zu treiben mit 10 Liter Waffer per Minute mit 8 m Fall und wer installiert einen folchen?

1027a. Ber ift Lieferant von Schwarz, Beiße, Maser-und Schlicht-Rußbaum-Fournieren, alles 8 mm bid? b. Ber ift Lieferant von amerikanischen Schreinerwerkzeugen?
1028. Wo befindet sich in der Schweiz eine Glashütte, wo

man kleine Delfläschli beziehen kann?
1029. Ich foll einer größeren Tür den Ton beim Zumachen nehmen. Wer kennt ein diesbez. Mittel?

Kanderner

Feuerfeste Steine .. Erde

der Thonwerke Kandern

(Generalvertretung für die Schweiz.)

Favence-Wand-Platten

Uni, Viereck und Achteck und Dessin-Plättchen. Auch zu Einlagen in Waschtische, Buffets etc.

E. Baumberger & Koch

Telephon No. 2977.

Baumaterialienhandlung BASEL.

Telegr.-Adr.: Asphalt-Basel.

Antworten.

Auf Frage 949. Wenden Sie sich an Hch. Spörri z. Mühle, Fischenthal, welcher Ihnen eine neue Girard-Turbine, dienlich für jedes Gefäll, zu ganz billigem Preise abgeben könnte und mit Ihnen in Unterhandlung zu treten wünscht.

Auf Frage 956. Wenden Sie fich an Sch. Spörri z. Mühle, Fischenthal, welcher Ihnen diese Sachen äußerst billig abgeben fönnte.

Auf Fragen **957, 958** und **966.** Wenden Sie sich an C. Karcher & Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich. Auf Frage **966.** Kölner Leim als Spezialität führt Richard

Efrenger, Basel, und steht auf direkte Anfrage mit bemusterster

Prenger, Basel, und steht auf otrette Anfrage mit bemusterster Offerte gerne zu Diensten.
Auf Frage **968.** Winden jeder Konstruktion liefert vorteilbaft Fritz Marti A. G., Winterthur.
Auf Frage **968.** Lastwinden, Originalsabrikat Frion, liefert Baul Fay in Basel.
Auf Frage **968.** F. Schaad, Mechaniker, Oberdipp (Vern) liefert billige und solide Lastwinden jeder Art.

Auf Frage 970. Karbolineum in prima Qualität beziehen Sie von der Asphaltfabrit Käpfnach, Horgen. Auf Frage 970. Zum Anstrich für Wagenmaterial offeriere ich mein Spezial-Karbolineum, auf welchem nach dem Trocknen jeder Dels, Lacks oder Wasserfarbenanstrich hält. Auf direkte Ans frage stehe ich mit Offerte gerne zu Diensten. Richard Pfrenger, Basel.

Auf Frage 970. Beit besser als gewöhnliches Karbolineum ist das patentierte Barol (verkupfertes Karbolineum) zu diesem Zwecke. Zu beziehen bei A. Walder, Dusourstraße 183 A, Zürich.

Auf Frage 970. Mit einem blogen Anstrich läßt fich das Auf Frage 970. Att einem bloben Antrich laßt sing das Versaulen von Holz leider nicht verhüten. Das berühmte Karbolineum zeigt das zur Genüge und greift man nicht zu einer durchdringenden Imprägnierung, so wird man mit allen Anstrichmitteln der Welt nur fleinen Ersolg haben. (Auf der gleichen Seite, auf welcher die bezügliche Anfrage steht, besindet sich eine kurze seinen nicht vollendetes Notiz mit der Ueberschrift "Für Bauholz ist es nicht gleichgültig" u. s. w.) Was da allgemein gesant ist gift vieht blos für Bauholz, da man auch alle andern gesagt ist, gilt nicht blos für Banholz, da man auch alle andern Hölzer auslaugen kann. Die diversen Arten von Holzsäule sind immer Pilze und wenn man also Hölzer anstreichk, in welchen immer Pilze und wenn man also Holzer anscrecht, in weichen die Kährstoffe für sie nicht entfernt sind, so kann es gar nicht anders kommen, als daß das Anstreichen ersolglos bleibt, weil sich der Pilz einsach ausdreitet und den Anstrick abstößt. Hölzer für Wagendau sollten nach altegyptischer Weise imprägniert werden, wodurch nicht nur die Kährstoffe, sondern auch die Holzsafern versteinert werden. Solche Hölzer unterliegen den Temperaturzeinstüffen nicht mehr, müssen der vorher bearbeitet werden. Das Wittel hat iedermann zur Kand.

einflissen nicht mehr, müssen aber vorher bearbeitet werden. Was Mittel hat jedermann zur Hand.

Auf Frage 970. Der beste Anstrich, um Holz vor Schimmel und Fäulnis zu bewahren, ist das geruchlose Antinonnin-Karboslineum. Paravicini & Ortstein, Basel.

Auf Frage 970. Zum Anstrich von Wagenmaterial 2c. empfehle ich das hervorragende, seit 30 Fahren bewährte Holzstonserungs- und Anstrichöll Avenarius-Karbolineum, welches sich auch sie Vermendungsart laut hunderten non Attessen sich auch für biese Berwendungsart laut hunderten von Atteften ftets vorzüglich bewährt hat. Der Antwortgeber "r" in letter Nummer scheint die hervorragende Wirtung dieses echten Avenarius-Karbolineum (Driginalmarke) nicht zu kennen und verwechselt dasselbe mit anderen, auch unter dem Namen "Karbolineum" gehenden Bräparaten; lettere enthalten vielfach leichtflüchtige und maffer-lösliche Substanzen und werden durch Sonnenwärme und atmophärische Feuchtigkeit bald verstüchtigt und ausgewaschen; auch vermögen sie ihres leichten spezifischen Gewichtes wegen nicht in genügender Weise in die Poren des Holzes einzudringen. Nähere Auskunft über das echte Avenarius-Karbolineum erteilt die Firma Martin Keller, Zürich, Bahnhofftraße 37.

Auf Frage 972. Neue Riemenscheiben, sowie Dynamos liefert zu günstigen Bedingungen Fritz Marti A. G., Winterthur. Auf Frage 972. H. Spörri z. Mühle, Fischenthal, kann Ihnen gewünschte Rollen samt Wellen event. auch Vorgelege zu billigstem Preise sofort liefern und wünscht mit Ihnen in Unterhandlung zu treten.

Auf Frage 974 b. Benden Sie sich an die Scierie de Sallaz-Ollon (Baadt). Dieselbe würde die Fabrikation solcher Gestelle

Ollon (Waad). Dieselbe wurde die Fadritation solcher Gestelle für Handsägen übernehmen. Auf Frage **974.** Wenden Sie sich gest. an Gebrüder Feller, Holzwarensabrik. Bern (Vorraine), welche Ihnen billigste Offerte machen kann. Telephon 2159. Auf Frage **975 b.** Korkscheiben in allen wünschbaren Größen liefert die Mechanische Korkwarensabrik Dürrenäsch (Nargau).

Auf Frage 977a. Die Gifenwert-A. G. Boghard & Cie. ift in der Lage, gewünschte Maschine in bewährtefter

Konstruktion sofort zu liefern. Auf Frage 977 a und b.

Auf Frage 977a und b. Steinbrecher, Mahlmaschinen, sowie Gußröhren liefert Fritz Marti A. G., Winterthur.
Auf Frage 977a. Lieferant von Steinbrechmaschinen von bemährteten Cartential Auf Frage 977a. Ereferant bon Steinbechmatzuffen bon bewährtester Konstruktion in Berbindung mit Walzwerk ist Audolf Roetschi, Sisengasse 1, Seeseld-Zürich.
Auf Frage 977a. Wenden Sie sich an die Maschinensabrik A. Hosmann & Cie., Altstetten dei Zürich.
Auf Frage 980. Wenden Sie sich an die Maschinensabrik St. Georgen d. St. Gallen, welche Ihnen gerne Auskunst erteilt.

Auf Frage 980. Maschinenfabrik Freiburg hat solche Turbinen in Vorrat und erstellt auch solche mit höchstem Nugeffekt.

Auf Frage **983.** Die Firma Bureau für Schulhausbausentwürfe, Aarau, A. Schenker, Architett, ist im Falle, die gewünschten Zeichnungen für Schulbante zu liefern.

Auf Frage **983.** Bir wären event, geneigt, die fraglichen Beichnungen abzugeben. Hunziker Söhne, Möbelfabrik, Thalwil. Auf Frage **988.** Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Karrer & Weber, Kulm bei Aarau.

Auf Frage 988. Wir waren eingerichtet, folche Arbeiten

unf Frage **988.** Wir waren eingerichtet, solche Arbeiten zu übernehmen. F. Bogel & Cie., mech. Werkftätte, Küsnacht (Ich.) Auf Frage **988.** Wollen Sie mir gest. Muster einsenden, worauf ich gerne mit Offerte bienen werde. Bin hiefür speziell eingerichtet. H. Bogt-Gut, mech. Werkstätte, Arbon. Auf Frage **989.** Wünsche mit Fragesteller in Unterhand-lung zu treten. Smil Frech-Hoch, mech. Wagnerei, Sissach (Bss.) Auf Frage **989.** Wenden Sie sich gest. an Jean Gachnang, Oberrieden.

Auf Frage 989. Lindenstäbchen in den gewünschten Dimenfionen liefert billigft und municht mit Fragefteller in Berbindung

zu treten Abolf Brodtbeck zur Feldsäge in Liestal.
Auf Frage **992.** Zum Betrieb einer Jeitigen Hobelmaschine mittlerer Größe (zirka 450 mm Hobelbreite) sind 5—6 PS nötig und eine größere Bauholzsträse mit 900—1000 mm Blattdurchmesser ersordert 7 PS. Dieser Krastverbrauch ist bei den bekanntlich fehr leicht laufenden Maschinen der Fabriken Landquart ange-

Auf Frage **992.** Zu einer dreiseitigen Hobelmaschine braucht es 4 PS und zu einer größeren Bauholzfräse 10—14 Ps. Der Betrieb eines Benzin- oder Petrolmotors kommt pro Pserdefrast und Stunde auf 6—8 Ap, derjenige eines Sauggas-Motors auf höchstens 3 Rp. pro Pferdetraft und Stunde. Ware in der Lage, Ihnen eine folche gut erhaltene Anlage billigst abzugeben. G. Feucht, Mechanifer, Seen bei Winterthur.

Auf Frage 995. Wandflecklinge liefern Iten & Gyr, Sägerei

und Holzhandlung, Unterägeri. Auf Frage **998.** Sin Mundstück von 15 mm Kaliber liefert bei 5 Utm. Druck 4,5 Liter per Sekunde und leistet mit einer guten Turbine 2¹/₄ PS. Das übrige mögen Elektriker beantworten.

Auf Frage 998. Bir ersuchen den Fragesteller, sich an uns wenden. F. Vogel & Cie., mech. Wertstätte, Rüsnacht (3ch.) Auf Frage 1000. Karbidbüchsen sabrizieren als Spezialität

Gempp & Unold, Verzinkerei und Verbleierei, Bafel.

Auf Frage 1000. Die Firma J. Traber's Wwe. in Chur besitst vorteilhafte Spezialeinrichtungen zur Fabrikation von Karbid-transportbüchsen und wünscht mit Fragesteller in Berbindung zu

Auf Frage 1000. Rarbidbüchsen mit und ohne hermetischen Berschluß fabriziert J. Mayoral, Rupferschmiede und Konstruttionswerkstätte, Zofingen, und fann Ihnen mit vorteilhafter Offerte

Auf Frage 1000. Fabriziere und liefere luftdicht verschließ= bare Karbidbüchsen und wünsche mit Fragesteller in Berbindung zu treten. Emil Ulzhöser, Werkstätte für Gasapparate, Ueten-

dorf (Bern). Auf Frage 1000. Karbidbüchsen in jeder Größe und Aus-

führung liefert als Spezialität die Gischwert A. G. Boßhard & Cie., Näfels. Auf Frage **1000.** Joh. Schmid, Spenglerei, in Rücgsau, möchte mit Fragesteller in Verbindung treten und ist Fabrikant von Karbidbüchsen.

Auf Frage 1000. Rarbidbuchsen in allen Dimensionen mit und ohne Patentverschluß verfertigt als Sprzialität S. Bogt-Gut, mech. Wertstätte, Arbon.

Submissions-Anzeiger.

Glafer:, Schreiner:, Terraggoboben:, Pflafterer:, Roll: laden:, Barquet:, Maler:, Spengler:, Steinhauer:, Schloffer: und Gipserarbeiten, elektr. Installationen und Wandver-kleidungen für einen Neuban in Norschach. Eingaben an J. Bischosberger & Co., Baugeschäft, Rorschach, bis 18. Januar.

Neuban eines Wohnhauses mit Scheune und Stall in Wölflinswil. Sämtliche Arbeiten mit Lieferung des nötigen Materials. Näheres bei Lehrer Frider bis 23. Jan.

Erftellung eines neuen Sobbrunnens. Mabere Austunft erteilt Josef Meier, Spezereihandlung, Rütihof bei Baden.

Schweizer. Bundesbahnen, Kreis IV. Die Lieferung und Montierung von 14 eifernen Brucken im Gefamtgewichte von ca. 184 Tonnen für die zweite Spur Oberwinterthur-Romanshorn. Plane und Uebernahmsbedingungen liegen im Bureau des Oberingenieurs in St. Gallen zur Einsicht auf und Offerten sind dafelbst bis 23. Januar einzureichen.

Lieferung des Bedarfes von Betroleum pro 1904 für die ftädtischen Betriebe Zürich, zirka 23,000 Kg. (amerikan.,

ruff. und Aftralol). Die Lieferungsbedingungen liegen im Bureau der Materialverwaltung der Stadt Zürich abends von 5—6 Uhr zur Sinsicht auf. Angebote sind schriftlich bis 15. Januar mit Aufschrift "Angebot für Petroleumlieserungen" an den Vorstand des Bauwesens, Abt. II, Stadthaus Zürich, zu richten.

Reinigungsmaterialien für die städtischen Schulhäuser Bürich pro 1904: Birka 6000 Kilogr. Bodenöl, absolut geruchlos " 7000 " Schmierseise, hellbraun

5000 Soba 1500 la. Rernfeife 300 Sarzseife Bodenwischer 400 Stück 300 Sandwischer. 600 Bodenbürften 300 Bodenftrupper Bodenlappen. 1800

Schriftliche Angebote sind bis 15. Januar an den Vorstand des Schulwesens der Stadt Zürich mit Aufschrift "Reinigungsmaterialien für die Schulhäuser" einzureichen, wogegen die Qualitätsmuster direkt an die Materialverwaltung der Stadt Zürich eingeliefert werden können. wofelbst Eingabeformulare, enthaltend bie Lieferungsbedingungen, in der Sprechstunde abends 5-6 Uhr erhältlich find. Angebote, welche den Gingabebedingungen nicht entsprechen, bleiben unberücksichtigt.

Die eidg. Linthverwaltung eröffnet Konfurrenz über die Erstellung von Steinwuhrbanten oberhalb dem Schloß Grynau beidseitig und lintseitig bei L. C. 53 in einer Gesamtlänge von zirka 500 m, bei auf Ort und Stelle vorhandenen Steinen. Vorschriften und Bedingungen können auf dem Linthingenieur-Bureau in Glarus eingesehen werden. Schriftliche, verschloffene Ueber-nahmsofferten find bis 17. Januar einzusenden an S. Leuzinger, Linthingenieur, Glarus.

Verlegung des Tierparfes in den Langen Erlen, Bafel. Die Schlosser und Zimmerarbeiten für die Einfriedigungen der Tiergebege im neuen Tierpark. Pläne und Devis im Hochsbaubureau zu beziehen. Offerten sind dis Samstag den 23. Jan., nachmittags 2 Uhr, mit der Ausschrift "Tierpark Lange Erlen" einzureichen an das Sekretariat des Baudepartements.

Lieferung von Schreiner: und Glaferarbeiten zu einem Neuban. Offerten mit Preisangaben an Siltebrand & Cie, Hoppothekar-Rechtsbureau und Inkasso, Löwenstraße 5, Zurich I, mo die Blane eingesehen werden konnen.

Ban der Schwendenerstraße in Schwendenen (Schwyz) von der obern Gisenburgstraße bis in die Unterschwendi, zirka 2,6 Kilometer Länge. Pläne, Bauvorschriften und Pflichtenheft können bei Gemeindeschreiber N. Diethelm in Siebnen eingesehen werden, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden konnen. Nähere Austunft erteilt der Prafident der Stragenbautommiffion, Ulrich Schwendener im Argeli. Offerten find bis 30. Januar verschloffen mit der Aufschrift "Gingabe für den Straßenbau Schwendenen" an Gemeindeschreiber n. Diethelm in Siebnen ein-

Ban bes Bürgerheims auf dem Spitalgut St. Gallen. Maler: und Parfettarbeiten. Pläne und Bedingungen liegen im technischen Bureau des Stadthauses, 2. Stock, zur Einsicht auf, wo die Eingabesormulare bezogen werden können. Uebernahmsofferten find bis 15. Januar an das Technische Bureau des Berwaltungsrates St. Gallen einzusenden.

Ruppert, Singer & C🖦 Zürich.

Wir unterhalten sehr grosses Lager und liefern vorteilhaft:

Fensterglas einfach und Halbdoppel. Spiegelgias feinste Qualität, zu Schaufenstern.

Spiegelglas feinste Qualität, nur 4-5 mm dick, zu villenfenstern als Spezialität.

feinste Qualität, belegt, glatt und mit Spiegelglas Facetten. Spezialität: vorzüglicher Belag, kunstvoll ausgeführte Facetten in allen Zeichnungen.

Ronglas, 6 mm, 7 mm, 8 mm; stets grosser Vorrat. Bodenplatten aus Glas, vorrätig, und werden auf Mass geliefert. [567

Diamantglas, Dess ingläser, Mattglas, Cathedralglas, farbige Gläser.