

<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>	18 (1902)
<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:** 28.12.2025

**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 dahinsiechen.

**Lehrlingsprüfung im Zürich.** (Eingesandt.) Zur diesjährigen Lehrlingsprüfung im Bezirk Zürich haben sich bis heute schon über 80 Teilnehmer, sowohl Lehrlinge als Lehrlöchter gemeldet. Es fehlen aber im Vergleiche 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 Errichtung des Obergerichtsgebäudes auf der Großen Schanze energisch 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 Gathof zum "Röckli" untergebracht.

**Pumpwerk in den Langen Erlen.** Gegenwärtig ist man mit dem Schlagen von Beobachtungsrohren oberhalb der langen Erlen beschäftigt. Mit diesen Rohren soll der Grundwasserstand beobachtet werden, zwecks der Erweiterung der Grundwasserversorgung 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.

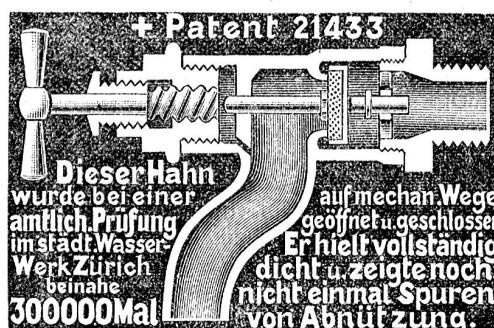
**Krankenhausbau Rorschach.** Das neue Krankenhaus in Rorschach, bekanntlich eine wahre Zierde des Ortes, hat laut Schlussrechnung 344,816 Fr. gekostet. Auf das Gebäude mit Anlagen und Umbauten fallen 289,402 Fr., auf die innere Ausstattung 35,414 Fr., auf den Bauplatz 20,000 Fr.

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

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

**Lohntarif für Maurer und Handlanger.** Dem "Grütianer" wird aus Bern geschrieben: "In den letzten Wochen ging den Maurern und Handlangern der Lohn-

## Metallgiesserei und Armaturenfabrik Lyss



1923

Abgabe nur an Wiederverkäufer.

tarif mit Platzordnung 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 geeignete 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 möglichst mit Zeichnung an J. Willy, Bader, mech. Werkstätte, Chur.

**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 neuem System und zu welchem Preise? Offerten an A. Meyer, Säge, Herbolzwil (Solothurn).

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

**1010.** Vor 3 Jahren erstellte ich eine Wohnhausumbauete. Es wurde alles abgeschlossen bis an die Kellermauern. Die Parterre-Umfassungsmauern wurden mit Sandsteinen aufgemauert, der erste Stock mit Backsteinen, Fenster- und Türrahmungen aus Zementsteinen. Der innere Verputz wurde nach beendigter Aufmauerung sofort aufgetragen, wie auch Fenster und Täfelung angebracht, der äußere Verputz zirka 1 Monat später. Das Haus steht an einer Halde, doch sind die Grundverhältnisse immerhin ziemlich trocken. Nun schwelzen 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 gütige Auskunft geben könnte, ob bei Zementsteinen derartige Nebelstände herrschen oder woher dies kommt und wie abgeholfen werden kann.

**1011.** Wer ist Lieferant von dünnen Bindenbrettern 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 an die Exped.

**1014.** Wer hätte einen ältern, 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 Schreinern, Hobeln, 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.** Wer wäre in der deutschen Schweiz ein guter Platz für einen Mechaniker, Bello- und Rähmaschinen-Reparateur? Für gütige Auskunft zum voraus besten Dank.

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

**1019.** Wie bezeichnet man Federstäbe 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 Garretten, beschlagen oder unbeschlagen, an Wiederverkäufer? Offerten unter Chiffre 1021a an die Expedition. **b.** Wer liefert leichte Schmierachsen mit Muttern und Patten 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?

**1024.** Wer liefert Ziegelschindeln-Maschinen? Offerten an J. Schmid, Schindelfabrikant, Waltwil-Gmunden (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 Niemen, 18 mm dick, beidseitig gebohrt, 11 cm breit, 5,40 m lang, für Kastenrückwände, ferner beidseitig maschinengebohrte 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 Verzügen von Stelen, Rundstäben etc. beziehen? Welche Hobelsfabrik macht solche nach Angabe der Maße?

**1028.** Wer ist Lieferant von schönen Dachschindeln? Offerten unter Nr. 1028 befördert die Expedition.

**1029.** Welche Möbelfabrik würde einem Schreiner harte polierte Möbel zum Wiederverkauf gegen bar oder Sicherstellung abgeben? Offerten unter Nr. 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. Drechsler, Flawil.

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

**1032.** Wer liefert Metalldübel für Modelle, Marke „Hosz“? Offerten an J. Gallati, mech. Werkstätte, Nüfels.

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 Gefällesverlust im Röhrennetz der Wasserversorgung. Der Druck überhaupt kommt dabei nicht in Betracht. W. Siefer, 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 Kostenanträge und Pläne gratis verabfolgt. Wohlfahrt-Müller u. Cie., Maschinenwerkstätte, Lörringen (Schaffhausen).

Auf Frage 954. Der Fragesteller wird höfl. ersucht, sich mit mir in Verbindung zu setzen. G. Pärti, Biel.

Auf Frage 955. Spaltbandfägen, sowie Fräsen jeder Art liefert Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 960. Choindez-Schlackenzement liefert die Firma M. O. Nachaeberle in Basel.

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

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

Auf Frage 961. Mit Schmirgelscheiben läßt sich nicht polieren, da dieselben selbst bei feinstcr Körnung einen Schliff geben. Polterscheiben mit Walrosch-Überzug, mit Überzug aus Plast und Polierleder, Filzscheiben zum Schleifen und Polieren, sowie alle Schleif- und Polermittel liefern in vorzüglichsten Qualitäten Arnold Brenner u. Cie., Basel.

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

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

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

Auf Frage 966. Die Rohrabschneidemaschine „d Fries“ liefert ich in drei Größen und zwar Nr. 1 für Rohre von  $\frac{1}{8}$ —1", Nr. 2 von  $\frac{3}{4}$ —3" und Nr. 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. Meizner, Zürich.

Auf Frage 966. Rohrabschneider und Rohrabschneidemaschinen  $\frac{1}{2}$ —2", 1—4" und 4—8" liefern billigt G. Widmer u. Ruf, Biel.

Auf Frage 966. Wenden Sie sich gefl. an C. Karcher 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 Lyf hat solche Kaliberhähnen vorrätig. Wenden Sie sich gefl. an diese Fabrik.

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

Auf Frage 970. Es gibt zwar Mörtel für höchste Hitzegrade 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 anderem auch Dolomit und neuwertiges sogar gewöhnlicher Zement (nach Thomas) benutzt. Es ist eigentlich, daß es in der Schweiz noch keine Firmen gibt, die sich, wo doch alle erdenlich 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. Chr. Ziegeler 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 Hitze. Wünsche genaue Angaben. G. Beugin, Ofenbauer, Pratteln bei Basel.

Auf Frage 970. Feuerfesten Mörtel, den man mittelst eines Drahtpinsels 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-

## Kanderner Feuerfeste Steine und Erde

der Thonwerke Kandern  
(Generalvertretung für die Schweiz) 972

## Fayence-Wand-Platten

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

## E. Baumberger & Koch

Telephon No. 2977. Baumaterialienhandlung BASEL. 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., Lörringen (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 R. Stoeklin-Pfund, Basel, in Verbindung setzen.

Auf Frage 950. Neue Rundschindelmashinen mit Stanzen vorteilhafter Konstruktion liefert Fritz Marti Aktiengesellschaft, Winterthur.

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

Auf Frage 950. Könnte Ihnen eine solche Rundschindelmashine samt Stanze ganz billig liefern. J. Gretener, Dachdeckermeister in Hünenberg (Zug).

Auf Frage 950. Unterzeichnet ist im Falle, die Adresse anzugeben, wo eine Rundschindelmashine samt Stanze zu verkaufen wäre. Dieselbe ist für Fuß- und Kraftbetrieb eingerichtet und noch fast neu. Alois Wachwander, 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, Eisengasse 1.

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

Auf Frage 953. Die Rohrleitung muß eine Lichtheite von 150 mm erhalten, wenn der Gefällesverlust nicht zu groß ausfallen und die Wasserkrat gut ausgenutzt werden soll. Turbinen aller

sägerei und Werkstätte G. Tschui-Schild in Grenchen (Solothurn), welches Geschäft Schalttafeln an verschiedene große Werke 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 ausnutzen 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 Lichtheite 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 U. Ammann, Maschinenfabrik, Langenthal.

Auf Frage 973. Zu 4 Pferdekäften 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 blos circa 1½ 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. Steiner in Thalwil.

Auf Frage 973. Bei 55 m Gefälle sind 7½ Sekundenliter Wasser nötig, um 4 Pferdestärken zu erhalten. Lichte Rohrweite 100 mm. Ein Reservoir von 40 m<sup>3</sup> wäre in 1½ Stunden geleert, denn per Stunde müssen der Turbine 26 m<sup>3</sup> zufliessen. Täglich könnten im Maximum während 6½ 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 Lichtheite notwendig. Bei 55 m Gefall, 120 Minutenliter Wasser und einem Reservoir von 40 m<sup>3</sup> können Sie bei 4 PS 2½ Stunden des Morgens und 2½ Stunden des Mittags arbeiten. Wenn Sie aber ein Reservoir resp. Beier von 200 m<sup>3</sup> Inhalt anlegen könnten, würde Ihnen das aufgespeicherte Wasser für 10 Stunden Arbeit genügen und könnte sich der Weiter nachher wieder anfüllen. Solche Turbinen anlagen erstellt mit garantiertem grösstem Nutzeffekt B. Sigg, mech. Werkstätte, Ossingen, und steht mit Kostenberechnung und Zeugnissen gerne zu Diensten.

Auf Frage 973. 4 Pferdekäfte mit 55 m Gefall verbrauchen in 1½ Stunden 40 m<sup>3</sup> Wasser und da der Einstrom 120 Minutenliter ist, so ist nach 5½ Stunden das Reservoir wieder gefüllt und kann wieder mit 4 Pferdestärken 1½ Stunden gearbeitet werden u. s. f. Röhrenweite 12 cm.

B. Auf Frage 973. Sie können mit dem Reservoir 4 PS 1½

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

Auf Frage 974. Die Metallgießerei und Armaturenfabrik Lyb 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 Lindenholz liefert billigst M. Fringeli, Drechsler, Bärschwil (Solothurn).

Auf Frage 976. Emaillierte Becken besten Systems für Selbsttränke-Anlagen liefert Jb. Welter, Stalleneinrichtungsgeschäft, 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. M. D. Rückhaeberle, Basel.

Auf Frage 976. Wir empfehlen uns zur Lieferung von gußeisernen, emaillierten, halbunden Schüsseln für Selbsttränke-Einrichtungen für Viehhaltung. Altiorer u. Lehmann, Zofingen.

Auf Frage 977. J. Bruggmann, Schreinerei in Windischen (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 A. Zellweger, Schreinermeister, Trogen.

Auf Frage 977. Schultische (St. Galler System) liefert als langjährige Spezialität Ulrich Heer, Schulbankfabrikant, Märstetten (Thurgau).

Auf Frage 978. Corti u. Cie. in Winterthur haben dieses Jahr die leistungsfähigste Küblerei und Backfassfabrik eingerichtet, die täglich bis zu 200 Kübel oder Fässer ablefern 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. Sollte saubere Fettkübel liefern und wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten G. u. H. Lehmann, Dorfsäge, Langnau i. G.

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

Auf Frage 978. Unterzeichnete liefert Fettkübel in allen Größen billiger und bittet um ges. Maßangabe. H. Witz, mech. Küblerei, in Zollikon-Bürich.

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

## 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 Sägemfabrik 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

liefer zu Fabrikpreisen

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

Maschinen für alle Arten der Eisen-  
und Metall-Bearbeitung.

[153]

**Wolf & Graf, Zürich**  
Grösstes Werkzeugmaschinenlager der Schweiz.

Maschinen für alle Arten der Eisen- und Metall-Bearbeitung.

## Courvoisier & Notz, Biel

Einzige 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 Dampfkesselrohre.** — **Stahlröhren.**

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

Erste Referenzen zur Verfügung.

Maschinen, Werkzeuge, Ambosse.

Auf Frage 979. Pflastertansen, Mörtelkübel und -Kästen, Gießkannen, extra stark, Aufzugeimer etc. für das Baugewerbe liefert im Vollbaue verzint, absolut rostfester (nicht galvanisiert) Jb. Welter, Winterthur.

Auf Frage 979. Verzintte Pflastertansen, Pflasterkübel 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 Prospekte. Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Zürich V.

Auf Frage 979. Die Firma G. Pünter u. Cie., Ofenfabrik, Zürich, liefert galv. Pflastertansen, Pflasterkübel, Gießkannen etc. für Maurer.

Auf Frage 979. Ich bitte um gesl. Aufgabe Ihrer Adresse, worauf ich Ihnen mit Offerte aufwarten werde. N. Stocklin-Pfund, Basel.

Auf Frage 979. Pflastertansen, Pflasterkübel etc. liefert zu billigen Preisen Fritz Marti Altengesellschaft, Winterthur.

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

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

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

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

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

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

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

Auf Frage 985. Neue Lederriemen in jeder Dimension liefern billig E. Widmer u. Ruf, Luzern.

Auf Frage 986. Kreissägemessen und Transmissionen bilden billig E. Widmer u. Ruf, Luzern.

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

Auf Frage 988. Kreissägemessen und Transmissionen, sowie komplexe Bauholz- und Brennholztreibrägen erstellt Joz. Gallati, mech. Werkstätte, Näfels.

Auf Frage 998. Neue hölzerne Leimtnichte offerieren billig E. Widmer u. Ruf, Luzern.

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

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

Auf Frage 1000. Stanzen jeder Art offerieren billig E. 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 Kirchturmhelmes sind Zinnschuppen, jedoch nicht mehr als 3 aneinander, damit die Blechstücke nicht mehr als 20 cm breit werden. Bei dieser Bedachung kommt kein Nagelkopf zum Vorschein und die Farbe bleibt bis ins Alter eine schöne lichtgrau.

### Submissions-Anzeiger.

Ged-, Maurer-, Zimmer-, Spengler-, Dachdecker-, Schreiner-, Glaser- und Schlosserarbeiten zur Erstellung eines Oekonomiegebäudes am Hafnersberg bei Winkel. Pläne und Bedingungen sind bei Eigentagsverwalter Schmid in Herisau zur Einsicht aufgelegt, woseit Angebotsformulare erhoben

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

**Direktionsdirektion 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 em Durchmesser und 80 em Länge für die **Wilital-Entwässerung**. Eingaben (per laufenden Meter im Wald aufgelagert angenommen) sind bis 31. Januar an den Präsidenten, 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 Victor Egger, Hotel Victoria in Kandersteg, zur Einsicht auf, woseit 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 Lieferungsvorschriften erteilt die Werkstätte Olten. Die Offerten sollen sich für Lieferung franco aller Spesen auf den Bahnhof Olten vertheilen. 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.

**Ged-, Maurer-, Zimmermanns-, Hand- und Granitstein-Arbeiten, Lieferung von circa 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. Februar.

**Ged-, Maurer-, Dement-, Gipser-, Hafner-, Spengler-, Zimmermanns- und Schreinerarbeiten zu einem Neubau in Arth (Sotthurn).** Näheres bis 31. Januar bei Alfred Schlegel, Regt. daselbst.

**Malerarbeiten am Aufnahmsgebäude der Station Rüterschen** im Betrage von ca. Fr. 2000. Die Pläne und Vorrichten liegen im Bureau des Vorstandes der Station Rüterschen zur Einsicht auf und Offerten werden dem Oberingenieur des Kreises IV der S. B. B. in St. Gallen bis 31. Januar entgegen genommen.

**Hämtliche Arbeiten und Lieferungen zum Schulhaus neubau Ostermundingen (Bern).** Näheres bis 28. Januar bei G. Läderach, Architett, Ostermundingen.

**Dienstgebäude auf dem Brückfeld in Bern.** Gipser-, Maler- und Tapetierarbeiten. Die Bedingungen können bei dem auf dem Bauplatz an der Mittelstraße in Bern befindlichen Bureau der bauleitenden Architekten, Prince & Béguin, eingesehen werden, woseit auch Eingabeformulare zu beziehen sind. Offerten sind verschlossen mit der Aufschrift „Dienstgebäude Brückfeld, Gipser-, Maler- und Tapetierarbeiten“ bis 2. Februar der Generaldirektion der schweiz. Bundesbahnen in Bern einzuzelchen.

**Rekonstruktion des ausgewaschenen Waltersbachkanals** Zürich zwischen der Wasserwerkstraße und der alten Beckenbockstrasse. Pläne auf dem Tiefbauamt, woseit Vorauflage und Eingabeformulare abzugeben werden. Eingaben mit der Aufschrift „Rekonstruktion des Waltersbachkanals“ bis 24. Januar an den Bauvorstand I im Stadthaus Zürich.

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