

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 18 (1902)

**Heft:** 43

**Rubrik:** Aus der Praxis - für die Praxis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.07.2025

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

der Fayence besser entgegenwirken zu können, auf erhöhte Solidität der Ware (bessere Glasur) hinzuwirken. Nachdem auf fast allen industriellen Gebieten in den letzten Jahrzehnten so große Fortschritte gemacht worden sind und immer noch gemacht werden, sollte es wohl auch der Töpferei möglich sein, sich auf eine höhere Stufe zu schwingen. Beim gegenwärtigen Stillstand, resp. Rückgang muß diese Industrie allmählich dahinsinken.

**Lehrlingsprüfung in Zürich.** (Eingefandt.) Zur diesjährigen Lehrlingsprüfung im Bezirke Zürich haben sich bis heute schon über 80 Teilnehmer, sowohl Lehrlinge als Lehrtöchter gemeldet. Es fehlen aber im Vergleich zu den früheren Prüfungen besonders noch die Lehrlinge aus den Bauhandwerken. Die Anmeldefrist zur Prüfung läuft mit Ende dieses Monats ab.

**Bauwesen in Bern.** Der bernische Ingenieur- und Architekten-Verein beschloß, laut „Oberl. Volksblatt“, gegen die von der Regierung geplante Erweiterung des Obergerichtsgebäudes auf der Großen Schanze energig Stellung zu nehmen.

**Bauwesen in Basel.** Neues Postgebäude Riehen. Die voriges Spätjahr in Angriff genommenen Arbeiten zum Bau eines neuen Postgebäudes in Riehen sind derart gefördert worden, daß der Bau eingedeckt werden kann. Vielleicht wird das Gebäude bis Mai bezugsfertig werden. Die Postablage ist während den Bauarbeiten im Gasthof zum „Rögli“ untergebracht.

— **Pumpwerk in den Langen Erlen.** Gegenwärtig ist man mit dem Schlagen von Beobachtungsröhren oberhalb der langen Erlen beschäftigt. Mit diesen Röhren soll der Grundwasserstand beobachtet werden, zwecks der Erweiterung der Grundwasser Versorgung des Pumpwerks in den Langen Erlen.

— **Im Neubau der Kantonalbank Basel** sind die Arbeiten nun so weit gediehen, daß mit den Arbeiten im Innern des Gebäudes, soweit es die Temperatur gestattet, begonnen werden kann.

**Krankenhausbau Rorschach.** Das neue Krankenhaus in Rorschach, bekanntlich eine wahre Zierde des Ortes, hat laut Schlußrechnung 344,816 Fr. gekostet. Auf das Gebäude mit Anlagen und Anbauten fallen 289,402 Fr., auf die innere Ausstattung 35,414 Fr., auf den Bauplatz 20,000 Fr.

**Kirchenrenovation Efen.** Die Kirchgemeinde Efen hat die Renovation der Kirche im Kostenanschlag von 5—6000 Fr. beschlossen.

**Schulhausneubauten.** Neue Schulhäuser werden dieses Jahr erbaut in Niederhallwyl und Boniswyl.

**Lohnstarif für Maurer und Handlanger.** Dem „Grütli-Blätter“ wird aus Bern geschrieben: „In den letzten Wochen ging den Maurern und Handlangern der Lohn-

tarif mit Plagordnung von seiten der Meister zu. Beides verrät ordentliches Entgegenkommen und guten Willen, überall Ordnung zu schaffen.“

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

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

**1003.** Wer hat eine ältere, noch gut erhaltene Dampfmaschine von 2 PS oder einen Petrolmotor von gleicher Kraft abzugeben? Sich zu wenden an E. Hänggi, Drechsler, Rodris bei Nunningen (Solothurn).

**1004.** Welches ist der geeignetste und solideste Belag über eine stark ausgelaufene sandsteinerne Treppe, ohne daß die alten Tritte entfernt werden müssen?

**1005.** Wer hätte billig abzugeben: eine kleine Hochdruckturbine zum Betriebe einer Sennerei? Offerten mit Preisangabe und womöglich mit Zeichnung an J. Willy, Vater, mech. Werkstätte, Chir.

**1006.** Wer hätte einen noch gut erhaltenen Spenglerwerkzeug billig abzugeben? Offerten unter Nr. 1006 an die Expedition.

**1007.** Welche Sägerei liefert 3—4 Waggons Latten im Laufe des Frühjahrs, nach Maßangabe, aus schlanken Stangen geschnitten?

**1008.** Wer liefert Durchschneidevorrichtungen für einfache Gattersägen nach neuestem System und zu welchem Preise? Offerten an A. Meyer, Säge, Herbetzwil (Solothurn).

**1009.** Wäre jemand im Falle, mir die Adresse des Fabrikanten der Rückgauer'schen Hebewinden, welche bei der Gebäudehebung in Cannstatt zur Anwendung kamen, zu verschaffen? Zum voraus besten Dank.

**1010.** Vor 3 Jahren erstellte ich eine Wohnhausumbau. Es wurde alles abgeschliffen bis an die Kellermauern. Die Parterre-Umfassungsmauern wurden mit Sandsteinen aufgemauert, der erste Stock mit Backsteinen, Fenster- und Türumrahmungen aus Zementsteinen. Der innere Verputz wurde nach beendigter Aufmauerung sofort aufgetragen, wie auch Fenster und Täfelung angebracht, der äußere Verputz circa 1 Monat später. Das Haus steht an einer Halde, doch sind die Grundverhältnisse immerhin ziemlich trocken. Nun schmelzen alle Fenster sehr stark im Winter, trotz Doppelfenstern, und zwischen Fensterrahmen und Täfelung bildet sich Schimmel, alles ist naß und schwarz. Wäre sehr dankbar, wenn mir jemand gültige Auskunft geben könnte, ob bei Zementstücken derartige Liebefunde herrschen oder woher dies kommt und wie abgeholfen werden kann.

**1011.** Wer ist Lieferant von dünnen Blindenbrettern von 1 bis 10 cm Dicke?

**1012.** Welcher Kapitalist würde sich an einem Geschäft beteiligen zur Fabrikation einer Spezialität in Baumaterialien, welche von mir Ende der 80er Jahre erfunden und von einer Firma mit großem Erfolg fabriziert wird? Antworten unter Nr. 1012 an die Expedition.

**1013.** Wer hätte eine gebrauchte, aber noch gute Rund- und Abbiegemaschine abzugeben? Offerten unter Nr. 1013 bef. die Exped.

**1014.** Wer hätte einen älteren, noch gut erhaltenen Petrolmotor von 4 PS per sofort eine Zeit lang zu vermieten? Eventuell wäre späterer Kauf nicht ausgeschlossen. Offerten unter Nr. 1014 an die Expedition.

**1015.** Holz-Firma wünscht mit leistungsfähigen in- oder ausländischen Holzgroßhandlungen in Verbindung zu treten zwecks regelmäßiger Abnahme von österreichischen oder deutschen Brettern zu Schreiner-, Hobel-, Kisten- und andern Zwecken, sowie von Latten aller Art. Offerten unter Nr. 1015 an die Expedition.

**1016.** Welche Firma liefert die beste und preiswürdigste Universal-Holzbearbeitungsmaschine für Hand- event. später für Kraftbetrieb eingerichtet? Offerten unter Nr. 1016 an die Expedition.

**1017.** Wo wäre in der deutschen Schweiz ein guter Platz für einen Mechaniker, Velo- und Nähmaschinen-Reparateur? Für gültige Auskunft zum voraus besten Dank.

**1018 a.** Wer hätte einen gut erhaltenen 2—3sperrigen Benzinmotor zu vermieten? Derselbe würde später gekauft. **b.** Wer hätte einen solchen zu verkaufen? Offerten unter Nr. 1018 an die Exped.

**1019.** Wo bezieht man Federstahl aller Dimensionen?

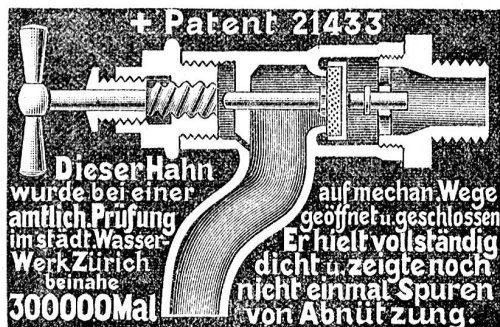
**1020.** Könnte mir ein geehrter Leser mitteilen, wo in einer größeren industriellen Ortschaft oder Stadt ein tüchtiger Spenglermeister gute Existenz finden könnte mit einem in seinen Branchen eingerichteten kleineren Ladengeschäft? Für Auskunft unter Nr. 1020 zum voraus besten Dank.

**1021 a.** Wer liefert sauber gearbeitete Carretten, beschlagen oder unbeschlagen, an Wiederverkäufer? Offerten unter Chiffre 1021a an die Expedition. **b.** Wer liefert leichte Schmiedeschrauben mit Muttern und Natten für Handwagen? Offerten unter Chiffre 1021b an die Expedition.

**1022.** Wer liefert die besten Zementrohrformen und Formen für Balustraden (Doggen)?

**1023.** Kann mir jemand mitteilen, wer Drehbänke mit Elektromotor daran hat oder wer solche liefert?

## Metallgiesserei und Armaturenfabrik Lyss



Abgabe nur an Wiederverkäufer.

**1024.** Wer liefert Biegeschindeln-Maschinen? Offerten an J. Schmid, Schindelfabrikant, Baltwil-Emmen (Luzern).

**1025.** Wer hat eine kleine Turbine von  $\frac{1}{4}$ —1 Pferdekraft für 8 Atmosphären Druck (Hauswasserleitung) zum Betrieb einer Waschmaschine zu verkaufen?

**1026.** Wer liefert gegen Barzahlung tannene Riemen, 18 mm dick, beidseitig Fase, einseitig gehobelt, 11 cm breit, 5.40 m lang, für Kastenrückwände, ferner beidseitig maschinengehobelte Bretter, 20 mm dick, 48 cm breit, in verschiedenen Längen, total ca. 80 m<sup>2</sup>? Sauberes, trockenes Tannenholz. Offerten unter Nr. 1026 an die Expedition.

**1027.** Wo kann man die richtigen Rundstabhöbel zum Verputzen von Stielen, Rundstäben etc. beziehen? Welche Hobelfabrik macht solche nach Angabe der Maße?

**1028.** Wer ist Lieferant von schönen Dachschindeln? Offerten unter No. 1028 befördert die Expedition.

**1029.** Welche Möbelfabrik würde einem Schreiner harte polierte Möbel zum Wiederverkauf gegen bar oder Sicherstellung abgeben? Offerten unter No. 1029 befördert die Expedition.

**1030.** Wer liefert ein Schneckengetriebe (Zahnrad mit Schnecke) zu einem Aufzug von ca. 10 Zentner Tragkraft? Offerten an Friedr. Greuter, mech. Drechslerei, Flawil.

**1031.** Wer hat eine englische Drehbank mit zirka 250 mm Spindelhöhe und 2,5 m Länge billig zu verkaufen? Offerten unter Chiffre 1031 an die Expedition.

**1032.** Wer liefert Metallbübel für Modelle, Marte, „Hog“? Offerten an F. Gallati, mech. Werkstätte, Mafels.

### Kanderner

## Feuerfeste Steine und Erde

der Thonwerke Kandern  
(Generalvertretung für die Schweiz)

972

## Fayence-Wand-Platten

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

## E. Baumberger & Koch

Telephon  
No. 2977.

Baumaterialienhandlung  
**BASEL.**

Telegr.-Adr.:  
Asphalt-Basel.

### Antworten.

Auf Frage 934. Wenden Sie sich gefl. an Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 934. Solche Turbinenanlagen erstellen sachgemäß Wohlfahrt-Müller u. Cie., Löhningen (Schaffhausen).

Auf Frage 936. Neue Fräsen liefert Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 940. Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur, wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 949. Wollen Sie sich mit H. Stöcklin-Pfund, Basel, in Verbindung setzen.

Auf Frage 950. Neue Rundschindelmaschinen mit Stangen vortheilhafter Konstruktion liefert Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 950. Ich bitte um gefl. Aufgabe Ihrer Adresse, indem ich Ihnen mit Offerte dienen kann. H. Stöcklin-Pfund, Basel.

Auf Frage 950. Könnte Ihnen eine solche Rundschindelmaschine samt Stange ganz billig liefern. H. Gretener, Dachdeckermeister in Hünenberg (Zug).

Auf Frage 950. Unterzeichneter ist im Falle, die Adresse anzugeben, wo eine Rundschindelmaschine samt Stange zu verkaufen wäre. Dieselbe ist für Fuß- und Kraftbetrieb eingerichtet und noch fast neu. Alois Schwanden, Dachdecker, Altdorf (Uri).

Auf Frage 951. Sämtliche Werkzeuge für Wasserleitungsinstallationen liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 952. Alte Rollbahnschienen für gewünschten Zweck kann billig abgeben Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 952. Alte Rollbahnschienen hat abzugeben Rudolf Roetschi, Nachfolger von Roetschi u. Meier, Zürich V, Esengasse 1.

Auf Frage 953. Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur, gibt Ihnen gerne jede gewünschte Auskunft.

Auf Frage 953. Die Rohrleitung muß eine Lichtweite von 150 mm erhalten, wenn der Gefälleverlust nicht zu groß ausfallen und die Wasserkraft gut ausgenützt werden soll. Turbinen aller

Systeme in bester Konstruktion liefert U. Ammann, Maschinenfabrik, Langenthal.

Auf Frage 953. Für 10 Sekundenliter Wasser auf 1600 m Länge zu liefern, verlieren Sie an Druckhöhe:

|                                   |
|-----------------------------------|
| bei 100 mm weiten Röhren ca. 30 m |
| " 125 " " " " 11 "                |
| " 150 " " " " 5 "                 |

Dazu kommt noch der Gefälleverlust im Röhrennetz der Wasserversorgung. Der Druck überhaupt kommt dabei nicht in Betracht. W. Kiefer, Thalwil.

Auf Frage 953. Um Ihr Wasser gut auszunützen, benötigen Sie 75—100 mm Röhrenanschluß. Wenden Sie sich gefl. vertrauensvoll an unterzeichnete Firma, die Ihnen Kostenvoranschläge und Pläne gratis verabsolgt. Wohlfahrt-Müller u. Cie., Maschinenwerkstätte, Löhningen (Schaffhausen).

Auf Frage 954. Der Fragesteller wird höf. ersucht, sich mit mir in Verbindung zu setzen. El. Bärl, Biel.

Auf Frage 958. Spaltbandfrägen, sowie Fräsen jeder Art liefert Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 960. Choindez-Schlackenement liefert die Firma M. D. Buchhaerle in Basel.

Auf Frage 961. Schmirgelsteine zum Polieren von Messing etc. liefert vorteilhaft Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 961. Schmirgel- und Poliermaschinen liefern Wohlfahrt-Müller u. Cie., Maschinenwerkstätte, Löhningen (Schaffh.).

Auf Frage 961. Mit Schmirgelsteinen läßt sich nicht polieren, da dieselben selbst bei feinsten Körnung einen Schliff geben. Polierscheiben mit Walroß-Lieberzug, mit Lieberzug aus Blei und Polierleder, Filzscheiben zum Schleifen und Polieren, sowie alle Schleif- und Poliermittel liefern in vorzüglichsten Qualitäten Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 963. Solche Kaliberhahnen fabriziert die Metallgießerei und Armaturenfabrik Bp. Wenden Sie sich gefl. an diese Firma.

Auf Frage 965. Kirsch- und Birnbaumstämme hat zu verkaufen M. Fringeli, Bärtschwil (Solothurn).

Auf Frage 966. Rohrabstschneidmaschinen liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel. Offerten an Anonyme geben wir nicht ab.

Auf Frage 966. Die Rohrabstschneidmaschine „de Fries“ liefere ich in drei Größen und zwar No. 1 für Röhre von  $\frac{1}{8}$ —1", No. 2 von  $\frac{1}{4}$ —3" und No. 3 von 2—8" zu schneiden. Diese Maschine ist hinsichtlich bequemer Handhabung und großer Arbeitsleistung unübertroffen. Sie findet für Gasrohre vorteilhafte Verwendung und schneidet beliebige Längen bis herab zu den kleinsten Ringen. Preise und jede gewünschte Auskunft durch Ingenieur F. Meißner, Zürich.

Auf Frage 966. Rohrabstschneider und Rohrabstschneidmaschinen  $\frac{1}{2}$ —2", 1—4" und 4—8" liefern billigst E. Widmer u. Auf, Luzern.

Auf Frage 966. Wenden Sie sich gefl. an E. Kärcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich.

Auf Frage 966. Verlangen Sie Preisliste der Werkzeugfabrik H. Spillmann, Neue Beckenhofstraße 40, Zürich. Diese Fabrik erstellt bekanntlich vorzügliche Präzisionswerkzeuge und speziell Installationswerkzeuge erster Güte.

Auf Frage 967. Die Metallgießerei und Armaturenfabrik Bp. hat solche Kaliberhahnen vorrätig. Wenden Sie sich gefl. an diese Fabrik.

Auf Frage 967. Kaliberhahnen mit Defen zum Plombieren und mit Verschraubung liefert Metallgießerei und Armaturenfabrik Fried. Kündig in Bern.

Auf Frage 970. Es gibt zwar Mörtel für höchste Stützgrade ebenso, wie für höchste Grade von Wasserandrang, allein man ist genötigt, sich dieselben gewöhnlich selbst zuzubereiten. Ich erinnere z. B. nur daran, wie man zur Stahlfabrikation zur Auskleidung der Birnen etc. außer andern auch Dolomit und neuerdings sogar gewöhnlichen Zement (nach Thomas) benützt. Es ist eigentlich, daß es in der Schweiz noch keine Firmen gibt, die sich, wo doch alle erdenklich nötigen Rohmaterialien vorhanden sind, mit der Fabrikation von feuer- und wasserfesten Mörteln als Handelsartikel befassen. Auf speziellen Wunsch und gegen Entschädigung bin ich bereit, Anweisung zu liefern. Adresse gegen Postkarte mit Rückantwort durch die Redaktion d. Bl.

Auf Frage 970. Gemahlene feuerfeste Erde, speziell für Mörtelbereitung, Temperaturen von 15—1600 Grad aushaltend, ohne rissig zu werden, hält stets auf Lager Joh. Ehrat, Ziegelei in Lohn (Schaffhausen).

Auf Frage 970. Möchte mit Fragesteller in Verbindung treten, muß aber genau wissen, auf was für Mauerwerk fragl. Verputz aufgetragen werden soll, auf festes oder rotes, oder ob derselbe nur als Isolation bestimmt ist, überhaupt, was dieser Verputz für einen Zweck haben soll bei einer solchen Stütze. Wünsche genaue Angaben. J. Zeugin, Ofenbauer, Pratteln bei Basel.

Auf Frage 970. Feuerfesten Mörtel, den man mittelst eines Drahtpfahls auf glühende Flächen auftragen kann, liefert Heinrich Bender, Fabrik feuerbeständiger Mörtel, Worms am Rhein.

Auf Frage 971 b. Wenden Sie sich an J. Brändle, Marmor-Industrie, Uznach.

Auf Frage 971 b. Wenden Sie sich gefl. an die Marmor-



lägererei und Werkstätte G. Tschi-Schild in Grenchen (Solothurn), welches Geschäft Schalltafeln an verschiedene große Werte liefert.

Auf Frage 971 a. Wenden Sie sich an die Firma Knobel u. Heer in Olten, welche die Fabrikation gelochter Bleche als Spezialität betreibt.

Auf Frage 973. Bei 55 m Gefälle und 120 Minutenliter Wasser mit einem Reservoir von 40 m<sup>3</sup> können Sie eine Kraft ausnützen von 2 PS 6 Stunden lang oder 4 PS 3 Stunden lang. Die Röhren müßten im ersten Fall 90 mm und im zweiten Fall 120 mm Lichtweite erhalten. Durch Vergrößerung des Reservoirs auf 200 m<sup>3</sup> könnten Sie 10 Stunden lang 2 PS und 5 Stunden lang 4 PS ausnützen. Solche Anlagen baut in bester Ausführung H. Ammann, Maschinenfabrik, Langenthal.

Auf Frage 973. Zu 4 Pferdestärken und 55 m Gefälle brauchen Sie Röhren von 125—150 mm, je nach Länge der Leitung. Mit Reservoir von 40 m<sup>3</sup> können Sie bloß circa 1 1/2 Stunden arbeiten. Sie können aber das Reservoir mit 120 Liter Zufluß per Minute 4 mal füllen im Tag. Also ist das Reservoir viel zu klein. Zu näherer Auskunft ist bereit W. Kiefer in Thalwil.

Auf Frage 973. Bei 55 m Gefälle sind 7 1/4 Sekundenliter Wasser nötig, um 4 Pferdestärken zu erhalten. Richte Rohrweite 100 mm. Ein Reservoir von 40 m<sup>3</sup> wäre in 1 1/2 Stunden geleert, denn per Stunde müssen der Turbine 26 m<sup>3</sup> zufließen. Täglich könnten im Maximum während 6 1/2 Stunden 4 Pferdestärken gewonnen werden, dann müßte aber das Reservoir 170 m<sup>3</sup> fassen. Ähnliche Anlagen erstellt mit Garantie als langjährige Spezialität A. Aeschlimann, Maschinenfabrik, Thun.

Auf Frage 973. Wenden Sie sich gefl. an Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 973. Für Ihre Turbinenanlage sind Röhren von 12 cm Lichtweite notwendig. Bei 55 m Gefälle, 120 Minutenliter Wasser und einem Reservoir von 40 m<sup>3</sup> können Sie bei 4 PS 2 1/4 Stunden des Morgens und 2 1/4 Stunden des Mittags arbeiten. Wenn Sie aber ein Reservoir resp. Behälter von 200 m<sup>3</sup> Inhalt anlegen könnten, würde Ihnen das aufgespeicherte Wasser für 10 Stunden Arbeit genügen und könnte sich der Behälter nachher wieder anfüllen. Solche Turbinenanlagen erstellt mit garantiert größtem Nutzeffekt B. Sigg, mech. Werkstätte, Dillingen, und steht mit Kostenberechnung und Zeugnissen gerne zu Diensten.

Auf Frage 973. 4 Pferdestärken mit 55 m Gefälle verbrauchen in 1 1/2 Stunden 40 m<sup>3</sup> Wasser und da der Einfluß 120 Minutenliter ist, so ist nach 5 1/2 Stunden das Reservoir wieder gefüllt und kann wieder mit 4 Pferdestärken 1 1/2 Stunden gearbeitet werden u. s. f. Röhrenweite 12 cm.

Auf Frage 973. Sie können mit dem Reservoir 4 PS 1 1/2

Stunden lang erhalten, mit je 6 Stunden Füllzeit. Röhrenweite 90—100 mm, je nach Länge der Leitung. Für Erstellung der Anlage empfiehlt sich Jos. Gallati, mech. Werkstätte, Rüfels.

Auf Frage 974. Die Metallgießerei und Armaturenfabrik Lys hat vorrätig und würde günstig abgeben 2 Drahtseilscheiben, 87 cm Durchmesser und 51 mm Bohrung und 2 dito 163 cm Durchmesser mit 65 mm Bohrung.

Auf Frage 974. Gewünschte Drahtseilscheiben liefert Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 975. Querscheiben aus Bindenholz liefert billigst W. Fringeli, Drechslerei, Bärtschwil (Solothurn).

Auf Frage 976. Emailierte Becken besten Systems für Selbsttränke-Anlagen liefert Jb. Belter, Stalleinrichtungsgeschäft, Winterthur, und sind solche stets am Lager.

Auf Frage 976. Unter Umständen kann ich Ihnen als Generalvertreter der Kgl. Hüttenwerke zu Wasseralfingen an die Hand gehen. W. D. Ruckhaeberle, Basel.

Auf Frage 976. Wir empfehlen uns zur Lieferung von gußeisernen, emailierten, halb-runden Schüsseln für Selbsttränke-Einrichtungen für Viehhaltungen. Altorfer u. Lehmann, Zofingen.

Auf Frage 977. J. Bruggmann, Schreiner in Münchweilen (Thurgau) liefert vorteilhaft Schultische nach St. Galler System und wünscht mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 977. Schulbänke nach St. Galler System liefert in vorzüglicher Ausführung und steht mit Zeichnungen und Offerten zu Diensten K. Zellweger, Schreinermeister, Trogen.

Auf Frage 977. Schultische (St. Galler System) liefert als lang-jährige Spezialität Ulrich Heer, Schulbankfabrikant, Märsstetten (Thurgau).

Auf Frage 978. Corli u. Cie. in Winterthur haben dieses Jahr die leistungsfähigste Kühlelei und Packfabrik eingerichtet, die täglich bis zu 200 Kübel oder Fässer abliefern kann. Genannte Firma unterhält stets ein Lager von über 1000 Stück und wünscht Ihre Adresse, um Ihnen ihre äußerste Offerte zu unterbreiten.

Auf Frage 978. Solide, saubere Fettkübel liefern und wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten G. u. S. Lehmann, Dorfsäge, Langnau i. G.

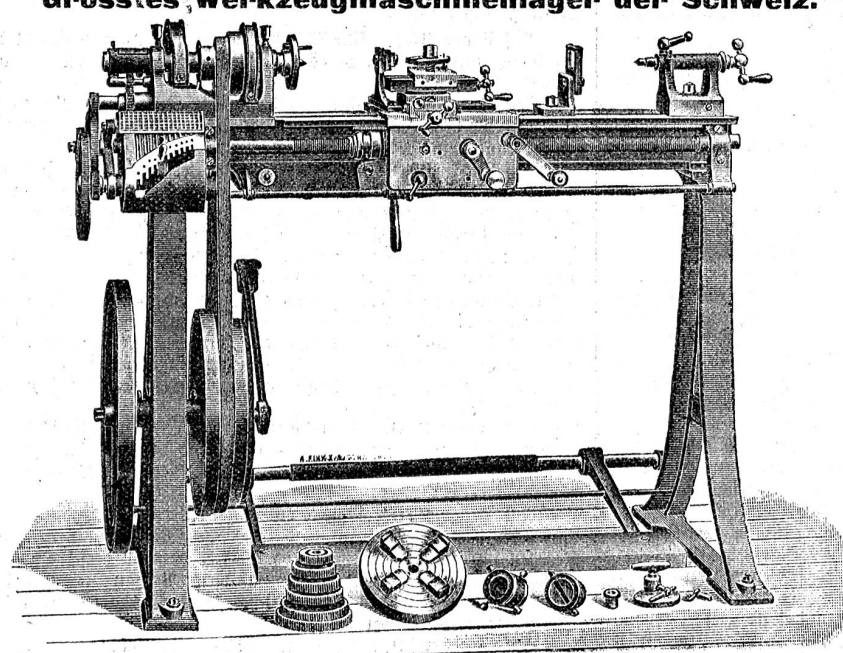
Auf Frage 978. Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Gempy u. Unold, Basler Blechballagen-Fabrik und Verzinkerei, Basel.

Auf Frage 978. Unterzeichneter liefert Fettkübel in allen Größen billigst und bittet um gefl. Maßangabe. S. Witz, mech. Kühlelei, in Bollikon-Zürich.

Auf Fragen 978 und 979. Wünsche mit den Fragestellern in Verbindung zu treten. Aug. Labhart, Spengler, Steckborn.

## Wolf & Graf, Zürich

**Größtes Werkzeugmaschinenlager der Schweiz.**



**Maschinen für alle Arten der Eisen- und Metall-Bearbeitung.** [153]

### Zu verkaufen:

Eine grössere Partie

### Cementrohrformen

von 100 bis 300 mm, neuester Konstruktion, vorzüglich erhalten. Preis äusserst billig.

Anfragen unt. Chiffre Z 2338 an die Expedition.

### Die Sägefabrik Turbenthal

(A. Bremer)

empfiehlt höfl. ihre Fabrikate in

**Band- u. Kreissägen-Blättern, Nutfräsen**

sowie ihre [807 b]

**Reparatur-Werkstätten**  
für obige Sägenarten.

### Dachdeckpapier

und [2260]

### Dachpappen

liefert zu Fabrikpreisen

**A. Jucker, Nachfolger von Jucker-Wegmann**  
in Zürich.

# Courvoisier & Notz, Biel

Einzig Vertreter für die Schweiz der berühmten **Stahlwerke Sandviken** (Schweden.)

## Spezialität alle Arten Qualitäts-Stahle wie:

**Tiegelguss-Werkzeug-Stahle, Maschinen-Stahl, Schweiss-Stahle, Bohr-Stahle**

bewährt auf jedem Gestein, Knüppel, Billette, Schmiedstücke für Maschinenbau.

1086 a

**Stahldraht. — Warmgewalzte, nahtlose Dampfesselrohre. — Stahlröhren.**

**Kaltgewalzte Bandstahle** bis 0,03 mm Dicke für Zugfedern, Bandsägen etc.

**Erste Referenzen zur Verfügung.**

**Maschinen, Werkzeuge, Ambosse.**

Auf Frage 979. Pflasterkanten, Mörtelfübel und -Kanten, Gießkannen, extra stark, Aufzugelimer etc. für das Baugewerbe liefert im Vollbade verzinkt, absolut roßfester (nicht galvanisiert) Jb. Welter, Winterthur.

Auf Frage 979. Verzinkte Pflasterkanten, Pflasterfübel etc. liefert solid und billig die Metallwarenfabrik von Franz Bösch in Flums.

Auf Frage 979. Ich habe die galvanisierten Maurergeschirre in der Schweiz eingeführt und halte alle möglichen Sorten auf Lager. Verlangen Sie Probestücke. Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Zürich V.

Auf Frage 979. Die Firma G. Bünler u. Cie., Ofenfabrik, Zürich, liefert galb. Pflasterkanten, Pflasterfübel, Gießkannen etc. für Maurer.

Auf Frage 979. Ich bitte um gefl. Angabe Ihrer Adresse, worauf ich Ihnen mit Offerten aufwarten werde. R. Stoedlin-Wind, Basel.

Auf Frage 979. Pflasterkanten, Pflasterfübel etc. liefert zu billigen Preisen Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 979. Wenden Sie sich an die Verzinkerei von Gempp u. Unold, Basel, die angefragte Artikel als Spezialität fabriziert.

Auf Frage 979. Wenden Sie sich gefl. an C. Kärcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich.

Auf Frage 980. Jede wünschbare Einrichtung erstellt Ihnen zweckentsprechend Jos. Gallati, mech. Werkstätte, Näfels.

Auf Frage 982. Wenden Sie sich gefl. an C. Kärcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich.

Auf Frage 982. Casp. Ernst, Spengler, Zürich V., wünscht mit Ihnen in Unterhandlung zu treten wegen Lintenschiebern und Gefäßen, da derselbe solche im Vorrat hat.

Auf Frage 983 a. Milchtransportkannen und zwar die stärksten in der Schweiz liefern H. von Arg u. Cie., Molkereitechniker, Zürich, Gottthardstrasse 49.

Auf Frage 984. Rollbahngleise jeder Spur, gebraucht oder neu, sowie Mulden-Schleppwagen jeder Spur und Größe halten stets am Lager und können vortheilhaft liefern Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 985. Neue Lederriemen in jeder Dimension liefern billigst G. Widmer u. Ruf, Luzern.

Auf Frage 986. Kreissägezellen und Transmissionen besorgen billigst G. Widmer u. Ruf, Luzern.

Auf Frage 988. Transmissionen erstellt die Maschinenfabrik A. G. Wegikon.

Auf Frage 988. Kreissägezellen und Transmissionen, sowie komplette Bauholz- und Brennholzkreissägen erstellt Jos. Gallati, mech. Werkstätte, Näfels.

Auf Frage 998. Neue hölzerne Leimtrechte offerieren billigst G. Widmer u. Ruf, Luzern.

Auf Frage 998. Wenden Sie sich gefl. an C. Kärcher u. Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich.

Auf Frage 999 a und b. Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur, ist in der Lage, gewünschtes Rollbahngleise jeder Spur, gebraucht oder neu, vortheilhaft liefern zu können, ebenso Flaschenzüge besser Konstruktion.

Auf Frage 1000. Stangen jeder Art offerieren billigst G. Widmer u. Ruf, Luzern.

Auf Frage 1002. Kupferbedachung ist jedenfalls das solideste Material und kann ich mit Preisofferte dienen. Bitte um Adresse. Aug. Labhart, Spengler und Turmdecker, Steckborn.

Auf Frage 1002. Die beste Bedachung eines Kirchturmhelms sind Zinkschuppen, jedoch nicht mehr als 3 aneinander, damit die Blechstücke nicht mehr als 20 cm breit werden. Bei dieser Bedachung kommt kein Nagellopf zum Vorschein und die Farbe bleibt bis ins Alter eine schöne lichtgraue.

## Submissions-Anzeiger.

**Grd., Maurer-, Zimmer-, Spengler-, Dachdecker-, Schreiner-, Glaser- und Schlosserarbeiten zur Erstellung eines Oekonomiegebäudes am Hafnersberg bei Winkeln.** Pläne und Bedingungen sind bei Liegenschaftsverwalter Schmid in Herisau zur Einsicht aufgelegt, woselbst Angebotformulare erhoben

werden können. Uebernahmsofferten sind verschlossen unter der Aufschrift „Angebot für Oekonomiegebäude am Hafnersberg“ bis 3. Febr. franko einzureichen an die Direktion der eidg. Bauten in Bern.

**Die Kreisdirektion II der Schweizer. Bundesbahnen in Basel** eröffnet Konkurrenz über die Lieferung von **100 Tonnen Mineralöl**. Nähere Auskunft über die Qualitätsvorschriften und Lieferungsbedingungen erteilt die Materialverwaltung der Schweizer. Bundesbahnen in Basel, an welche die Offerten, unter Beilage eines Qualitätsmusters von 2 kg., bis 28. Januar (mit Verbindlichkeit bis 14. Februar) schriftlich einzureichen sind.

**Lieferung der Stangen zu ca. 26,000 Pfählen** von 5 bis 8 cm Durchmesser und 80 cm Länge für die **Militär-Entwässerung**. Eingaben (per laufenden Meter im Wald aufgelagert angenommen) sind bis 31. Januar an den Präidenten, A. Gerhard, Wirt in Mättenwyl bei Zofingen, zu richten.

**Bau des vollständigen Elektrizitäts- und Wasserwerks in Kandersteg der Aktiengesellschaft für Wasserversorgung und elektrische Beleuchtung in Kandersteg.** Das Konkurrenzprogramm und die zugehörigen Pläne liegen bei Viktor Gager, Hotel Vittoria in Kandersteg, zur Einsicht auf, woselbst die Eingaben bis 10. Februar, abends 6 Uhr, einzureichen sind.

**Lieferung des diesjährigen Bedarfs der Werkstätte Olten an Glastafeln diverser Sorten und Dimensionen.** Nähere Auskunft über die Lieferungsbedingungen erteilt die Werkstätte Olten. Die Offerten sollen sich für Lieferung franko aller Spesen auf den Bahnhof Olten verstehen. Endtermin für die Angebote: 15. Februar. Die Offersteller bleiben bis 15. März an ihre Angebote gebunden. Offerten auf das Ganze oder einzelne Positionen sind verschlossen mit der Aufschrift „Angebot für Lieferung von Glas“ an die Kreisdirektion II der Schweizer. Bundesbahnen in Basel einzureichen.

**Grd., Maurer-, Zimmermanns-, Sand- und Granitstein-Arbeiten, Lieferung von zirka 17,000 kg. T-Eisen zum Neubau des Herrn F. Müller, Buchdruckereibesitzer, Frauenfeld.** Pläne, Bedingungen und Eingabeformulare liegen beim bauleitenden Architekten, A. Rimi, Frauenfeld, zur Einsicht auf. Offerten an den Bauherrn bis 1. Febr.

**Grd., Maurer-, Zement-, Gips-, Hafner-, Spengler-, Zimmermanns- und Schreinerarbeiten zu einem Neubau in Arch (Solothurn).** Näheres bis 31. Januar bei Alfred Schuep, Regt. daselbst.

**Malersarbeiten am Aufnahmegebäude der Station Rätterschen** im Betrage von ca. Fr. 2000. Die Pläne und Vorschriften liegen im Bureau des Vorstandes der Station Rätterschen zur Einsicht auf und Offerten werden vom Obergeringier des Kreises IV der S. B. B. in St. Gallen bis 31. Januar entgegengenommen.

**Gämtliche Arbeiten und Lieferungen zum Schulhaus neubau Ostermündingen (Bern).** Näheres bis 28. Januar bei G. Laberach, Architekt, Ostermündingen.

**Dienstgebäude auf dem Brückfeld in Bern. Gips-, Maler- und Tapeziererarbeiten.** Die Bedingungen können bei dem auf dem Hauptplatz an der Mittelfraser in Bern befindlichen Bureau der bauleitenden Architekten, Prince & Béguin, eingesehen werden, woselbst auch Eingabeformulare zu beziehen sind. Offerten sind verschlossen mit der Aufschrift „Dienstgebäude Brückfeld, Gips-, Maler- und Tapeziererarbeiten“ bis 2. Februar der Generaldirektion der Schweiz. Bundesbahnen in Bern einzureichen.

**Rekonstruktion des ausgewaschenen Waltersbachkanals Zürich** zwischen der Wasserwerkstrasse und der alten Beckenhofstrasse. Pläne auf dem Tiefbauamt, woselbst Vorausmasse und Eingabeformulare abgegeben werden. Eingaben mit der Aufschrift „Rekonstruktion des Waltersbachkanals“ bis 24. Januar an den Bauvorstand I im Stadthaus Zürich.

**Verlängerung der Cäcilienstrasse Zürich** von der Steinhiesstrasse ca. 60 m rückwärts. Pläne auf dem Tiefbauamt, woselbst Eingabeformulare bezogen werden können. Eingaben mit der Aufschrift „Verlängerung der Cäcilienstrasse“ bis 31. Januar an den Bauvorstand I im Stadthaus Zürich.