

**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 17 (1901)

**Heft:** 41

**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:** 17.03.2025

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

**Bahnprojekt Uznach-Schübelbach.** Um von der Obermarch (Schwyz) aus eine direkte Verbindung mit St. Gallen zu erhalten, wird angefangen, das bevorstehende Bauwerk der Rickenbahn für eine Verbindungslinie Uznach-Schübelbach von den Bewohnern der Obermarch lebhaft agitiert.

**Bahnprojekt Bevers-Schuls.** Die Begeisterung für eine Unterengadiner Bahn ist im ganzen Thal groß und es wird nicht bezweifelt, daß es dem Engadin möglich sei, das Projekt zu finanzieren. Die Baukosten sind auf 12 Millionen Franken veranschlagt, davon wären 2 $\frac{1}{4}$  Millionen Franken durch die Gemeinden zu tragen.

**Sonnenbergbahn bei St. Zimmer.** Die Drahtseilbahn auf den Sonnenberg bei St. Zimmer kann nun gebaut werden, da das nötige Kapital gesichert ist.

Zum Adjunkten des st. gallischen Kantonsbaumeisters wird gewählt: Herr Architekt Robert Stricker von St. Gallen, zurzeit provisorisch angestellt auf dem Bureau des Kantonsbauamtes.

**Bachkorrekturen im Kanton Zürich.** Die Gemeinden Dübendorf, Dietlikon und Wangen beabsichtigen die Ausführungen von Bachkorrekturen, wofür die Pläne bereits erstellt sind.

**Stahlwerke Georg Fischer A.-G. Schaffhausen.** Herr Homberger, Prokurist der Kraftübertragungswerke Rheinfelden, ist vom Verwaltungsrat der Aktiengesellschaft Eisen- und Stahlwerke Georg Fischer in Schaffhausen zum Direktor dieses Unternehmens gewählt worden. Herr Homberger wird seine neue Stellung im Frühjahr antreten.

Durch gegenseitige Uebereinkunft der Gemeinden Waldenburg und Reigoldswil wurde ein höchst sonderbarer Rechtszustand aus der Welt geschaffen. Genannte Gemeinden stritten vor 70 Jahren um das Eigentumsrecht eines 34 Fucharten großen Waldkomplexes auf der Wasserfälle. Das damalige Obergericht erkannte die gerechten Ansprüche der Reigoldswiler, mochte es aber wohl mit den Waldenburgern nicht verderben und fällt die merkwürdigen Entscheid: Der Boden gehört der Gemeinde Waldenburg, das Nutzungsrecht der Gemeinde Reigoldswil. Diesem Spruche wurde bis heute nachgelebt.

Auf dem betreffenden Areal entspringt eine starke Quelle mit vorzüglichem Trinkwasser, der bekannte Goldbrunnen. Die wasserarme Gemeinde Titterten suchte jüngst diese Quelle zu erwerben und wandte sich in diesem Sinne an Waldenburg, das Titterten gerne entgegenkam. Jetzt aber erhob Reigoldswil, gestützt auf genannten obergerichtlichen Entscheid, Einsprache. Waldenburg erkannte das gute Recht der Gemeinde Reigoldswil, wollte aussichtslos Rechtshändeln aus dem Wege gehen und beschloß, das Eigentumsrecht des betreffenden Areals an Reigoldswil abzutreten. Dieser Beschluß wurde an der letzten Gemeindeversammlung von Reigoldswil acceptiert. Zugleich wurde beschlossen, der Nachbargemeinde Titterten genügend Wasser aus der Goldbrunnenquelle abzutreten.

**Preiserhöhung in der Eisenindustrie.** Seit längerer Zeit werden jetzt wieder vereinzelte Fälle von Preiserhöhungen in der Eisenindustrie gemeldet. Die Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandisenwalzwerke beschloß, die Preise bei größeren Abschläffen um 2. 50 Mk. und bei kleineren Abschläffen um 5 Mk. für je 1000 kg zu erhöhen. Kürzlich war ähnliches aus der Flußstabeisenbranche zu berichten.

**Schlom's Schmittholzrechner.** 2. Auflage, gebunden Fr. 2. 70, erschien soeben im Verlage von W. Fr. Voigt in Leipzig. Das Buch ist 174 Seiten stark, in gutem, schmieglamen Einband. Es enthält nur Tabellen, die dem Käufer und dem Verkäufer von Schnittmaterial jedes Rechnen und vor allen Dingen Zeit ersparen. Denn Zeit ist Geld. Die Tabelle I umfaßt 38 Seiten und bestimmt den Kubikinhalt des einzelnen Stückes, beginnt mit 1 cm Breite und steigt um je 1 cm bis 25 cm. Die Stärkediemenionen beginnen gleichfalls mit 1 cm, steigend um je 0,5 cm bis zu 10 cm. Tabelle II umfaßt 37 Seiten und gibt die Stückzahl an, die ein Kubikmeter enthält. Tabelle III umfaßt 73 Seiten und bestimmt den Preis für das einzelne Stück von 11 bis 100 in Mark, Francs und Kronen oder jedem andern hundertteiligen Münzsystem und für die Anzahl von 1 bis 100 Stück pro 1 m<sup>3</sup> ersichtlich. Eine Stichprobe zeigt, wie leicht das Gewünschte zu finden ist und beweist, wie unendlich viel Zeit der Interessenten mit Hilfe des Rechners man ersparen kann.

Nur ein Beispiel: Nach Tabelle II enthält 1 m<sup>3</sup> 17 Stück Bretter, in Tabelle III sieht man nun auf Seite 90 und 94, daß ein Stück bei dem Preise von Mk. 25 pro m<sup>3</sup> Mk. 1. 47, bei Mk. 26 pro m<sup>3</sup> Mark 1. 53 kostet. Ebenso kann man umgekehrt aus dem geforderten Stückpreis sofort den Kubikmeterpreis ersehen, nachdem man aus den Dimensionen des Stückes in Tabelle II die Stückzahl auf 1 m<sup>3</sup> ermittelt hat.

Tabelle IV gibt auf 17 Seiten den Preis eines Quadratmeters an bei dem Kubikmeterpreis von Mk. 11 bis 100 (auch in Francs und Kronen).

Gegenüber einem früher im gleichen Verlage erschienenen Buche „Der Holzrechner“ (Mk. 3. 75) ist der Preis dieses Buches sehr billig und was ganz besonders in Frage kommt, es ist äußerst handlich und die Tabellen sehr übersichtlich. Wir können Interessenten daselbe aufs beste empfehlen.

## Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

NB. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

921. Woher bezieht man in der Schweiz R. Musbet's naturharten Stahl?

922. Wo kann man weißen Cement und weißen Marmor sand beziehen und zu welchem Preis per 50 Kilo? Offerten unter Nr. 922 an die Expedition.

923. Wer liefert Hagenbuchholz, markfrei, geschnitten, und womöglich abgedämpft, von 20—22 cm Stärke, in verschiedenen Längen? Offerten an G. Dietiker, mech. Drechslerer, Wegikon.

924. Wer hätte eine gebrauchte Abrichtmaschine, möglichst schmal, wenn auch nur 120—150 breit, zu verkaufen? Offerten direkt an Maschinenfabrik Olten-Trimbach.

925. Woher bezieht man am besten rohe Hobelwaren, 1. Dual, in verschiedenen Längen und Dimensionen?

926. Wer repariert beschädigte Stockwinden?

927. Wer erstellt neue Lederverpackungen an Jauchepumpen?

928. Wer hätte einen Trockenschrank, passend zum Trocknen von Emailierungen von Velos, abzugeben?

929. Wer kann bis Ende dieses Monats in sogen. unsortierter Qualität gesunde, gut trockene, rottannene Bretter liefern, ca. 100 m<sup>2</sup> 20 mm, 150 m<sup>2</sup> 25 mm, 100 m<sup>2</sup> 27 mm, 250 m<sup>2</sup> 30 mm dick und gesäumt, 50 m<sup>2</sup> 36 mm, 50 m<sup>2</sup> 45 mm und 50 m<sup>2</sup> 60 mm Dielen in Klotzware, jedoch in Quantität wie erstere Sorten? Ferner 18 m<sup>3</sup> auf Liste kantig geschnittenes, gesundes und im Winter gefälltes Bauholz, lieferbar bis längstens Mitte Februar nächsthin. Alles gegen Vorzahlung nach Lieferung.

930. Welches Geschäft liefert billigst eine kombinierte Wagenladung Portland-Cement und hydr. Kalk zu gleichen Gewichtsteilen und in guten Marken franko Station an der aarg. Südbahn und gegen Vorzahlung nach Empfang?

931. Wer in der Schweiz liefert Vincrusta für Füllungen und Wandverkleidungen? Wie bewährt sich das Verfahren dieser Art Tapeten? Gibt es auch billigere Sorten? Einem Fachmann dieser Branche zum voraus besten Dank für gefl. Auskunft.

- 932.** Wer befaßt sich in der Schweiz mit Ledermöbeln und wo ist gepreßtes und von Hand verziertes Leder zu Sitzmöbeln erhältlich?
- 933.** Wer liefert trockenes Tannen-Sägmehl, waggonweise? Offerten an Bus Spicher, Schmied, in Niedermetten bei Ueberstorf (Freiburg).
- 934.** Wer hat einen noch gut erhaltenen Dampffessel für Holzfeuerung, 10—15 m<sup>2</sup> Heizfläche, zu verkaufen?
- 935.** Wer hätte einen 3—4pferdigen Gasmotor, System Deutz, billigst abzugeben? Direkte Offerte an Jb. Wasler, z. „Wilhelm Tell“, Winterthur.
- 936.** Wo find die Glasgefäße für Petrolmaß von 1/2—2 Liter, geeicht, zum Anbringen an große Blechbehälter mit Hähnen zu beziehen?
- 937.** Wer liefert zugefrägte trockene Buchenholzstücke für Tischfüße, 62 × 62 × 750 mm und 72 × 72 × 750 mm? Bedarf 3000 Stück. Offerten gefl. direkt an H. Bietenholz, Wäffikon (Zürich).
- 938.** Welches Geschäft oder welche Fabrik liefert Lauffschienen für Holzkrollläden in ganz leichter Profil? Offerten mit Preisangabe unter Nr. 938 an die Expedition.
- 939.** Welche Fabrik liefert Gurten für Holzkrollläden? Offerten mit Preisangabe unter Nr. 939 an die Expedition.
- 940.** Wer liefert Rohguß für eine zweckmäßige Keil- L T und Eisen-Biegemaschine? Offerten unter Nr. 940 an die Expedition.
- 941.** Wer ist regelmässiger Abgeber schöner Sägespäne in Wagenladungen, nach Olten zu liefern? Offerten unter Nr. 941 an die Expedition.
- 942.** Ich besitze eine Circularsäge, die mit einem 150 kg schweren Gußschwungrad von 180 cm Durchmesser treibe. Der Riemenlauf ist von Holz und 20 cm vom Rand entfernt. Der Riemen muß aber immer stark gespannt sein, was eben viel Kraft wegnimmt. Ich möchte den Riemen durch eine Kette ersetzen, die auf den Riemenlauf irgend welcher Art eingreift oder über Haken läuft, um ein Gleiten der Kette zu verhüten. Wer liefert oder fabriziert solche Ketten oder gibt mir sonst über diese Frage Auskunft?
- 943.** Wer liefert zum Wiederverkauf Honigschleudermaschinen und wer Milchrenten?
- 944.** Welches ist das vorteilhafteste Röhrenmaterial auf eine Säge von 200 m Röhrenlänge mit 50 cm Fall auf die ganze Länge? Auskunft erbeten in diesem Blatte.
- 945.** Wer ist Lieferant von weißem französischem Cement?
- 946.** Welche Fabrik oder welches Engros-Geschäft liefert starke Muttergraben von 18—36 cm zu Bauten und zu Montagen? Gefl. Offerten unter Nr. 946 an die Expedition.
- 947.** Wo besteht man Leinöl und Farben billigst bei größerer Abnahme? Gefl. Offerten unter Nr. 947 an die Expedition.
- 948.** Wer hätte eine gut erhaltene Sattelschere für einfachen Gang abzugeben oder wo bezieht man neue? Offerten mit Preisangabe und Zeichnung an F. Dällenbach, Säge, Oberbipp.
- 949.** Wer liefert billigst eine einfache Langloch-Bohrmaschine auf Holzgestell, für Handbetrieb von einer Bandsäge aus, Bohrlopf auch für Nuten? Zeichnungen erwünscht.
- 950.** Welches System von eisernen Formen zur Herstellung von Cementröhren ist für den Kleinbedarf am geeignetsten und wo wäre eine Partie solcher gebrauchter zu reduzierten Preisen gegen Barzahlung erhältlich?
- 951.** Kann mir jemand angeben, wie Hobel- und gröbere und feinere Sägespäne als praktisches Heizmaterial (Briquettes) zu verwenden sind?
- 952.** Wer liefert buchene, vierkantig zugeschnittene Bettladenfüße, 6 1/2 cm dick und 103—110 cm lang, und dito Tischfüße, 6 1/2 cm dick und 75 cm lang, per hundert, saubere Ware? Offerten direkt an Gg. Gysel, mech. Drechslerei, Chur.
- 953.** Wer liefert am besten trockene, möglichst astfreie buchene Louis XV. Bettladerahmen, sauber genutet und geteilt? Abnahme für circa 30 Bettladen, gegen Kassa.
- 954.** Wir wünschen einen noch gut erhaltenen Schrotstuhl zu kaufen. Offerten unter Nr. 954 befördert die Expedition.
- 955.** Wer fabriziert gutes Sandpapier für Holzschleifmaschinen, aufgerollt, in Streifen von mindestens 2 m Länge und 30—40 mm Breite, event. wer würde Anleitung geben, um solches selbst herstellen zu können? Das Papier muß nämlich vor dem Bestreuen in eine gewisse Form gepreßt werden. Offerten unter Nr. 955 an die Exp.
- 956.** Hat jemand eine gebrauchte, noch ganz gut erhaltene Spaltmaschine zum Zerkleinern von Brennholz billigst abzugeben? Direkte Offerten an H. Spörri, z. Mühle, Fischenthal.
- 957.** Hat jemand eine Presse zum Pressen resp. Verpacken von gespaltenem Brennholz billigst abzugeben oder wer erstellt solche Pressen? Direkte Offerten an H. Spörri, z. Mühle, Fischenthal.
- 958.** Wer liefert rein leinene und baumwollene Lappen zum Polieren?
- 959.** Wer ist Lieferant von Ledereinsatz zum Härtnen eines Massenartikels?
- 960.** Wer fabriziert Schilfbrettermodelle aus Eisen, für liegend zu gießen, mit Nut und Feder?

**Antworten.**

- Auf Frage **812.** Filzwalzen und Filzröhren fabriziert als Spezialität K. Geierle, Filzfabrikant, Heiden.
- Auf Frage **841.** Wenden Sie sich an Bösch u. Cie., Blechwarenfabrik in Flums.
- Auf Frage **844.** Der Unterzeichnete ist bereit, dem Tit. Fragesteller das Verfahren mitzuteilen. Jb. Woltschel, Zürich V, Forchstraße 136.
- Auf Frage **858.** Die Schweizer Tapeziererzeitung in Zürich teilt dem Fragesteller den Lieferanten gerne mit.
- Auf Frage **859.** Rießschugbleche für Holzcementdächer verfertigt in großen Quantitäten und liefert zu billigen Preisen J. Traber, Ornamenten-Fabrik in Chur.
- Auf Frage **859.** Galvanisiertes Rießschugblech für Holzcementdächer erhalten Sie billig und in vorzüglicher (geschützter) Ausführung, ohne Lötung und von jedem intelligenten Arbeiter verlegbar, bei C. Weber, Ferblantier, Montreux.
- Auf Frage **863.** Backmulden aus Ahornholz liefert als Spezialität die mech. Schüssel- und Muldenfabrik von J. Müller in Samstagern bei Richtersweil.
- Auf Frage **867.** Einen noch ganz guten, gebrauchten Acetylenapparat können Sie erhalten bei Acetylenapparaten-Fabrik Bösch u. Cie., Flums. Der Apparat ist zur Zeit noch in Thätigkeit.
- Auf Frage **869.** Dachpappe, prima Qualität, fabriziert und liefert in verschiedenen Stärken die Theerproduktfabrik J. Traber in Chur.
- Auf Frage **872.** Sturmsfadeln mit 12, 16 und 32 Flammen zu Fr. 25.—, 31.— und 46.— liefert Th. Zitt-Beyermann, zur Bleicherwegbrücke, Zürich I.
- Auf Frage **874.** Einfache Stapparate für Bandsägenblätter liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.
- Auf Frage **874.** Sie können nichts besseres anschaffen, als den Bühlmann'schen Apparat, welcher die Reise um die Welt gemacht hat. Preis Fr. 35.— mit Anleitung und Chemikalien bei Th. Zitt-Beyermann, zur Bleicherwegbrücke, Zürich I.
- Auf Frage **878.** Schaufel- und Pickelstiele liefert billigst Gotfr. Lehmann, Holzwarenfabrik, Nighen bei Bern.
- Auf Frage **879.** Eine Cementröhrenleitung von 20 cm Sichtweite und einer Länge von 1700 m kann 30 Sekundenliter liefern bei 0,8 % Gefälle. Wenn die Druckleitung 25 cm Sichtweite erhält, so können bei 72 m Bruttogefälle und 40 Sekundenliter 27 Pferdekkräfte gewonnen werden. Solche Anlagen baut in zuverlässigster und bester Ausführung die Maschinenfabrik von U. Ammann in Langenthal, welche Ihnen gerne mit näherer Auskunft dient.
- Auf Frage **881.** Trommelsägen in cylindrischer oder konischer Form liefert billigst die Firma A. Genner in Richtersweil.
- Auf Frage **881.** Solideste Cylindersägeblätter jeder Größe liefert Fritz Marti, Winterthur.
- Auf Frage **881.** Sägenblätter liefert die Firma H. Bernede, Fabrik technischer Bedarfsartikel, Stäfa.
- Auf Frage **881.** Fragesteller kann Circularsägenblätter von 45 cm bei J. Schwarzenbach, Genf, beziehen.
- Auf Frage **882.** Gefräste Räder mit gehärteten Zähnen liefert Fritz Marti, Winterthur.
- Auf Frage **883.** Zur Entlüftung dieses Lokals eignet sich am besten ein Ventilator mit direkter Kupplung an einen Wassermotor. Solche Einrichtung liefert billigst die Maschinenfabrik von U. Ammann in Langenthal.
- Auf Frage **883.** Wenn Sie mir gefl. Ihre Adresse bekannt geben wollen, werde ich Ihnen gerne jede gewünschte Auskunft erteilen und Offerte und Kostenanschlag ausarbeiten. Fritz Marti, Winterthur.
- Auf Frage **883.** Ventilatoren mit Wasserbetrieb für Trockenanlagen erstelle ich in allen Größen und genügt ein Wasserdruck von 4 Atm. Nähere Auskunft kann ich erst erteilen, sobald ich Angaben habe, was in genanntem Raume getrocknet resp. wie viel Wasser verdunstet werden soll. J. P. Brunner, Heizungs- und Ventilationsgeschäft, Oberuzwil.
- Auf Frage **884.** Wir können Ihnen solche Acetylen-Lampen liefern. Arnold Brenner u. Cie., Basel.
- Auf Frage **885.** Vor allem sollte man wissen, ob die betr. Möbelzeichnungen zum Vervielfältigen für Katalogzwecke extra oder ob solche für die Kundschaft oder Werkstätte zu verwenden seien. Zum Vervielfältigen sind Federzeichnungen, Tusche oder Aquarell-originate entweder als Einzelmodell im Maßstab perspektivisch oder aber übersichtlicher ganze Zimmereinrichtungen perspektivisch zusammengestellt geeignet. Das Zeichenbureau von A. Schirich, Zürich V, erstellt solche Originalentwürfe und übernimmt die Verantwortung guter Vervielfältigung der Originale in jedem Verfahren. Zum Vorzeigen der Möbelzeichnungen bei der Kundschaft werden Skizzen gewöhnlich in Bleistift, damit dieselben gut ansprechen, auch in Aquarell erstellt. Für die Werkstätte wird die Maßstabzeichnung 1:10 und Detailzeichnungen in natürlicher Größe stets das beste sein. In dem Werk „Schirich, Das moderne Mobiliar“, 3. Serie 1901, sind 26 moderne Zimmereinrichtungen illustriert, von denen sich die meisten

leicht und billig erstellen lassen; auch die Detailzeichnungen von sämtlichen Zimmern sind in Bleistiftzeichnungen von obigem Bureau erhältlich. Prospekte gratis. Handbücher über Weizen und Behandlung der Hölzer sind in „Stöckel, Der Schreiner“, ferner im „Das Schreinerbuch“ von Fr. Sales Meyer enthalten.

**Auf Frage 886.** Gewünschte hölzerne Heurechen liefert billigst als Spezialität Gottfr. Lehmann, Holzwarenfabrik, Richtiggen b. Bern.

**Auf Frage 886.** Hölzerne Heurechen in sauberster Ausführung, sowie verschiedene landwirtschaftliche Geräte, Wannen, Sester, Siebe, Senfobogen etc. liefert billig Bopp-Wpfund, Fabrikant, Hallau.

**Auf Frage 886.** Heurechen liefern in bester Qualität Hugo Willy u. Cie., Holzwarenfabrik, Schaffhausen, mindestens 100 Stück à 85 Cts. per Stück.

**Auf Frage 886.** Gebrüder Schwab, Holzwarenfabrikanten, in Oberwyl bei Büren a. A. liefern schöne, saubere Heurechen in allen Façonnen. Je nach Wunsch würden auf Verlangen Muster eingesandt. Billige Preise und prompte Bedienung werden zugesichert.

**Auf Frage 886.** Hölzerne Heurechen liefert als Spezialität die Mechanische Heurechenfabrikation von J. Müller in Samstagen bei Nidwilerweil.

**Auf Frage 886.** Heurechen fabriziert in prima Qualität und liefert solche zu billigsten Preisen C. Wächel, Melchnau (Bern).

**Auf Frage 888.** Ein Roots Blower, kleinster Typ Nr. 1, macht 400 Touren per Minute und liefert dabei ca.  $1\frac{1}{4}$  m<sup>3</sup> Luft; größte Type Nr. 12 macht 310 Touren und liefert 155 m<sup>3</sup> Luft per Minute. Es hat im ganzen 14 verschiedene Größen, die natürlich punkto Tourenzahl, Leistung und Preis entsprechend differieren. Verlangen Sie Offerte von Fritz Marti, Winterthur.

**Auf Frage 888.** Um Ihre Anfrage richtig beantworten zu können, müssten die Hauptdimensionen des Gebläses bekannt sein, da sich die Tourenzahl nach diesen, sowie dem zu erzielenden Winddruck zu richten hat. Wenn Sie bereits ein Rootsgebläse besitzen, so ist es am einfachsten und sichersten, Sie lassen sich von der Maschinenfabrik, welche Ihnen dasselbe lieferte, die für Ihren Zweck vortheilhafteste Tourenzahl angeben. Dagegen besitzen Sie ein solches Gebläse noch nicht, und hätte Ihre Anfrage nur den Zweck, zu erfahren, ob Ihre Antriebsverhältnisse für dasselbe passen, so geben Sie mir die Anzahl Feuer, welche angeblasen werden sollen, auf, und werde ich Ihnen das passende Gebläse mit der erforderlichen Größe und Kraftbedarf ausgeben. J. Walthier, Industrie-Agentur, Zürich 1.

**Auf Frage 889.** Rootsgebläse in bester Ausführung liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

**Auf Frage 889.** Rootsgebläse und Schweißöfen liefert Fritz Marti, Winterthur.

**Auf Frage 889.** Wenden Sie sich gefl. an J. Walthier, Industrie-Agentur, Zürich 1, welcher Ihnen mit gewünschter Offerte in Gebläsen dienen wird.

**Auf Frage 889.** Wenden Sie sich an Rudolf Koetschi, Nachfolger von Koetschi u. Meier, Eisengasse 1, Zürich V.

**Auf Frage 889.** Die Jurassischen Mühlenwerke Laufen (Bernese Jura) haben ein passendes Rootsgebläse billig abzugeben. Von zweien die Wahl.

**Auf Frage 890.** Neue Kreisfägenwellen liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

**Auf Frage 890.** Die Eisenbestandteile für einen Laufwagen an eine Kreisfäge liefert Fritz Marti, Winterthur.

**Auf Frage 890.** Offerte geht Ihnen direkt zu von J. U. Nebi, Maschinenfabrik Burgdorf.

**Auf Frage 891.** Kataloge für Musterbeschläge von der Firma D. Va Porte, Barmen, versendet gegen Portovergütung der Vertreter A. Schirich, Zürich V.

**Auf Frage 894.** Wenden Sie sich an die Firma A. Genner in Nidwilerweil.

**Auf Frage 894.** Schmirgelapparate zum Schmirgeln von Sägeblättern beziehen Sie in vorzüglichster Ausführung von Arnold Brenner u. Cie., Basel.

**Auf Frage 894.** Schmirgelapparate zum Schmirgeln von Sägeblättern liefert als langjährige Spezialität J. Schwarzenbach, Genf.

**Auf Frage 894.** Solche Schmirgelapparate liefert J. U. Nebi, Maschinenfabrik Burgdorf.

**Auf Frage 894.** Ich kann Ihnen mit zweckmäßigen Apparaten dienen. Geben Sie mir gefl. an, ob es sich um Gatter-, Kreis- oder Bandsägeblätter handelt. J. Walthier, Industrie-Agentur, Zürich.

**Auf Frage 894.** Rob. Huber, Langnau (Bern) ist Lieferant von Schmirgelapparaten für Sägeblätter und wünscht mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten.

**Auf Frage 894.** Bauhofer-Zwecken in Olten liefert gewünschte Schmirgelmaschinen.

**Auf Frage 896.** Mit dieser Wasserleitung können bei 600 m Länge derselben, 30 m Gefälle, bei Verwendung von 10 cm Röhren während 3 Stunden täglich 1,3 Pferdekraft gewonnen werden. Solche Leitungen und Turbinchen erstellt in bester und billigster Ausführung die Maschinenfabrik von U. Ammann in Langenthal.

**Auf Frage 896.** Nach Ihren Angaben, also mit 35 Minutenliter Wasserzufluss, haben Sie total in 24 Stunden circa 50,4 m<sup>3</sup> Wasser zur Verfügung; bei täglich 3stündigem Betrieb trifft das also per Sekunde ca.  $\frac{4}{3}$  Liter. Mit 30 m Druck ergibt das täglich für

ca. 3 Stunden eine Kraft von ca. 1,4 Pferd; die Röhren müssten ca. 100 mm innern Durchmesser haben, das Reservoir aber mindestens 55 m<sup>3</sup> fassen. Ob sich eine solche Anlage rentiert, ist eine andere Frage, denn mit 1,4 HP läßt sich noch nicht viel anfangen, es frägt sich eben, was Sie betreiben wollen. Wenn Sie mir gefl. Ihre Adresse angeben wollen, werde ich Ihnen gerne Kostenanschlag für die ganze Anlage unterbreiten. Fritz Marti, Winterthur.

**Auf Frage 896.** Bei 30 m Gefälle und 35 Liter Wasser pro Minute erhalten Sie per Tag ca. 4 Pferdekraftstunden, also während 3 Stunden jeden Tag  $1\frac{1}{3}$  Pferdekraft. Die Leitung muß bei 600 m Länge 100 mm weit sein. Das Reservoir wenigstens 50 m<sup>3</sup>. Solche Anlagen erstellt als Spezialität J. U. Nebi, Maschinenfabrik Burgdorf.

**Auf Frage 896.** Bei 600 m Leitungslänge und 30 m Gefälle kann man 35 Minutenliter, in einem Wasserbehälter von 50 Kubikmeter gesammelt, täglich 3 Stunden mit  $1\frac{1}{2}$  Pferdekraft arbeiten. Röhrenweite 10 cm. Die obere Hälfte der Leitung können starke Cementröhren sein.

**Auf Frage 898.** Wenden Sie sich an Robert Häusler, Bautechniker, Wertweg 17, Bern. Derselbe wird Sie billig und zuverlässig bedienen.

**Auf Frage 898.** Skizzen zu kleinen Wohnhäusern (Klein aber Mein) existieren viele und kann Ihnen jede Buchhandlung solche beschaffen. Es ist mit Skizzen aber nicht immer gedient; man will in solchen Fällen gewöhnlich auch billig bauen, was wohl für Kleinhäuser die Hauptfrage ist und bleibt. Ich kann Ihnen mit großer Skizzenauswahl (eigene Originale) dienen und bin auch bereit, kleine Auszüge umsonst abzugeben, wenn Sie nach meiner Methode, die in Amerika bereits große Fortschritte macht, bauen wollten. Senden Sie bitte Porto an die Expedition d. Bl., worauf weiteres folgt. r.

**Auf Frage 899.** Wenden Sie sich an Usine du Molage, bois ouvrés, Aigle, Spezialgeschäft in Kuchbaum-Schnittwaren.

**Auf Frage 900.** Heizkörper für Warmwasserheizungen liefert Fritz Marti, Winterthur.

**Auf Frage 901.** Wenden Sie sich an die Firma Carl Pfalz u. Cie. in Basel.

**Auf Frage 901.** Wenden Sie sich gefl. an Lendi u. Co., Zürich, Spezialgeschäft für bautechnische Neuheiten und Isoliermaterialien.

**Auf Frage 902.** Sorel-Cement nebst Anleitung zur Herstellung von Holzbeton und fugenlosen Fußböden liefern Carl Pfalz u. Cie. in Basel.

**Auf Frage 902.** Bin gerne bereit, gegen bescheidenes Honorar ausführliche Anleitung zur Herstellung von fugen. Sorel-Cement für fugenlose Magnesia-Holzementböden zu geben. A. Welti, Weissenbühlweg 17, Bern.

**Auf Frage 900.** Eine große Anzahl Heizkörper für Warmwasserheizung, ferner ein Röhrentesfel mit 16 Stiederöhren, ebenso eine größere Anzahl Hähnen und Röhren, alles fast neu, verkauft wegen Umbau ganz billig Bened. Kütti, mech. Bau- und Möbelschreiner, Balsthal (Solothurn).

**Auf Frage 901.** Bestes Mittel gegen angefragten Zweck ist Antinonin-Karbolneum. Zu beziehen bei Hausmann u. Cie., Farben-, Lack- und Firnisfabrik, Bern.

**Auf Frage 902.** Die Anleitung zur Herstellung von fugen. Holzbetonfußböden wird allgemein noch als teure Wissenschaft taxiert, weil es im Interesse der Spezialisten liegt, das an und für sich einfache Verfahren möglichst lang als Geheimnis wahren zu können. Das ist in der Schweiz erklärlich, weil sie keine Verfahren gesetzlich schützt; aber auch wenn dies der Fall wäre, hätte es zukünftig keinen Zweck mehr, da diese teure Wissenschaft bereits billig zu haben ist. Ich kann Ihnen Gewünschtes mitteilen. Adresse gegen Rückporto erfahren Sie von der Expedition.

**Auf Frage 903.** Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Joh. Struppler in Guggenbühl bei Erlen (Thurgau).

**Auf Frage 904.** Erfahrungsgemäß setzt sich der Duft am wenigsten an den Wänden einer Wasserleitung fest, wenn das Wasser stets in Bewegung ist. Theeren der Cementröhren nützt nichts; getheerte Gußröhren nehmen auch Duft an. Am besten ist eine Klappe am Auslauf, die stets so viel Wasser durchläßt, daß Bewegung im Röhrenstrang herrscht. Solche Leitungen und Hochdruckturbinen liefert die Maschinenfabrik von U. Ammann in Langenthal.

**Auf Frage 904.** Cementröhren für Hochdruckleitungen setzen keine Niederschläge an, wie die eisernen, darüber hat man langjährige Erfahrungen zur Verfügung. Es ist auch nicht richtig, daß man bei einem Druck von 5 Meter keine Cementröhren mehr brauchen kann (was in der Antwort 847 behauptet wird). Das Neueste ist jetzt, daß man Cementröhren im Innern mit einer Asphaltmischung verzieht, die sich mit der Cementwand innig verbindet und viele bisherige Mängel beseitigt. Senden Ihnen gerne Literatur. r.

**Auf Frage 904.** Der Luffanfaß ist für Cementröhren gut, indem er dieselben vollkommen dicht macht, nur soll man diese Röhren 2—3 cm weiter nehmen.

**Auf Frage 905.** Offerte geht Ihnen direkt zu von J. U. Nebi, Maschinenfabrik Burgdorf.

**Auf Frage 905.** Cirkularsägen zum Sägen von Brennholz liefert Fritz Marti, Winterthur. Offerte ist Ihnen bereits direkt zugegangen.

Auf Frage 906. Solche Zahnrädchen kann Ihnen die Firma A. Gerner in Natersweil billigt liefern.

Auf Frage 906. Zahnrädchen aus Grauguß liefern in exakter Ausführung Engler u. Brunner in Zofingen.

Auf Frage 906. Zahnrädchen nach Zeichnung liefert in präzisester Ausführung J. Schwarzenbach, Genf.

Auf Frage 907. Asbestfabrikate aller Art liefert prompt die Firma Willy Custer, Zürich V.

Auf Frage 907. Asbest in Fäden, Zöpfen und Platten liefern billigt und erbiten Anfrage Jacob, Wiederkehr u. Co., Techn. Geschäft, Winterthur.

Auf Frage 909. Wenden Sie sich an Hans Schwarz, Bassersdorf. Adressbuch der Handwerker der Schweiz.

Auf Frage 912. Decoupiersägen für Fußbetrieb in bester Ausführung liefert Fritz Marti, Winterthur.

Auf Frage 913. Rechenstiele, faubere Qualität, sowie fertige Rechen und landwirtschaftliche Geräte liefern Wopp-Pfund, Hallau, und B. Heß, Rechenfabrikant, Schleithelm.

Auf Frage 914. Bei 16 cm Gefälle und 100 m Länge muß die Leitung 65 mm weit sein, um 45 Minutenliter Wasser ohne Stauung führen zu können. J. U. Nebi, Maschinenfabrik Burgdorf.

Auf Frage 914. Es hat keine Schwierigkeit, bei 16 cm Gefälle auf 100 m Distanz 30 Minutenliter zu leiten, aber die Röhren, 4 cm weit, müssen mit genau regelmäßigem Gefälle gelegt werden. Zu diesem Zwecke sind im Graben für die Leitung eine größere Anzahl kleine Pfähle zu schlagen und diese mit einer langen Seilkatte oder gespannten Schnur in der Höhe genau auszurichten und dann auf diese Pfähle die Leitung zu verlegen. Krümmungen nach der Seite haben nichts zu bedeuten. Der Einlauf in die Nöhre soll unter Wasser erfolgen.

Auf Frage 915. Nachfolgende Firma entspricht der gestellten Frage: Hausmann u. Co., Bern, Farben-, Lack- und Firnisfabrik.

Auf Frage 918. Komposition (Wabbit-Metall) zum Eingießen in Maschinenlager liefert Fritz Marti, Winterthur. Offerte wird Ihnen direkt zugehen.

Auf Frage 919. Um die Enden eines Drahtseiles, welches zur Kraftübertragung verwendet wird, zusammenzufügen, gibt es geeignete Seilverbindungen, also Schössler, verschiedener Konstruktionen. Verlangen Sie Offerte von Fritz Marti, Winterthur.

Auf Frage 919. Am besten eignen sich Drahtseilchlosse, welche von Bachofen u. Sauer, Ulster, geliefert werden.

Auf Frage 920. Neue Aufspannapparate für Rundhölzer, zu einer Bauholzfräse dienend, liefert billigt Fritz Marti, Winterthur.

Auf Frage 920. Habe solche Aufspannapparate billigt abzugeben. J. U. Nebi, Maschinenfabrik Burgdorf.

**Submissions-Anzeiger.**

Das **Elektrizitätswerk der Stadt Zürich** eröffnet Konkurrenz über die Lieferung folgender **unterirdischer Kabel**:

A. Zweifach konzentrische Primärkabel für 2000 Volt Betriebsspannung: 2000 m Primärkabel 60/60 mm<sup>2</sup> Querschnitt ohne Eisenbandarmatur

200 mit

B. Einfache Sekundärkabel für 200 Volt Betriebsspannung: 1000 m Sekundärkabel 200 mm<sup>2</sup> Querschnitt ohne Eisenbandarmatur

1000 " " 100 " " " " "

3000 " " 75 " " " " "

3000 " " 50 " " " " "

3000 " " 25 " " " " "

3000 " " 15 " " " " "

Die näheren Lieferungsbedingungen können vom Bureau des Elektrizitätswerkes, Bahnhofbrücke 1. II, bezogen werden. Die Offerten sind verschlossen mit der Aufschrift „Kabellieferung für das Elektrizitätswerk pro 1902“ an den Vorstand des Bauwesens II. Abteilung, Stadthaus, bis 18. Januar einzusenden.

**Kanalisationsarbeiten in Schaffhausen.** Erstellung des Sammelkanals im Gerberbach in einer Länge von 930 m. Pläne und Baubedingungen liegen auf dem Bureau der städtischen Bauverwaltung auf. Uebernahmsofferten bis 18. Januar.

**Verbreiterung des Birshgüadukts in Basel.** Die Erd-, Maurer-, Steinhauer- und Betonarbeiten sind zu vergeben. Vorschriften und Pläne können gegen Deponierung von Fr. 30. — beim Kantonsingenieur bezogen werden. Eingaben sind bis Montag den 3. Februar, nachmittags 2 Uhr, an das Sekretariat des Baudepartements einzureichen. Die Eröffnung der Angebote erfolgt zu dem vorbezeichneten Termin in Gegenwart der erschienenen Konkurrenten im Bureau des Kantonsingenieurs, Rheinsprung 21.

**Wasserversorgung Malans (Graubünden).** Ausführung der **Quellfassungen**, Bau eines **Reservoirs** in Beton mit 300 Kubikmeter Inhalt, sowie Ausführung der **Zuleitung** zum Reservoir und des **Rohrnetzes** in einer Gesamtlänge von circa 3600 Meter mit **46 Hahnen** und **27 Heberflurhydranten**. Das Bedingnisheft und die Pläne liegen im Rathaus in Malans zur Einsicht auf, wofolbst auch die Eingabeformulare bezogen werden können. Eingaben für die ganze Arbeit oder einzelne Unterabteilungen derselben sind schriftlich und verschlossen bis 13. Januar an den Gemeindevorstand in Malans zu richten.

Die **Ortsgemeinde Murg** (St. Gallen) beabsichtigt, nachstehende Anschaffungen für Feuerlöschzwecke zu machen: **300 m Hydrantenschläuche, 2 Ventilköpfe, 1 Standrohr.** (Alles auf klein normal verstanden.) Lieferungs-offerten sind bis 25. Januar an Verwaltungspräsident E. Schneider in Murg zu richten.

**Bauholz**, circa 5000 Fuß, dürrer, geschnitten, in der Stärke von 3 1/2 bis 6 Zoll, lieferbar bis Anfang März franco Hagenweil wünscht zu kaufen und nimmt Offerten entgegen Albert Dikenmann, Stiefelfabrikant, Hagenweil bei Wuppenau.

Die **Käsevereigesellschaft Wagenhausen-Kaltenbach** ist willens, ein **Gebäude mit sechs Schweinefäßen** erstellen zu lassen und wird für die bezügl. **Zimmermanns-, Maurer- und Schlosserarbeiten** Konkurrenz eröffnet. Bewerber haben ihre Eingaben verschlossen, und zwar abgefordert, bis den 16. Januar an H. Engeler, Präsident in Wagenhausen, einzureichen, wo nähere Auskunft erteilt wird.

**Schlachthausvergrößerung Basel.** Die **Grab-, Maurer- und Verleharbeiten** zur Schweineschlachthalle, sowie die **Zimmerarbeiten** zur Großvieh- und Schweineschlachthalle. Pläne und Devis können im Hochbaubureau bezogen werden. Eingaben sind bis Samstag den 18. Januar, nachmittags 2 Uhr, an das Sekretariat des Baudepartements einzureichen. Die Eröffnung der Angebote erfolgt zu dem vorbezeichneten Termin in Gegenwart der erschienenen Konkurrenten im Hochbaubureau, Rheinsprung 21.

**Schulhausbau Küssnacht** (Schwyz). Die Ausführung der **Parkett- und Malerarbeiten**, sowie die Lieferung der **Fensterstoren** von Segetsch. Die Hauptpläne, Bauvorschriften und Vertragsformulare liegen beim Säckelmeister Stuger, Kassier der Schulhausbaubaukommission Küssnacht, sowie beim bauleitenden Architekten, Meili-Wapf in Luzern, zur Einsicht auf. Die Uebernahmsofferten sind bis 18. Januar dem Präsidenten, Dr. F. Käber, verschlossen mit der Aufschrift „Eingabe für den Schulhausneubau“ versehen, einzusenden.

**Wegen Abreise!**  
Ein kleineres  
**Maurer- und  
Cement-Geschäft**

zu verkaufen, mit oder ohne kompletter Einrichtung und Werkzeug. — Günstige Gelegenheit, sichere Existenz, ganz nahe der Bahnstation gelegen. Jetzt schon für etliche 1000 Fr. Arbeit zu übernehmen.

Offerten unter Chiffre Z 2220 an die Exped. ds. Bl

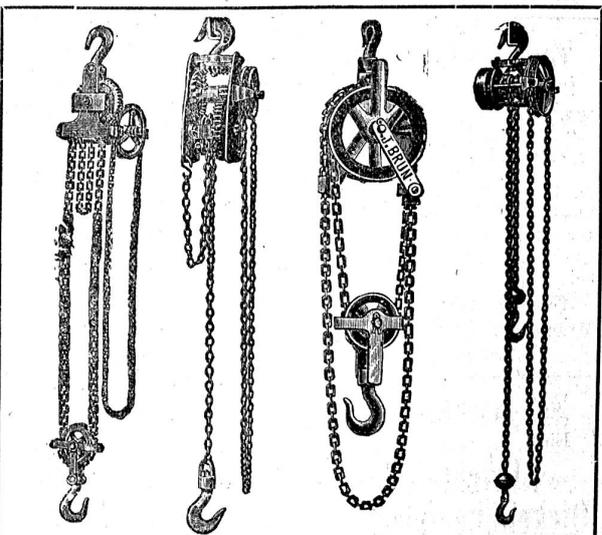
**Zu übergeben.**

Wegen Geschäftsüberbürdung in Kantonshauptort, mit 6000 Einwohnern, ein seit Jahren mit Erfolg arbeitendes

**Möbel- und  
Tapezierer-Geschäft**

mit alter Kundschaft und grosser Liegenschaft, käuflich, eventuell mietweise. Antritt 1. April. Für strebsamen Tapezierer oder Möbelhändler sichere Existenz.

Anfragen unter No. 66 an die Expedition.



**Schraubenflaschenzüge, Brun's Pat. 14539,**  
sowie Schnellflaschenzüge, Differentialflaschenzüge,  
Winden, Wellenböcke liefert prompt und billig 853 b  
**Ketten- u. Hebezeugfabrik J. Brun, Nebikon (Luz.)**