

<b>Zeitschrift:</b>	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Herausgeber:</b>	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Band:</b>	15 (1899)
<b>Heft:</b>	43
<b>Rubrik:</b>	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:** 07.02.2026

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

größere Versuche für den elektrischen Schmelzprozeß machen. Sie berechtigen zu großen Hoffnungen. Die Versuche, Eisenerze auf elektrischem Wege zu verhüten, werden gegenwärtig auch in Amerika und Italien in großem Maßstabe betrieben und haben nach den Publikationen des Herrn Ingenieurs Stakau 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 weitstichtigem Blick protegiert und ihm die notwendige Wasserkraft zu liberalsten Bedingungen zur Verfügung gestellt zu haben. Es dürfte sich manche andere Kantonsregierung ein Beispiel daran nehmen, zumal es an manchen Orten Sitte geworden ist, Erzlager nur möglichst teuer zu verkaufen, gleichgültig ob dieselben im Lande selbst verhüttet werden oder 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-Wassersteuer belegt, wie in den Kantonen Aargau, Schwyz, Uri, Tessin und Graubünden, da es dem Kanton Bern daran gelegen ist, die Industrie heran- und herbeizuziehen und dieselbe zu protegieren. Mach's na! heißt es am Berner Stadtmünster.

**Bauwesen in Rheinfelden.** Herr Architekt Ammann in Aarau hat beim Bezirksgericht Rheinfelden eine Serie Baupläne für das sogenannte Heimendeckenloch aufgelegt, welches er erworben hat. Wenn diese Pläne zur Ausführung gelangen, wird das ein Quartier, das dem Orte zur Zierde gereichen wird.

**Die Kommission für Einrichtung eines Kollegiums in Altendorf** wählte als Platz den Schächengrund, welcher eine Viertelstunde vom Flecken entfernt ist. Das Zeughaus soll hierfür vergrößert werden. Die Bauosten- summe wird sich auf Fr. 200,000 belaufen.

**Wasserversorgung Sidwald** (Toggenburg). Die Wasserkorporation Sidwald bei Neu St. Johann beabsichtigt die Zuleitung einer neuen Quelle in Hof und die Vergrößerung des bestehenden Reservoirs um 100 m<sup>3</sup>. A.

Auf ein Kompensationsstück für Rohrleitungen wurde neuerdings dem Ingenieur A. Henning in Berlin Gebrauchsmusterchutz erteilt. Bei den meisten Fabrik anlagen, 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 sind wohl Kondensationsstopfbüchsen und Federbogen vorhanden, jedoch werden mit diesen selten zufriedenstellende Resultate erzielt. Oben genanntes Kompensationsstück 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 Anschlußflanschen für die Rohrleitung befestigt sind. Der Gesamtdurchmesser der gebogenen Röhren ist gleich dem der Rohrleitung. Hierbei dienen die Hohlkörper infolge eines vorgesehenen Ablassstutzens, Kondenztöpfen ähnlich, als Kondenszwassersammler. Es gestattet somit dieses Kompensationsstück, welches hauptsächlich in Dampf- oder sonstige Hochdruckleitungen eingeschaltet wird, eine freie Ausdehnung der Rohrleitung und dürfte seiner wesentlichen praktischen Vorteile halber sich schnell Eingang verschaffen.

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

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

964. Wer liefert trockene Eichenflecklinge von 7 cm aufwärts, nicht 1. Qualität, auch Nutzbaum-Dielen oder Flecklinge, trocken oder frisch?

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

966. Wer hätte einen ältern Spindelstock für eine Holzdrehbank zu verkaufen?

967. Wer liefert Bandsägenrollen, 60—65 cm Durchmesser, sowie Kettenräder von 10—15 und 30—35 cm Durchmesser? Ketten zum Betrieb von Bandsägen auf Holzbefestigung. Offerten mit Preisangabe erbeten an die Expedition unter Nr. 967.

968. Welche Firma liefert sauber gedrehte und gefräste Wechselräder für eine Drehsägen von 135 mm Spitzenhöhe?

969. Wer erweist mir die Gefälligkeit und gibt mir einige Adressen größerer mech. Drechslerien der Schweiz an? Zum voraus besten Dank.

970. Wer ist Lieferant von gezogenen Zinkstangen von circa 18 mm?

971. Wer liefert eine Nietenfabrikationsmaschine für kleine Artikel? Eine ältere wäre auch genügend.

972. Wo sind Hotelglocken zu beziehen für Personalsignal?

973. Wer hätte einen kleinen leichten Wellenbock mit Bremse billig zu verkaufen?

974. Wer hätte eine leichte Niemen scheibe, 40—45 cm Durchmesser, billig zu verkaufen?

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

976. Wer hat dürres, fleckenloses, ziemlich weißes und zähes Lindenholz von 5—6" Dicke, 65" breit, eventuell schmäler, abzugeben?

977. Welche Ziegelei liefert ca. 18—20,000 Steine, 30 × 15 × 6 cm und 25 × 12 × 6 cm, erster Klasse, saubere, schöne, weiße, und circa 1000 gleicher Größe und Klasse, schöne, rote, franco Station Suberg (Bern) und zu welchem Preis?

**Bächtold'sche Benzin-  
Brünler's Gas-**

**MOTORE**

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

liefert zu Fabrik-Preisen der Vertreter:

2593 b

**E. Binkert - Siegwart, Ingenieur, Basel.**

- 978.** Wer liefert gute, wetterbeständige, rote Cementfarben?  
**979.** Wo erhält man Ressort-Ginsäge für Sandsteinhöbel?  
**980.** Hat vielleicht jemand einen gebrauchten, jedoch gut erhaltenen Petrolmotor von 2—4 HP mit Einrichtung für Schraubenbetrieb zu einem Seebot (Segelschiffchen) mit oder ohne Boot, Fahrgeschwindigkeit zur See wenigstens 12 Kilometer per Stunde, zu verkaufen und zu welchem Preise? Oder wer liefert speziell solche Motoren? Ges. Offerten unter Nr. 980 an die Expedition.  
**981.** Wer liefert Säde,  $75 \times 150$  cm? Abnahme vorläufig 200 Stück. Offerten an Jb. Rahm, z. Schönau, Hallau.  
**982.** Hätte jemand ein altes Schmiedegesetz billig abzugeben?  
**983.** Sucht eine Gummitwarenfabrik, die mir Gummischläuche in Qualität der Lufitammin bei Velos herstellen kann, jedoch nach besonderen Größen und Angaben und wünsche direkte Adressen unter Chiffre 983.  
**984.** Welche Metallwarenfabrik würde nach genauer Zeichnung kleine Behälter herstellen für flüssige Kohlensäure, die mit Federventilen geschlossen und geöffnet werden kann? (Feinmechanik oder Röntgendifferenz).  
**985.** Wie groß ist die Gasmenge, die sich entwickelt beim Freilassen von z. B. 1 cm<sup>3</sup> flüssiger Kohlensäure? Läßt sich dieses Gas, in Gummibeutel aufgefangen, aufbewahren, ohne den Gummii anzutreppen?  
**986.** Wie richtet man Stauchschuh ab auf Bandägenscheiben, wenn dieselben nach längerem Gebrauch uneben geworden sind und wie befestigt man solchen Bandägentaufschuh auf Rollen? Dem Auskunftsgeber besten Dank.  
**987.** Wer erstellt für und fertig an Ort und Stelle Chalets?  
**988.** Wo kann man eingelagerte Fourniere beziehen?  
**989.** Wer liefert kleine Profil-Holzleisten in zwei Dimensionen bei großer Abnahme?  
**990.** Wie viele Pferdekräfte kann man herausbringen im steinsten Wasserstand mit 9 resp. 18 Sekundenliter für 12stündige Benutzung der Kraft, mit günstiger Reservoiranlage von 20—25,000 Kubikmeter Inhalt, auf 120 Meter Gefall, 600 Meter Röhrentänge? Würde sich die Anlage rentieren für elektrische Lichtverteilung von 400—450 Lampen für eine Gemeinde? Sollte es mehr Kraft geben, würde diese gerne Abnehmer haben. Wäre jemand geneigt, die Anlage allfällig in Kompanie 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 liefert Hobelbänke?  
**992.** Wo bezieht man feuerfeste Steine jeder Art für Backöfen?  
**993.** Wo bezieht man Huppererde?  
**994.** Wer ist Lieferant von Messingbestandteilen für Delspar-Apparate von circa 100—175 Liter Inhalt? Ges. Offerten sind zu richten an Albert Graf, Spenglermeister, Stein a. Rh.  
**995.** Wer sofort zu taufen gesucht: Eine gebrauchte Gleichstrommaschine von 3 PS, Volts 100—125, Ampères 25—20. Die Maschine müßte gut erhalten sein.  
**996.** Wer ist in der Schweiz Fabrikant von Trottierstoffen? Offerten erbittet Fr. Vogel-Giecher, Glarus.  
**997.** Wie viel dehnt sich ein m<sup>2</sup> Luft von 30—40 Grad Celsius bei je 1 Grad weiterer Wärme aus?  
**998.** Welches ist die geeignete Bedachung, um vorübergehend Bretter- und Balkenlager zu schützen? Wie sind bei Verwendung von Brettern solche vor Sonnenstrahlen und Fäulnis zu schützen? Bitte um Angabe von allen Bezugssquellen.  
**999.** Wer liefert für einen Neubau in solidester Ausführung Glasschüren und Fenster? Direkte Offerten erwünscht an Aug. Herzog, mech. Drechsler, Fruthweilen (Thurgau).  
**1000.** Wo bezieht man ganz dürre und saubere Lindenläden, 30 mm stark geschnitten? Bezugslüche Antwort unter Nr. 1000 an die Expedition.  
**1001.** Könnte mir jemand Auskunft erteilen, wie man Schmirgelscheiben auffrischt, wenn dieselben noch in gutem Zustande sich befinden, jedoch aber ganz glatt geworden sind und der zu schleifende Gegenstand nur sehr heiß, jedoch nicht geschliffen wird? Für Auskunft zum voraus meinen besten Dank.  
**1002.** Wie viel Pferdekräfte gewinnt man bei einem Zufluss von 150 Minutenliter Wasser auf einer Leitung von 1500 Meter bei einem Gefall von 40 Meter bei täglichem Gebrauch von zwölf Stunden? Wie großes Reservoir und welche Röhrenleitung-Dimension (Eisenröhren) ist erforderlich? Was würde eine Turbine kosten oder welche Anlage würde am besten sein? Ges. Offerten unter Nr. 1002 an die Expedition.  
**1003.** Wer liefert Warmwasser- oder andere Heizeinrichtungen unter Garantie für ein Lokal von 96 Kubikmeter, welches 6 Fässer von je 1050 Liter enthält? Diese Fässer müssen beständig unter 20 bis 30 Grad N. gestellt sein, damit die Gährung in den Fässern möglichst schnell vor sich geht. Gehen wer liefert Einrichtungen von Kochherden, wo per Stunde 200 bis 250 Liter siedendes Wasser auf 6 Fässer geliefert wird, nebst einem Anhang, um einen Dämpferfeuer noch brauchen zu können? Den bezüglichen Reflektanten steht Grundris von Lokal zu Diensten und erfüllen sie, Pläne und Devise nebst Mitteilung von ähnlichen Anlagen zu übermitteln an Wilh. Kocher-Christen, Narberg (Bern).  
**1004.** Wer liefert in kürzester Frist 300 Stück ausgefächerte, vierlanlige Pickelstiele aus Eschenholz, 1 m lang, ferner 500 eckige, ausgeschnitte Speichen, 60—70 cm lang, 60—75 mm breit? Offerten mit Preisangaben an U. Loosli, Oberwyl bei Büren a. A. (Bern).  
**1005.** Bitte um Mitteilung, ob und wo man Gab-Patent-Wagenachsen, welche bei einem Brandungslück vollständig ausgeglüht worden sind, wieder herstellen kann, und zwar eben wie neu, mit Garantie? Offerten unter Nr. 1005 an die Expedition.  
**1006.** Gibt es eine Fabrik oder einen Fabrikanten in der Schweiz oder auch im Ausland, welche Werkzeuge herstellen zur Fabrikation von stählernen Haugabeln (Rechteckstab 11×4) nach System Gamper? Offerten unter Nr. 1006 an die Expedition.  
**1007.** Welche Gießerei würde mir den Abguß zu einer Schmirgelmashine nach einem bewährten Modelle liefern?

### Antworten.

- Auf Frage **899.** Elastiqueweberei b. Adlergarten, Winterthur.  
 Auf Frage **900.** Bin gerne bereit, in Ihrer Angelegenheit fachliche Auskunft zu geben und könnte Ihnen mit div. Bedarfsteilarten dienen. Carl Grpf, Bernickelungsanstalt, St. Gallen.  
 Auf Frage **904.** Fal. Hirzel, Holzhandlung in Dietikon liefert gewünschte Bretter.  
 Auf Frage **904.** Bretter genannter Dicke liefert billigt Theodor Knecht, Säge, Wernerhausen b. Hinwil. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten.  
 Auf Frage **904.** Bretter von 20 bis 30 mm Dicke liefert in schöner trockener Ware zu billigsten Preisen G. Bucheli-Hürlmann, Sägerei, Goldau.  
 Auf Frage **905.** Alfred Isler, Schreiner in Dietikon liefert Fenster und alle Schreinerarbeiten prompt und billig.  
 Auf Frage **905.** Lieferant von Glaser- und Schreinerarbeiten ist Heinrich Weber, mech. Glaser, Richtersweil, welcher mit Fragesteller gerne in Unterhandlung treten würde.  
 Auf Frage **905.** Schreinerarbeiten, wie auch Fenster liefern Brüder Maissen, mech. Bauschreinerei und Möbelfabrik in Räbigen (Graubünden).  
 Auf Frage **905.** Teile Ihnen mit, daß ich sämtliche Schreinerarbeiten, sowie auch Fenster liefern. H. Birth, Schreiner, Hägglingen (Argau).  
 Auf Frage **911.** Megerlin kann bezogen werden von Arnold Brenner u. Cie. in Basel.  
 Auf Frage **912.** Vittor Knecht, mech. Kupferschmiede, Horgen, liefert nach eigenem System bestfunktionierende Waichleinrichtungen für Dampfbetrieb und direkte Feuerung.  
 Auf Frage **912.** Wenden Sie sich an J. Walther u. Co., technisches Geschäft in Zürich, welche Ihnen die neuesten Einrichtungen für Ihren Zweck empfehlen können.  
 Auf Frage **912.** Wenden Sie sich brieflich an Emil Mauch, technisches Bureau für Hoch- und Tiefbau in Basel, Clarastraße 15. Sie werden dann jede gewünschte Auskunft erhalten.  
 Auf Frage **915.** Gußeiserne Dachfensterrahmen in verschiedenen Größen für Falziegel und gewöhnliche Ziegel liefert billig die Aktiengesellschaft der Ofenfabrik Sursee vormals Welti u. Co.  
 Auf Frage **917.** Wenden Sie sich an die Firma A. Gennar in Richtersweil.  
 Auf Frage **920.** Wenden Sie sich an die Eisengießerei Hegi u. Geiser in Burgdorf zum Bezug der angefragten Rollen.  
 Auf Frage **921.** Solche Stahlkügel liefern sehr billig die Firma A. Gennar in Richtersweil.

## Heinrich Brändli, Horgen.

Asphalt-Dachpappen- und Holz cementfabrik.

**Asphalt-Arbeiten:** Terrassen, Trottoirs, Böden in Fabriken, Brauereien, Keller etc.

Parquet in Asphalt (buchen und eichen). **Asphaltfilz-Isolirplatten**, bester Isolirschutz für Mauerabdeckung und Feuchtigkeit.

(1472)

### Holzpflasterungen in Asphalt.

Nur prima Material.

Exakte gewissenhafte Bedienung. Telefon.

Feinste Referenzen.

- Auf Frage 921. A. Turrer, Wartstraße, Winterthur.  
 Auf Frage 922 Strickmaschinenfabrik Schaffhausen.  
 Auf Frage 923. Wünschen mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Mech. Werkstätte Amriswil, Guggenheim u. Renner.  
 Auf Frage 923. Wenden Sie sich an J. Lütz, Löwenstr. 56, Zürich.  
 Auf Frage 925. Wünsche mit dem Fragesteller in Verbindung zu treten, denn ich bin im Besitz eines ausgezeichneten Modells. Neuheit, sehr praktisch und dazu billig. Joh. Ringgenberg, Mechaniker, in Leizigen am Thunersee.  
 Auf Frage 925. Solche Aufspannvorrichtungen für Rundholz (Baumholzfräsen) verfertigt U. Umann, mech. Werkstätte, Langenthal.  
 Auf Frage 925. J. Lüthi, Mechaniker in Worb, wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.  
 Auf Frage 925. Wenden Sie sich gest. an Gebrüder Knecht, Spezialfabrik für Holzbearbeitungsmaschinen im Sihlhölzli-Zürich.  
 Auf Frage 925. Habe eine solche Baumholzfräse zu verkaufen und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Carl Peter, mech. Werkstätte, Rudolfstetten.  
 Auf Frage 926. Rödolidiamanten, wie sämtliche Diamantwerkzeuge liefern Arnold Brenner u. Cie. in Basel.  
 Auf Frage 928. Diese Schrauben beziehen Sie am besten bei der Firma A. Gennner in Richterswil, welche hierin Lager hält.  
 Auf Frage 929. Für Ankauf eines billigen Akten- oder Kassen-schranks wollen Sie sich gest. an die Firma A. Gennner in Richterswil wenden.  
 Auf Frage 929. Wenden Sie sich gest. an die Firma Guggenheim u. Renner, Amriswil.  
 Auf Frage 931. Eine Holzdrehbank, 300 mm Spitzenhöhe, hätten billig abzugeben Gebr. Knecht, Maschinenfabrik, Zürich I.  
 Auf Frage 931. Holzdrehbänke liefert zu billigen Preisen Fritz Hinden, mech. Werkstätte in Herzogenbuchsee.  
 Auf Frage 931. Könnte mit einer gut erhaltenen Drehbank dienen und dieselbe mit Zubehör und Vorgelege billig abgeben. Theodor Büchi, Säge und Holzhandlung, Samstagern.  
 Auf Frage 932. Einen  $\frac{1}{2}$ -pferdigen und einen  $1\frac{1}{2}$ -pferdigen gebrauchten, gut erhaltenen Petrolmotor verkaufte J. Lüthi, mechan. Werkstätte, Worb.  
 Auf Frage 934. Wenden Sie sich an die Firma Bachofen u. Hauser in Uster.  
 Auf Fragen 934, 935, 940, 941, 945 und 949. Wenden Sie sich an Arnold Brenner u. Cie. in Basel.  
 Auf Frage 935. Glas u. Bernisch, Zürich I, wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Dieselben liefern einen Lötapparat, der mit Petrol geheizt äußerst billig im Gebrauch und dabei gefahrlos funktioniert.  
 Auf Frage 935. Wenden Sie sich an G. Widmer, Spezialwerkzeuggeschäft, Luzern.  
 Auf Frage 935. Wenden Sie sich an C. Stärcher u. Cie., Zürich, die Sie, als Kleinvertreter für die Schweiz der rühmlichst bekannten schwed. Lötapparate von Max Sievert, am besten bedienen können. Kataloge stehen zu Diensten.  
 Auf Frage 937. Wenden Sie sich an die Firma Guggenbühl u. Müller in Zürich. Dieselben haben ähnliche Anlagen in Seebach und Hauptwil erstellt. Um genauere Auskunft über die Kraft ertheilen zu können, bedarf es noch der Angabe des Gefäßes und der Länge des Kanals. Hierauf wird es sich entscheiden, ob Turbine oder Wasserrad zweckmässiger ist. Das Reservoir muss mindestens 30 Meter höher als das Dorf liegen und soll circa 200 Kubikmeter Inhalt bekommen. Ob ein Elektrizitätswerk damit betrieben werden kann, hängt von der Größe der Kraft ab. In Hauptwil war das der Fall.  
 Auf Frage 937. Diese Wasserkrat könnte mittels einer oder zwei entsprechenden Turbinen ausgenutzt werden und sowohl ein kleineres, genügendes Pumpwerk, als ein Elektrizitätswerk in Betrieb setzen. Eine Kraft von 50–60 HP dürfte hierzu genügen. Das Reservoir dürfte 200 m<sup>3</sup> fassen und sollte etwa 40 Meter hoch gelegen sein. Die Anlage würde mit samt Elektrizitätswerk, Pumpwerk, Turbinen fit und fertig auf circa 60–70.000 Fr. kommen. Sich gest. behufs Berechnung und Projektierung wenden an A. Neschlimann, Maschinenfabrik, Thun.  
 Auf Frage 937. Teile mit, daß ich mich mit der Projektierung und Ausführung dergleichen Anlagen befasse. Es ist dieses ein Spezialzweig meiner Tätigkeit. Hintermann-Brüder, Dornacherstrasse 246, Basel.  
 Auf Frage 937. Ein Schweizerdorf mit 80 Familien, ange nommen 400 Köpfe, braucht per Kopf und Tag 50 Liter, und 200 Stück Vieh auch 50 Liter, macht zusammen 30.000 Liter in 24 Stunden. Da wären zu pumpen in 1 Stunde 1250 Liter, in 1 Minute 21 Liter, in 1 Sekunde 0,35 Liter; auf 30 m Höhe gepumpt macht das theoretisch eine Kraft von  $\frac{1}{2}$  Pferd. Zu dieser minimalen Kraft, wenn sie auch noch viel grösser würde, könnte ein sogenanntes Platschrad, d. h. ein unterschlächtiges Wasserrad ohne Gerinne, aber über die ganze Kanalbreite, also circa 8 Meter lang und  $1\frac{1}{2}$  m Durchmesser, in primitiver hölzerner Konstruktion mehr als genügen. In der Verlängerung der Arme 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 vervielfachen. Zu Näherem gerne bereit. W. K.  
 Auf Frage 937. Bei dieser Frage ist ein Hauptfaktor, nämlich das verfügbare Gefälle, nicht angegeben. Wie hoch kann eine oder mehrere Staungen mittels Schwellenwerk gemacht werden? Wir wollen das kleinste verwendbare Gefälle zu 30 cm von Ober- bis Unterwasserspiegel annehmen. Dieses in einer Turbine, im Unterwasser laufend, verwertet, würde bei der grossen Wassermenge, 6,7 m<sup>3</sup> per Sekunde, 20 Pferdekräfte ergeben. Das wäre ein Anbaupunkt, von dem man weiter rechnen könnte, nachdem das Gefälle festgestellt ist. B.  
 Auf Frage 938. Acetylen-gas-Plättchen bester Konstruktion liefern Baumberger, Senftleben u. Cie., Zürich II, Gartenstrasse 10, Ecle Stockerstrasse.  
 Auf Frage 938. Apparate zum Glätten, Kochen, Weichlöten, Dämpfen mit Acetylen-gas bei gleichem Gasdruck wie zum Beleuchten liefert in einfacher, solidester Konstruktion (deutsches und schweizerisches Patent), sowie alle Bedarfsartikel zur Acetylen-Einrichtung Hr. Eienhard, Konradstr. 12, Zürich III.  
 Auf Frage 938. Bügelapparate für Acetylen-gas liefert unter Garantie J. Hartmann, Mechaniker, St. Ziden.  
 Auf Frage 939. Von der Firma A. Gennner in Richterswil können Sie neue solide Kopierpressen schon von Fr. 12 an beziehen; ebenfalls sauber gearbeitete Hobelbänke von 140–260 cm Länge mit deutscher oder französischer Bordonzage.  
 Auf Frage 940. L. Wollstatt, Zürich.  
 Auf Frage 940. Die Firma A. Gennner in Richterswil ist Lieferant von Rautschuttringen zu Bandsägen.  
 Auf Frage 940. Lieferre seit vielen Jahren Rautschuttringe für Bandlägerrollen. Ferd. O. Weiz, Zürich.  
 Auf Frage 940. R. u. G. Huber, Gummi- und Guttaperchawarenfabrik, Pfäffikon (Zürich) erstellen solche Bandagen.  
 Auf Frage 943. Zimmerventilatoren mit und ohne Kraftbetrieb, sowie deren Bestandteile liefert in allen Grössen und Konstruktionen J. B. Brunner, Ventilationsgeschäft, Oberuzwil (St. Gall.).  
 Auf Frage 943. Zimmerventilatoren liefert als Spezialität die Maschinenfabrik Kündig, Wunderli u. Cie. Uster.  
 Auf Frage 944. Eine Flügelpumpe eignet sich infolge ihrer schnellen Ablösung und infolge der großen Tiefe, resp. der großen Druckhöhe für angefragten Zweck nicht. Sezen Sie sich mit der Armaturenfabrik Zürich in Verbindung, welche Ihnen gerne mit geeigneten Vorschlägen zur Hand geben wird.  
 Auf Frage 944. Für eine Schachtiefe von 24 Meter kann von einer Flügelpumpe kein Gebrauch gemacht werden. Ich würde da eine Pumpe mit Arbeitszylinder und Standsäule auf dem Schachte empfehlen, mit Einrichtung von dem Schachte aus, das Wasser auf beliebige Entfernung fortzudrücken. Es wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten Gebr. K. u. J. Maier, Tägerweilen (Thurgau).  
 Auf Frage 944. Die Pumpe soll im Brunnen montiert werden und zwar derart, daß die Saughöhe nicht mehr als circa 7 Meter beträgt. Der Betrieb wird mittels Gestänge oder Drahtseil bewerkstelligt. Gemünschte Leistung in Liter pro Minute bitte anzugeben und sich gest. wenden an Ernst Straub, Kreuzlingen.  
 Auf Frage 944. Wenn man das Pumpwerk entfernt vom Sodbrunnen aufstellen will, so kann dies nur mit einer Saugpumpe geschehen, sofern man keine maschinellen Kraftübertragungen anwenden will oder kann. Wenn aber eine Saugpumpe gut und sicher funktionieren soll, so darf die Saughöhe allerhöchstens 8 Meter betragen. Es kann somit keine Rede davon sein, Ihren 24 Meter tiefen Sodbrunnen Ihrem Wunsche entsprechend mit einem gangbaren Pumpwerk zu versehen. J. H.  
 Auf Frage 945. Wenden Sie sich an G. Widmer, Spezialwerkzeuggeschäft, Luzern, wo Sie stets verschiedene Schleifmaschinen sehen können.  
 Auf Frage 945. Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Bachofen u. Hauser, Uster.  
 Auf Frage 945. J. Lüthi, mech. Werkstätte in Worb, liefert fragliche Hobelmesserschleifapparate in solidester Ausführung.  
 Auf Frage 945. Hobelmesserschleifapparate neuesten, bewährtesten Systems liefern billig Gebr. Knecht, Maschinenfabrik, Zürich I.  
 Auf Frage 945. Hobelmesserschleifapparate fabriziert in genauer Ausführung und verkauf zu billigem Preis die Maschinenfabrik Kündig, Wunderli u. Cie., Uster.  
 Auf Frage 945. Einen Hobelmesserschleifapparat zum Aufspannen auf das Schleifsteingestell haben billig abzugeben K. Peter u. Co., Biel.  
 Auf Frage 946. Würde gerne mit Fragesteller in Unterhandlung treten, da schon ähnliche Anlagen gemacht habe zu vollster Zufriedenheit der Besteller. Joh. Ringgenberg, Mechaniker in Leizigen am Thunersee.  
 Auf Frage 946. Turbine wäre vorteilhafter. Man könnte damit eine Kraft von 5–9 Pferden erzeugen, während ein Wasserrad bloß 4–7 HP höchstens erzeugte. Sich wenden an A. Neschlimann, Maschinenfabrik, Thun. Spezialität Turbinenbau.  
 Auf Frage 946. Wenden Sie sich an W. Siefer, Mechaniker in Thalwil, welcher solche Turbinenanlagen wiederholt mit bestem Erfolg ausgeführt hat.

Auf Frage 946 Wäre zu jeder Auskunft bereit und würde Fragesteller an Ort und Stelle die richtige Auskunft und Rat erteilen. Theodor Büchi, Säge und Holzhandlung, Samstagern.

Auf Frage 948. Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Wenz u. Cie. Mechanische Ziegel- und Backsteinfabrik, Olten.

Auf Frage 948. Wenden Sie sich gefl. an die Firma Guggenheim u. Renner, Amriswil.

Auf Frage 949. Wenden Sie sich an E. Widmer, Spezialwerkzeuggeschäft, Luzern.

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

Auf Frage 949. Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten, da wir schon viele Fraisen geliefert haben. Gebr. K. u. J. Maier, Tägerwilen (Thurgau).

Auf Frage 949. Solche Fraisen liefern Krd. Peter u. Comp., Lieital.

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

Auf Frage 950. Habe eine horizontale Dampfpumpe von gewünschter Leistungsfähigkeit zu sehr billigem Preis abzugeben und bitte um gefl. Angabe Ihrer werten Adresse. J. Bäumlin, Industriequartier, Zürich.

Auf Frage 950. Das maschinentechnische Bureau von J. Meissner in Zürich liefert Ihnen sofort: 1 horizontale Duplex-Dampfpumpe von 350 Minutenliter Leistung. Durchmesser der Dampfcylinder 150 mm. Durchmesser der Pumpenzyylinder 90 mm. Hub der Kolben 260 mm. Weite der Saugrohre 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 Dampfverbrauch.

Auf Frage 950. Wir fertigen Duplex-Dampfpumpen als Spezialität und stehen gerne mit einer vorteilhaften Offerte zu Diensten, jedoch nicht für gebrauchte Pumpen. Armaturenfabrik Zürich.

Auf Frage 951. Das technische Bureau für Hoch- und Tiefbau von Emil Mauch in Basel, Klarastr. 15, ist gerne bereit, mit Ihnen in Verbindung zu treten.

Auf Frage 951. Wir erstellen Trockenanlagen mit direktem oder Abdampf mit Garantie. Offerte ging direkt an Sie ab. Gebr. K. u. J. Maier, Tägerwilen.

Auf Frage 951. Holztröcknereien liefert als Spezialität sowohl für Abdampf als direkten Dampf J. Hartmann, Mech., St. Fiden.

Auf Frage 953. Liefere solche Stangen aus schönem Bergahornholz billig. Alb. Widmer, Drechsler, Meringen.

Auf Frage 953. Liefere jederzeit Ahornläble, 70 cm lang, 55/55 mm dick, grün und trocken. Theodor Büchi, Säge und Holzhandlung, Samtagern.

Auf Frage 953. Wasserleitungsröhren liefert billigst die Armaturenfabrik Zürich.

Auf Frage 953. Offerieren neue Rohre von Blech in beliebigen Dicken und Durchmessern zu billigen Preisen. Gebr. K. u. J. Maier, Tägerwilen.

Auf Frage 959. Der Acrylen-Metall-Brenner "Mubis" ist bei Gustav Geizeler in Neuveville zu beziehen.

### Submissions-Anzeiger.

#### Wasserförderung Rehetobel:

1. Die Ausführung von 2 Reservoirs in Beton mit 500 m<sup>3</sup> und 100 m<sup>3</sup> Inhalt samt der nötigen Grabarbeit.
2. Die Errichtung der Rohrleitungen einschließlich der erforderlichen Grabarbeit auf eine Gesamtlänge von 11,500 m. Material: Gusseiserne Muffenschröder.
3. Liefern und Versetzen von 57 Muffenschiebern und 46 Oberflurhydranten.

Die Offerten sind schriftlich und verschlossen bis den 27. Januar Herrn Gemeindehauptmann Egli in Rehetobel einzureichen, bei welchem auch die Gingabeformulare bezogen und die Bauvorschriften und Pläne eingesehen werden können.

**Der Schulrat von Bollingen** bei Uznach lädt auf dem Konkurrenzwege eine Anzahl **neue Fenster ins Schulhaus** erstellen. Die Bauvorschriften können beim Präsidenten, Herrn August Helbling zum „Frohstinn“, eingesehen werden und sind Übernahmessoften bis den 30. Januar an denselben zu machen.

**1. Schulhausanlage am Bühl Zürich. Schlosserarbeiten: Gitter und Thore der Umgebung, Treppengeländer, Thürfüllungs- und Fenstergitter. 2. Badanstalt Belvoirpark Zürich. Zimmer- und Spenglerarbeiten (Holz cementdächer). Die betreffenden Pläne liegen im Hochbauamt I (Postgebäude) zur Einsicht auf, wo die gedruckten Vorausmaße nebst Bedingungen bezogen werden können. Übernahmessoften sind verschlossen und je mit den unter 1 und 2 erwähnten Aufschriften versehen bis den 23. Januar, abends 6 Uhr, an den Vorstand des Bauwesens I einzutragen.**

**Zimmermannsarbeiten.** Errichtung eines abgebundenen Hochgerüstes am Turm der St. Johannkirche in Schaffhausen von 60 m Höhe. Pläne, Vorausmaß und Accordbedingungen liegen auf dem

städt. Baubureau zur Einsicht auf und sind Preisofferten verschlossen mit der Aufschrift „Hochgerüst St. Johannkirche“ bis Samstag den 27. Januar der städt. Bauverwaltung einzureichen.

**Die Gemeinde Dörflingen** vergibt im Konkurrenzwege das Errichten einer Treppe bei der Kirche und zwar: 1. Liefert der Tritte, 28 Stück 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 dic., 1 Stück 2,30 lang, 0,60 m breit, 0,15 dic. 2. Versetzen der Tritte, Abbruch der alten Treppe und Ausbessern des Mauerwerks inbegriffen. 3. Verlegen des alten Geländers und Errichten eines neuen, circa 10 Meter. Plan und Ausführungsvorschriften liegen bei dem Baureferenten, Conr. Sigg, Gemeinderat, zur Einsicht auf. Übernahmessoften für einzelne Teile oder für das Ganze per laufenden Meter sind bis den 30. Januar verschlossen mit der Aufschrift „Kirchentrepp“ an denselben zu richten.

**Erstellung eines Rässereigebäudes in Schenkon (Luzern). Sämtliche Bauarbeiten, sowie Lieferung der Baumaterialien.** Verschlossene Eingaben bis 24. Januar an Hrn. Gemeindeammann Al. Rogger im Greuel, woselbst Pläne und Bauvorschriften zur Einsicht aufliegen.

**Die Schreiner-, Maurer- und Cementarbeiten für die Neubestuhlung des Schiffes der Kirche Marthalen.** Plan, Kostenantrag und Baubeschreibung liegen beim Vicepräsidenten der Kirchenpflege, Herrn Gemeinderatschreiber J. Nägeli, zur Einsicht auf, an welchen die Eingaben zu richten sind. Letzter Termin: Samstag den 20. Januar. Die Arbeiten werden in Abschnitten vergeben.

**Schulhausbau Olten. Die Aborteinrichtungen und die Malerarbeit.** Zeichnungen und Vorschriften können auf dem Bureau „Auf Frohheim“ in Olten bezogen werden. Die Offerten sind verschlossen bis 20. Januar an die Stadtkanzlei der Einwohnergemeinde Olten einzutragen.

**Die Kirchgemeinde Reitnau (Aargau)** ist im Falle, einen neuen Kirchturm, in Verbindung mit einer Kirchenerweiterung, erstellen zu lassen. Sämtliche Maurer-, Zimmermanns- und Dachdeckerarbeiten. Die Pläne und Bauvorschriften können bei dem Präsidenten der Kirchenpflege, Gemeindeammann Hunziker in Reitnau, eingesehen werden. Angebote sind bis 21. Januar einzurichten.

**Die Rässereigellschaft Jouxt-du-Plâne (Neuenburg)** ist willens, ein neues Rässessi von circa 1100 Liter Inhalt, zum Einmauern, samt Scheidefäß und Feuerseinrichtung, erstellen zu lassen. Offerten sind bis 25. Januar an den Hüttenmeister Fr. Stauffer in Jouxs-du-Plâne zu richten.

**Die Rässereigellschaft Unterstadelholz** bei Langenthal befindet sich im Falle, einen 2spurigen Benzin-Motor zum Betriebe des Butterfasses erstellen zu lassen. Rekettierende werden eingeladen, Übernahmessoften mit Preisangaben bis 10. Februar dem Gesellschaftspräsidenten, Herrn Albert Hoffstetter auf der Breiten, schriftlich einzurichten.

**Verlängerung des Neukanal gegen den Bierwaldstätter See.** Die Arbeiten bestehen in Errichtung der Dämme mit Uferplasterung auf eine Länge von ca. 700 Meter; Errichtung eines Vorbaues im bestehenden Kanal auf eine Länge von ca. 70 Meter. Kostenantrag Fr. 225,000. Pläne und Auflösbedingungen können auf dem Bureau des Kantonsingenieurs in Altendorf eingesehen werden, wo auch jede weitere Auskunft erteilt wird. Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift „Neukanal Uri“ versehen, bis spätestens den 25. Januar 1900 an die Baudirektion Uri einzutragen.

**Die Gemeinde Eggen** ist im Falle, in „Adamsrütli“, oberhalb dem Dorfe, zum Zwecke einer neuen Brunneneleitung einen Stollen von ca. 40 Meter Länge erstellen zu lassen. Das hierzu erforderliche Sperholz wird von der Gemeinde geliefert. Die Bauvorschriften sind beim Gemeindeammann Zumsteeg dahier zur Einsicht ausgelegt und wird von demselben allfällige weitere Auskunft jederzeit gerne erteilt werden. Angebote über diese zu vergebende Arbeit sind dem Gemeinderat Eggen bis und mit dem 20. Januar ds. mittags 12 Uhr schriftlich und verschlossen einzutragen.

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

Hat vielleicht ein Geschäft oder eine Fabrik

### Stanzartikel

in Blech- oder Kessel-eisen bis 8 mm dick, zu vergeben? — Prompte und billigste Ausführung wird zu-gesichert.

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 Aufbewahrungsmappe.

Fr. 17.-20. Technische Buchhandlung W. Senn jun. in Zürich (Bleicherweg 38).