

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 21.12.2024

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

Eine für die Landwirtschaft wichtige Erfindung ist dem Schneidermeister Karl Bih in St. Leon (Baden) gelungen. Es ist dies ein sogen. Pflugregulator, eine Einrichtung, die an jedem Pfluge angebracht werden kann und durch welche das mit Rädern versehene Pflugvordergestell während 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 Erfindung wurde durch das kaiserliche Patentamt in Berlin gesetzlich geschützt.

Zimalium, eine neue Aluminiumlegierung. Zimalium ist eine neue Legierung mit Aluminium als Hauptbestandteil, geringen Mengen von Magnesium und Zink als Nebenbestandteilen, die sich trotzdem in ihren Eigenschaften vom Aluminium stark unterscheidet. Ihr spezifisches Gewicht 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 u. wird eine weiche Masse hergestellt und eine härtere zum Gießen. Die Zugfestigkeit der Bleche beträgt 25 bis 35 kg/mm, ist 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 feilen, schmieden, fräsen und hobeln, hat eine Zugfestigkeit 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 Einflüsse ist das Zimalium weniger widerstandsfähig als Aluminium. Das elektrische Leitvermögen des Zimaliums beträgt nur zwei Drittel von jenem des Aluminiums.

Literatur.

Deutscher Schlosser- und Schmiedekalender 1904. 23. Jahrgang. Gebunden 2 Mark. Verlag von Gerhard Rühmann 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 enzyklopädisch: Die Gesellen- und Meisterprüfungsordnung, die erste Hilfe bei Unglücksfällen, Verzeichnis der unentbehrlichsten Hausmittel und die gesetzlichen Bestimmungen. Der zweite fachliche Teil behandelt die vom Schlosser gebrauchten Materiale, sowie deren Herstellung, mit zahlreichen Materialtabellen. Ferner enthält derselbe eine Anleitung zur Berechnung der Träger, Stützen, eisernen Säulen, sowie der mechanischen und chemischen Arbeiten, zur Konservierung und des Eisensanstriches.

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

1001. Durch was für einen Anstrich kann Kunstzementstein dem Bollingersandstein, aus kurzer Entfernung gesehen, gleich in der Farbe gemacht werden?

1002. Wer hätte eine ältere, aber in gutem Zustande befindliche dreiseitige Hobelmaschine samt Vorgelegen zu verkaufen? Messerbreite 25—30 cm.

1003. Welches sind die vorteilhaftesten Backöfen in kleine Lokale und wer befaßt sich mit der Lieferung solcher Öfen?

1004. Wer hätte eine ältere, aber noch gut erhaltene kombinierte Abriecht- und Dickschleifmaschine, 40—50 cm breit, billig abzugeben? Offerten mit Preisangaben an J. Leuenberger, Schreinerz, Eggwil (Bern).

1005. Wer hätte eine Pumpe für Kraftbetrieb, eventuell gebraucht, abzugeben? Leistungsfähigkeit 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 fertigt Maschinen zur Herstellung von Sägemehlbriquettes?

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

1009. Wer liefert Zimmertüren in 4 und 5 Füllungen, Tannenholz, Fenster, Eichen, Pitch-pine, per m², ohne Glas, für Anschläger, Uebernehmer größerer Bauten?

1010. Wer liefert kleine Notationspumpen?

1011. Wo kann man einen 2—3pferdigen Motor für elektrischen Betrieb kaufen oder anfertigen lassen und in welcher Zeit wäre solcher erstellt? Oder ist ein gebrauchter, aber noch in gutem Zustande sich befindender zu haben? Offerten an J. Kestenholz, z. Säge, Ziefen (Baselland).

Die bewährten

Dessauer Sparlager

das beste und zweckmässigste Lager der Neuzeit, allen neuern Konstruktionen überlegen; in kurzer Zeit weit über 100,000 Stück verkauft, liefert der General-Vertreter für die Schweiz:

E. Binkert-Siegwart, Techn. Bureau, Lausanne

Bureaux Avenue Bergières 19.

2495 d

Telegramme: Maschinenbinkert.

Telephon 1643.

1012. Welche Fabrik liefert Grabglastafeln und Firmaglastafeln? Offerten unter Chiffre 1012 an die Expedition.

1013. Wer liefert saubere, lufttrockene Buchenbretter, 30 mm dick, zu äußerst billigem Preise, franco Korbach? Offerten an Lang-Weixler, Zürich-Engle.

1014. Zu kaufen gesucht gegen Kassa: Gebrauchte, gut erhaltene gußeiserne Rippenröhren zu Heizungs-Zwecken. Lang-Weixler, Zürich II.

1015. Woher bezieht man die gepressten blechernen Gartengeländer-Stäbe, die sog. Herkulesstäbe?

1016. Welche Schweizer Firma übernimmt die Lieferung und fix und fertige Herstellung von wenig schwitzenden Wellblechdächern oder andern eisernen Dächern? Offerten unter Nr. 1016 an die Expedition.

1017. Welcher Seiler verfertigt Seile für Rinderschauteln und dgl. bei größeren Bezügen, event. nach Muster? Offerten befördert die Expedition unter Nr. 1017.

1018. Wer liefert schöne dünne Nußbaum- und Buchenbretter von 30, 36 und 54 mm Dicke? Offerten mit Preisangaben an Carl Pfenniger, mech. Möbelschreinerei, Kempten-Bezirk.

1019. Welche Firma liefert feuerlichere Kassetten für Sekretäre?

1020. Wer liefert Terrazzosteinchen in diversen Farben und Körnungen? Offerten unter Nr. 1020 an die Expedition.

1021. Wer hätte den kompletten Werkzeug für Terrazzoarbeiten billig abzugeben, event. wer liefert solchen neu? Offerten unter Nr. 1021 an die Expedition.

1022 a. Wie viele PS gibt ein Wasser bei 500 Sekundenliter mit 2,80 m Gefäll? Die Leitungslänge beträgt 250 m. Wie viel Lampen à 16 Kerzen elektr. Licht könnten damit erzeugt werden und wie viel Kraft würde dies auf einen elektr. Motor liefern bei einer Leitungslänge von 850 m? Wer erstellt solche Anlagen?
b. Wer liefert Bandsägen zum Querschneiden von Blöcken bis 50 cm Dicke zur Schindelfabrikation oder andere dienende Säge? Vorhandene Kraft 5 PS. Offerten unter Nr. 1022 an die Exp.

1023 a. Welche Sägerei liefert zugeschnittenes Buchenholz, vierkantig, 14/14 mm und 97 cm lang? Offerten mit Preisangaben per 2000 Stück an P. Simmler, mech. Drechslerei, Renan (Werner Jura).
b. Gibt es Maschinen zur Herstellung großer Quantitäten runder Holzstäbchen, 4 mm Durchmesser? Offerten an P. Simmler, mech. Drechslerei, Renan (Werner 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 liefert ganz reines Benzin in Fässern und zu welchem Preise? Offerten unter Nr. 1025 befördert die Exped.

1026. Ist es möglich, ein Schmiedefeuer mit Ventilator zu treiben mit 10 Liter Wasser per Minute mit 8 m Fall und wer installiert einen solchen?

1027 a. Wer ist Lieferant von Schwarz-, Weiß-, Maser- und Schlicht-Nußbaum-Fournieren, alles 8 mm dick?
b. Wer ist Lieferant von amerikanischen Schreinerwerkzeugen?

1028. Wo befindet sich in der Schweiz eine Glashütte, wo man kleine Delfläschli beziehen kann?

1029. Ich soll einer größeren Tür den Ton beim Zumachen nehmen. Wer kennt ein diesbez. Mittel?

Auf Frage **956.** Wenden Sie sich an Hch. Spörri z. Mühle, Fischenthal, welcher Ihnen diese Sachen äußerst billig abgeben könnte.

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 Pfrenger, Basel, und steht auf direkte Anfrage mit bemusterter Offerte gerne zu Diensten.

Auf Frage **968.** Binden jeder Konstruktion liefert vorteilhaft Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **968.** Lastwinden, Originalfabrikat Trion, liefert Paul Jay in Basel.

Auf Frage **968.** J. Schaad, Mechaniker, Oberbipp (Bern) liefert billige und solide Lastwinden jeder Art.

Auf Frage **970.** Karbolinum in prima Qualität beziehen Sie von der Asphaltfabrik Käpfnach, Gorgen.

Auf Frage **970.** Zum Anstrich für Wagenmaterial offeriere ich mein Spezial-Karbolinum, auf welchem nach dem Trocknen jeder Del-, Lack- oder Wasserfarbenanstrich hält. Auf direkte Anfrage stehe ich mit Offerte gerne zu Diensten. Richard Pfrenger, Basel.

Auf Frage **970.** Weit besser als gewöhnliches Karbolinum ist das patentierte Barol (verkupfertes Karbolinum) zu diesem Zwecke. Zu beziehen bei A. Walder, Dufourstraße 183 A, Zürich.

Auf Frage **970.** Mit einem bloßen Anstrich läßt sich das Versaufen von Holz leider nicht verhüten. Das berühmte Karbolinum zeigt das zur Genüge und greift man nicht zu einer durchdringenden Imprägnierung, so wird man mit allen Anstrichmitteln der Welt nur kleinen Erfolg haben. (Auf der gleichen Seite, auf welcher die bezügliche Anfrage steht, befindet sich eine kurze [leider nicht vollendete] Notiz mit der Ueberschrift „Für Bauholz ist es nicht gleichgültig“ u. s. w.) Was da allgemein gesagt ist, gilt nicht bloß für Bauholz, da man auch alle andern Holzarten auslaugen kann. Die diversen Arten von Holzstäben sind immer Pilze und wenn man also Hölzer anstreicht, in welchen die Nährstoffe für sie nicht entfernt sind, so kann es gar nicht anders kommen, als daß das Anstreichen erfolglos bleibt, weil sich der Pilz einfach ausbreitet und den Anstrich abtötet. Hölzer für Wagenbau sollten nach altägyptischer Weise imprägniert werden, wodurch nicht nur die Nährstoffe, sondern auch die Holzfasern verfeinert werden. Solche Hölzer unterliegen den Temperatureinflüssen nicht mehr, müssen aber vorher bearbeitet werden. Das Mittel hat jedermann zur Hand.

Auf Frage **970.** Der beste Anstrich, um Holz vor Schimmel und Fäulnis zu bewahren, ist das geruchlose Antinonin-Karbolinum. Paravicini & Orfstein, Basel.

Auf Frage **970.** Zum Anstrich von Wagenmaterial zc. empfehle ich das hervorragende, seit 30 Jahren bewährte Holzkonfervierungs- und Anstrichöl Avenarius-Karbolinum, welches sich auch für diese Verwendungsorte laut hundertsten von Attesten stets vorzüglich bewährt hat. Der Antwortgeber „r“ in letzter Nummer scheint die hervorragende Wirkung dieses echten Avenarius-Karbolinum (Originalmarke) nicht zu kennen und verwechselt dasselbe mit anderen, auch unter dem Namen „Karbolinum“ gehenden Präparaten; letztere enthalten vielfach leichtflüchtige und wasserlösliche Substanzen und werden durch Sonnenwärme und atmosphärische Feuchtigkeit bald verflüchtigt 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-Karbolinum erteilt die Firma Martin Keller, Zürich, Bahnhofstraße 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.** Wenden Sie sich an die Scierie de Sallaz-Ollon (Waadt). Dieselbe würde die Fabrikation solcher Gestelle für Handsägen übernehmen.

Auf Frage **974.** Wenden Sie sich gefl. an Gebrüder Feller, Holzwarenfabrik, Bern (Vorraine), welche Ihnen billigste Offerte machen kann. Telephon 2159.

Auf Frage **975 b.** Korkscheiben in allen wünschbaren Größen liefert die Mechanische Korkwarenfabrik Dürrensch (Murgau).

Auf Frage **977 a.** Die Eisenwerk-A. G. Bosphard & Cie. in Näfels ist in der Lage, gewünschte Maschine in bewährtester Konstruktion sofort zu liefern.

Auf Frage **977 a und b.** Steinbrecher, Mahlmaschinen, sowie Gußröhren liefert Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **977 a.** Lieferant von Steinbrechmaschinen von bewährtester Konstruktion in Verbindung mit Walzwerk ist Rudolf Koetschi, Gisingasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage **977 a.** Wenden Sie sich an die Maschinenfabrik A. Hofmann & Cie., Altstetten bei Zürich.

Auf Frage **980.** Wenden Sie sich an die Maschinenfabrik St. Georgen b. St. Gallen, welche Ihnen gerne Auskunft erteilt.

Kanderner

Feuerfeste Steine u. Erde

der Thonwerke Kandern
 (Generalvertretung für die Schweiz.) 1036

Fayence-Wand-Platten

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

E. Baumberger & Koch

Telephon **Baumaterialienhandlung** Telegr.-Adr.
No. 2977. BASEL. 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 980. Maschinenfabrik Freiburg hat solche Turbinen in Vorrat und erstellt auch solche mit höchstem Nutzeffekt.

Auf Frage 983. Die Firma Bureau für Schulhausbauentwürfe, Aarau, A. Schenker, Architekt, ist im Falle, die gewünschten Zeichnungen für Schulbänke zu liefern.

Auf Frage 983. Wir wären event. geneigt, die fraglichen Zeichnungen abzugeben. Hunziker Söhne, Möbelfabrik, Thalwil.

Auf Frage 988. Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Karrer & Weber, Kulm bei Aarau.

Auf Frage 988. Wir wären eingerichtet, solche Arbeiten zu übernehmen. F. Vogel & Cie., mech. Werkstätte, Rüschnacht (Zch.)

Auf Frage 988. Wollen Sie mir gefl. Muster einsenden, worauf ich gerne mit Offerte dienen werde. Bin hierfür speziell eingerichtet. H. Vogt-Gut, mech. Werkstätte, Arbon.

Auf Frage 989. Wünsche mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Emil Frech-Hoch, mech. Wagnerei, Siffach (Blb.)

Auf Frage 989. Wenden Sie sich gefl. an Jean Gachnang, Oberrieden.

Auf Frage 989. Lindenstäbchen in den gewünschten Dimensionen liefert billigst und wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten Adolf Brodtbeck zur Feldsäge in Viefstal.

Auf Frage 992. Zum Betrieb einer 3seitigen Hobelmaschine mittlerer Größe (zirka 450 mm Hobelbreite) sind 5-6 PS nötig und eine größere Bauholzkräse mit 900-1000 mm Blattdurchmesser erfordert 7 PS. Dieser Kraftverbrauch ist bei den bekanntlich sehr leicht laufenden Maschinen der Fabriken Landquart angenommen.

Auf Frage 992. Zu einer dreiseitigen Hobelmaschine braucht es 4 PS und zu einer größeren Bauholzkräse 10-14 PS. Der Betrieb eines Benzin- oder Petrolmotors kommt pro Pferdekraft und Stunde auf 6-8 Rp., derjenige eines Sauggas-Motors auf höchstens 3 Rp. pro Pferdekraft und Stunde. Wäre in der Lage, Ihnen eine solche gut erhaltene Anlage billigst abzugeben. G. Frecht, Mechaniker, Seen bei Winterthur.

Auf Frage 995. Wandflecklinge liefern Jten & Gyr, Sägerei und Holzhandlung, Unterägeri.

Auf Frage 998. Ein Mundstück von 15 mm Kaliber liefert bei 5 Atm. Druck 4,5 Liter per Sekunde und leistet mit einer guten Turbine 2 1/4 PS. Das übrige mögen Elektriker beantworten. B.

Auf Frage 998. Wir ersuchen den Fragesteller, sich an uns zu wenden. F. Vogel & Cie., mech. Werkstätte, Rüschnacht (Zch.)

Auf Frage 1000. Karbidbüchsen fabrizieren als Spezialität Gempy & Unold, Verzinkerei und Verbleierei, Basel.

Auf Frage 1000. Die Firma F. Traber's Wwe. in Chur besitzt vorteilhafte Spezialeinrichtungen zur Fabrikation von Karbidtransportbüchsen und wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 1000. Karbidbüchsen mit und ohne hermetischen Verschluss fabriziert J. Mayoral, Kupferschmiede und Konstruktionswerkstätte, Zofingen, und kann Ihnen mit vorteilhafter Offerte dienen.

Auf Frage 1000. Fabriziere und liefere luftdicht verschließbare Karbidbüchsen und wünlche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Emil Alzhöfer, Werkstätte für Gasapparate, Uetendorf (Bern).

Auf Frage 1000. Karbidbüchsen in jeder Größe und Ausföhrung liefert als Spezialität die Eisenwerk A. G. Böhhard & Cie., Mäfels.

Auf Frage 1000. Joh. Schmid, Spenglerei, in Rüeggsau, möchte mit Fragesteller in Verbindung treten und ist Fabrikant von Karbidbüchsen.

Auf Frage 1000. Karbidbüchsen in allen Dimensionen mit und ohne Patentverschluss verfertigt als Spezialität H. Vogt-Gut, mech. Werkstätte, Arbon.

Submissions-Anzeiger.

Glas-, Schreiner-, Terrazzoboden-, Plästerer-, Holl-laden-, Parquet-, Maler-, Spengler-, Steinhauer-, Schlosser- und Gipserarbeiten, elektr. Installationen und Wandverkleidungen für einen Neubau in Rorschach. Eingaben an J. Bischofberger & Co., Baugeschäft, Rorschach, bis 18. Januar.

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

Erstellung eines neuen Sodbrunnens. Nähere Auskunft erteilt Josef Meier, Spezereihandlung, Rütihof bei Baden.

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

Lieferung des Bedarfs von Petroleum pro 1904 für die städtischen Betriebe Zürich, zirka 23,000 Rg. (amerikan.,

russ. und Australöl). Die Lieferungsbedingungen liegen im Bureau der Materialverwaltung der Stadt Zürich abends von 5-6 Uhr zur Einsicht auf. Angebote sind schriftlich bis 15. Januar mit Aufschrift „Angebot für Petroleumlieferungen“ an den Vorstand des Bauwesens, Abt. II, Stadthaus Zürich, zu richten.

Reinigungsmaterialien für die städtischen Schulhäuser Zürich pro 1904:

Zirka 6000 Kilogr.	Bodenöl, absolut geruchlos
" 7000 "	Schmierseife, hellbraun
" 5000 "	Soda
" 1500 "	la. Kernseife
" 300 "	Harzseife
" 400 Stück	Bodenwischer
" 300 "	Handwischer
" 600 "	Bodenbürsten
" 300 "	Bodenstrupper
" 1800 "	Bodenlappen.

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 eingeleistet werden können. mofelst Eingabeformulare, enthaltend die Lieferungsbedingungen, in der Sprechstunde abends 5-6 Uhr erhältlich sind. Angebote, welche den Eingabebedingungen nicht entsprechen, bleiben unberücksichtigt.

Die eidg. Linthverwaltung eröffnet Konkurrenz über die Erstellung von Steinwuhrbauten oberhalb dem Schloß Grynan beidseitig und linksseitig 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, verschlossene Uebernahmsofferten sind bis 17. Januar einzusenden an H. Leuzinger, Linthingenieur, Glarus.

Verlegung des Tierparks in den Langen Erlen, Basel. Die Schlosser- und Zimmerarbeiten für die Einfriedigungen der Tiergehege im neuen Tierpark. Pläne und Devis im Hochbaubureau zu beziehen. Offerten sind bis Samstag den 23. Jan., nachmittags 2 Uhr, mit der Aufschrift „Tierpark Lange Erlen“ einzureichen an das Sekretariat des Baudepartements.

Lieferung von Schreiner- und Glaserarbeiten zu einem Neubau. Offerten mit Preisangaben an Hiltbrand & Cie., Hypothekar-Rechtsbureau und Inkasso, Löwenstraße 5, Zürich I, wo die Pläne eingesehen werden können.

Bau der Schwendenerstraße in Schwendenen (Schwyz) von der obern Eisenburgstraße bis in die Unterschwendli, zirka 2,6 Kilometer Länge. Pläne, Bauvorschriften und Pflichtenheft können bei Gemeindefschreiber N. Diethelm in Siebnen eingesehen werden, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können. Nähere Auskunft erteilt der Präsident der Straßenbaukommission, Ulrich Schwendener im Argeli. Offerten sind bis 30. Januar verschlossen mit der Aufschrift „Eingabe für den Straßenbau Schwendenen“ an Gemeindefschreiber N. Diethelm in Siebnen einzureichen.

Bau des Bürgerheims auf dem Spitalgut St. Gallen. Maler- und Parkettarbeiten. Pläne und Bedingungen liegen im technischen Bureau des Stadthauses, 2. Stock, zur Einsicht auf, wo die Eingabeformulare bezogen werden können. Uebernahmsofferten sind bis 15. Januar an das Technische Bureau des Verwaltungsrates St. Gallen einzusenden.

Ruppert, Singer & Co., Zürich.

Wir unterhalten sehr grosses Lager und liefern vorteilhaft:

Fensterglas einfach und Halbdoppel.

Spiegelglas feinste Qualität, zu **Schaufenstern.**

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

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

Rohglas, 6 mm, 7 mm, 8 mm; stets grosser Vorrat.

Bodenplatten aus Glas, vorrätig, und werden auf Mass geliefert. [567]

Diamantglas, Dessingläser, Mattglas, Cathedralglas, farbige Gläser.