**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: 28.10.2025** 

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

der Fayence besser entgegenwirken zu können, auf er= höhte Solidität der Ware (bessere Glasur) hinzuwirken. Rachdem auf fast allen industriellen Gebieten in den letten 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 dahin

Lehrlingsprüfung in Zürich. (Eingefandt.) Bur biesjährigen Lehrlingsprüfung im Bezirke Zürich haben sich bis heute schon über 80 Teilnehmer, sowohl Lehrlinge als Lehrtöchter gemeldet. Es fehlen aber im Bergleiche zu den früheren Brufungen 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=Berein beschloß, laut "Oberl. Boltsblatt", gegen die von der Regierung geplante Erstellung des Obergerichtsgebäudes auf der Großen Schanze

energisch Stellung zu nehmen.

Banwejen in Bajel. Reues Postgebäude Riehen. Die voriges Spätjahr in Angriff genommenen Arbeiten zum Bau eines neuen Poftgebaudes in Riehen find derart gefördert worden, daß der Bau eingedeckt werden Bielleicht wird das Gebäude bis Mai bezugs. Die Postablage ift mahrend ben fertig werden.

Bauarbeiten im Gasthof zum "Rößli" untergebracht.
— Pumpwerk in den Langen Erlen. Gegenwärtig ift man mit dem Schlagen von Beobachtungsröhren obechalb der langen Erlen beschäftigt. Mit diesen Röhren soll ber Grundwafferstand beobachtet werden, zwecks der Erweiterung der Grundwasserversorgung des Bumpwerks in den Langen Erlen.
— Im Neubau der Kantonalbant Basel

find die Arbeiten nun so weit gediehen, daß mit den Arbeiten im Innern des Gebäudes, soweit es die Temperatur gestattet, begonnen werden tann.

Arantenhausban Roricach. Das neue Arantenhaus in Rorschach, bekanntlich eine wahre Zierde des Ortes, hat laut Schlußrechnung 344,816 Fr. gekostet. Auf das Gebäude mit Unlagen und Unbauten fallen 289,402 Fr., auf die innere Ausstattung 35,414 Fr., auf den Bauplay 20,000 Fr.

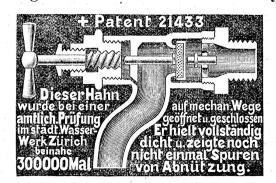
Rirchenrenovation Gifen. Die Kirchgemeinde Eifen hat die Renovation der Kirche im Kostenvoran-

schlag von 5—6000 Fr. beschlossen.

Shulhausnenbauten. Reue Schulhäuser werden dieses Jahr erbaut in Niederhallwyl und Bonismyl.

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

## Metallgiesserei und Armaturenfabrik Lyss



Abgabe nur an Wiederverkäufer.

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

#### Ans der Pravis — Lür die Pravis. Fragen.

NB. Yerkanfs-, Causch- und Arbeitagesuche werden unter biefe Rubril nicht aufgenommen.

1003. Wer hat eine altere, noch gut erhaltene Dampfmafchine von 2 PS oder einen Betrolmotor von gleicher Kraft abzugeben ? Sich zu wenden an E. Hänggi, Drechster, Robris bei Nunningen (Solothurn).

Belches ift ber geeignetfte und folidefte Belag über eine 1004. ftart ausgelaufene sanosteinerne Treppe, ohne daß die alten Tritte

entfernt werden muffen ?

entfernt werden müssen?

1005. Wer hätte billig abzugeben: eine kleine Hochdruckturbine zum Betriebe einer Sennerei? Offerten mit Breisangabe und womöglich mit Zeichnung an J. Willy, Bater, mech. Werkstätte, Chur.

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

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

1008. Wer liefert Durchschneibevorrich ungen für einsache Gattersfägen nach neuesiem System und zu welchem Preise? Offerten und Mehrer. Säge Gerhetsmil (Salathurn)

on M Meyer, Sage, Berbetswil (Solothurn).

1009. Bare jemand im Falle, mir die Adreffe des Fabrifanten der Rudgauer'ichen Sebewinden, welche bei der Gebaudehebung in Cannftatt gur Unwendung famen, ju berichaffen ? Bum boraus beften

1010. Bor 3 Jahren erstellte ich eine Wohnhausumbaute. Es wurde alles abgeschiffen bis an die Kellermauern. Die Barterre-Umfassungsmauern wurden mit Sandsteinen aufgemauert, der erste Stock mit Backsteinen, Fenster- und Türumrahmungen aus Zement-steinen. Der innere Berput wurde nach beendigter Aufmauerung sofort aufgetragen, wie auch Fenster und Täfelung angebracht, der josort aufgetragen, wie auch zemter und Tafelung angevrage, der äußere Berputz zirka 1 Monat später. Das Haus steht an einer Halbe, doch sind die Grundverhältnisse immerhin ziemlich trocken. Nun schweißen alle Fenster sehr start im Winter, trotz Doppetsenstern, und zwischen Tensterrahmen und Täselung bildet sich Schimmel, alles ist naß und schwarz. Wäre sehr danstan, wenn mir jemand gütige Auskunft geben könnte, od bei Jementlichtern berartige Uebelstände herrschen ober woher dies kommt und wie abgeholfen werden kann. 1011. Wer ist Lieserant von dürren Lindenbrettern von 1 bis

10 cm Dicte ?

1012, Welcher Rapitalift würde sich an einem Geschäft be-teiligen zur Fabritation 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 hatte eine gebrauchte, aber noch gute Rund- und Abbiegemaschine abzugeben ? Offerten unter Nr. 1013 bef. die Exped.

1014. Ber hatte einen altern, noch gut erhaltenen Betrolmotor von 4 PS per sofort eine Zeit lang zu vermieten ? Gventuell mare späterer Rauf nicht ausgeschlossen. Offerten unter Nr. 1014 an die Expedition.

1015. Solg-Firma wünfcht mit leiftungsfähigen in- ober aus-landischen Solggroßhandlungen in Berbindung zu treten zwecks regelmäßiger Abnahme von öfterreichischen oder deutschen Brettern zu Schreiner-, Hobel-, Kisen- und andern Zwecken, sowie von Latten aller Art. Offerten unter Nr. 1015 an die Expedition.

1016. Welche Firma liefert die beste und preiswürdigste Unisversal Holzbearbeitungsmaschine für Hands event, später für Krastsbetrieb eingerichtet? Offerten unter Ar. 1016 an die Expedition.

2Bo mare in ber beutichen Schweig ein guter Blat für

1017. Wo ware in der deitlichen Schweiz ein guter ziag jur einen Mechaniter, Belos und Nähmaschinen-Reparateur? Für gütige Auskunft zum voraus bestem Dant.

1018 a. Wer hätte einen gut erhaltenen 2—3pserdigen Benzins motor zu vermieten? Derselbe würde später gekaust. b. Wer hätte einen solchen zu verkaufen? Offerten unter Kr. 1018 an die Exped.

1019. Bo bezieht man Federnstahl aller Dimenssionen?

1020. Könnte mir ein geehrter Lefer mittellen, wo in einer größeren industriellen Ortichaft oder Stadt ein tuchtiger Spenglermeifter gute Erifteng finden tonnte mit einem in feinen Branden eingerichteten fleineren Ladengeschäft? Für Auskunft unter Rr. 1020 jum boraus beften Dant.

1021 a. Wer liefert sauber gearbeitete Carretten, beschlagen oder unbeschlagen, an Wiedervertäuser? Offerten unter Chiffre 1021a an die Expedition. b. Wer liefert leichte Schmierachsen mit Muttern und Batten für Handwagen? Offerten unter Chiffre 1021b an die Expedition.

1022. Wer liefert die beften Zementrohrformen und Formen

für Baluftraden (Doggen)?

1023. Rann mir jemand mitteilen, wer Drebbante mit Glettromotor baran baut ober wer folche liefert.?

1024. Ber liefert Ziegelschindeln-Maschinen? Offerten an J. Schmid, Schindelnsabritant, Baltwil-Emmen (Luzern).
1025. Ber hat eine kleine Turbine von 1/4—1 Pferbetraft

1025. Wer hat eine kieine Turdine von 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, sür Kaastenrückwände, serner veidseitig maschinengehobelte Bretter, 20 mm dick, 48 cm breit, in verschiedenen Längen, total ca. 80 m²? Sauberes, trocenes Tannenholz. Offerten unter Nr. 1026 an die Expedition.

1027. Wo fann nan die richtigen Rundstabhöbel zum Berputsen von Stielen, Rundstäden ze. beziehen? Welche Hobelsabirt macht solche nach Angabe der Wasse?

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

unter No. 1028 beforbert die Expedition.

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

1080. Wer liefert ein Schneckengetriebe (Zahnrad mit Schnecke) zu einem Aufzug von ca. 10 Zeinner Eragtraft? Offerten an Friedr. Greuter, mech. Drechslerei, Flawil.

1031. Wer hat eine englische Drehbant mit girta 250 mm Spigenhohe und 2,5 m Länge billig zu verlaufen ? Offerten unter Chiffre 1031 an die Expedition.

1032. Wer liefert Metallbübel für Mobelle, Marte "Hote"? Offerten an I Gallati, mech. Werkstätte, Rafels.

#### Kanderner

## Feuerfeste Steine und Erde

der Thonwerke Kandern

(Generalvertretung für die Schweiz)

#### 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.

#### Antiporten.

Wenden Sie fich gefl. an Frit Marti Attien= Auf Frage 934. gefellschaft, Winterthur. Auf Frage 934.

Solche Turbinenaulagen erftellen fachgemäß Wohlfahrt-Müller u. Cie., Löhningen (Schaffbaufen).

Auf Frage 936. Reue Frafen liefert Frit Marti Aftiengefell-

schaft, Winterthur. Auf Frage 940. Auf Frage 940. Frit Marti Attiengesellschaft, Winterthur, wünscht mit Fragesteller in Berbindung zu treten

Auf Frage 949. Wollen Sie fich mit R. Stoedlin-Bfund, Bafel,

in Berbindung fegen.

Auf Frage 950. Reue Aundschindelmaschinen mit Stanzen vorteilhafter Konstruttion liefert Frig Marti Attiengesellschaft, Winterthur.
Auf Frage 950. Ich bitte um gest. Aufgabe Ihrer Abresse,
indem ich Ihren mit Offerte dienen kann. R. Stoecklin-Pfund, Basel.

Auf Frage 950. Ronnte Ihnen eine folche Rundschindelmaschine famt Stanze gang billig liefern. It. Gretener, Dachbedermeifter in

Hünenberg (Bug)

Hinenberg (Zug).

Auf Frage 950. Unterzeichneter ist im Falle, die Abresse ausgeben, wo eine Aundschindelmaschine samt Stanze zu verkausen wäre. Dieselbe ist für Fuße und Kraftbetried eingerichtet und noch saft neu. Alois Aschwanden, Dachdecker, Altdorf (Uri).

Auf Frage 951. Sämtliche Weitzeuge sir Basserleitungseinstallationen liesern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 952.

Auf Frage 952. Alte Rollbahnschienen für gewiinschten 3weck tann billig abgeben Frit Marti Altiengesellschaft, Winterthur. Auf Frage 952. Alte Rollbahnschienen hat abzugeben Rubolf

Roetschi, Rachfolger bon Roetschi u. Meier, Burich V, Gifengaffe 1.

Auf Frage 953. Frig Marti Attiengesellschaft, Winterthur, gibt Ihnen gerne jede gewünschte Auskunft.
Auf Frage 953. Die Robrleitung muß eine Lichtweite von 150 mm erhalten, wenn der Gefällverluft nicht zu groß ausfallen und die Wasserraft gut ausgenützt werden soll. Turbinen aller

Sufteme in befter Konftruttion liefert U. Ammann, Maschinenfabrit, Langenthal.

Auf Frage 953. Für 10 Setundenliter Baffer auf 1600 m Länge zu liefern, verlieren Sie an Drudhohe:

bei 100 mm weiten Röhren ca. 30 m

, 11 , 125 . " " "

Dazu kommt noch der Gefällsverlust im Röhrennetz der Wasserverssorgung. Der Druck überhaupt kommt dabei nicht in Betracht. W. Kieser, Thalweil.

Auf Frage 953. Um Ihr Wasser gut auszunützen, benötigen Sie 75—100 mm Röhrenanschluß. Wenden Sie sich geft. vertrauens-voll an unterzeichnete Firma, die Ihnen Kostenvoranschläge und Pläne gratis verabfolgt. Boblfahrt-Muller u. Cie., Mafchinenwertftatte, Löhningen (Schaffhaufen).

Auf Frage 954. Der Fragefteller wird höfl. ersucht, sich mit mir in Berbindung zu seigen. El. Pärli, Biel. Auf Frage 958. Spaltbandsägen, sowie Fräsen jeder Art liefert Frig Marti Attiengesellschaft, Winterthur.

Auf Frage 960. Choir M. O. Ruchaeberle in Bafel. Choindeg.Schlackenzement liefert die Firma

Auf Frage 961. Schmirgelicheiben gum Bolieren von Meffing 2c.

Auf Frage V61. Schmitzelicheiben zum Polieren von Weising 2c. liefert vorteilhaft Frit Marti Attiengesellschaft, Winterthur.
Auf Frage V61. Schmirgel- und Poliermaschinen liefern Wohlfahrt-Wüller u. Sie., Maschinenwerkfätte, Löhningen (Schafft).
Auf Frage V61. Wit Schmitzelscheiben läßt sich nicht polieren, da dieselben selbst bei seinster Körnung einen Schliff geben. Poliere, scheiben mit Walroß-lleberzug, mit lleberzug aus Plist und Poliereleber, Filzscheiben zum Schleisen und Polieren, sowie alle Schleifen und Poliermittel liefern in vorzüglichsten Qualitäten Arnold Brenner

u. Cie., Bafel. Unf Frage 963. Solche Kaliberhahnen fabriziert bie Metallgießerei und Armaturenfabrit Lyg. Wenden Sie fich geft. an biefe

Auf Frage 965. Kirfch- und Birnbaumstämme hat zu ver- taufen M. Fringeli, Barfchwil (Solothurn).

Auf Frage **966.** Kohrabschneidennschinen liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel. Offerten an Anonyme geben wir nicht ab. Auf Frage **966.** Die Kohrabschneidenaschine, de Fries" liefere ich in drei Größen und zwar Ro, 1 für Kohre von ¹/s—1", Ko. 2 von ³/4—3" und Ro. 3 von 2—8" zu schneiden. Diese Maschine ist hinsichtlich bequemer Handhabung und großer Arbeitsleistung unüberzeitsleis Einstelle Sin Elekaben bestehtlichte Arbeitsleiftung unüberzeitsleise Einstelle Einstelle Sin Elekaben bestehtlichte Abendanzu und kerneide troffen. Sie findet für Gasrohre borteilhafte Berwendung und schneidet beliebige Langen bis herab zu den kleinften Ringen. Breife und jede gewünschte Auskunft durch Ingenieur F. Meigner, Zürich.

Auf Frage 966. Rohrabschneider und Rohrabschneidemaschinen -2", 1—4" und 4—8" liefern billigft E. Widmer u. Ruf, Luzern. Auf Frage 966. Wenden Sie fich gefl. an C. Rarcher u. Cie.,

Wertzeug- und Maschinengeschäft, Zürich.
Auf Frage 966. Verlangen Sie Preisliste der Wertzeugfabrit Hoch. Spillmann, Nene Bedenhofstraße 40, Zürich. Diese Fabrit erstellt bekanntlich vorzügliche Präzisionswertzeuge und speziell Installationsmertzeuge erfter Büte.

Auf Frage 967. Die Metallgießerei und Armaturenfabrit Lyß hat folde Raliberhahnen borrätig. Wenden Sie fich geft. an biefe Fabrit.

Auf Frage 967. Kaliberhahnen mit Defen zum Plombieren und mit Berschraubung liefert Metallgießerei und Armaturenfabrit

Fried. Ründig in Bern.

Auf Frage 970. Es gibt zwar Mörtel für höchste hikegrade 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 Anskleidung der Birnen 2c. außer anderm auch Dolomit und neuestens sogar gewöhnlichen Zement (nach Thomas) benützt. Es ist eigentümtich, daß es in der Schweiz noch keine Firmen gibt, die sich, wo doch alle erdenklich nötigen Rohmaterialien vorhanden sind, mit der Fabrikation von feuers und wassersten Mörteln als Handelsartikel besassen. Auf speziellen Wunsch und gegen Ensschädigung bin ich bereit, Anweisung zu liesern. Adresse gegen Positarte mit Rückantwort durch die Redation d. Bl. Auf Frage 970. Es gibt zwar Mörtel für höchste Hikegrade zu liefern. A daktion d. Bl.

Auf Frage 970. Gemahlene feuerfeste Erde, speziell für Mörtel-bereitung, Temperaturen von 15—1600 Grad aushaltend, ohne riffig zu werben, halt ftets auf Lager Joh. Ghrat, Ziegelei in Lohn (Schaff-

haufen).

Auf Frage 970. Möchte mit Fragesteller in Verbindung treten, muß aber genau miffen, auf mas für Mauerwert fragt. Berput auf getragen werden foll, auf festes ober rotes, oder ob derfelbe nur als Isolation bestimmt ift, überhaupt, mas dieser Berput für einen 3weck

daben soll bei einer solchen Sitze. Wünsche genaue Angaben. J. Zeugin, Ofenbauer, Pratteln bei Basel.
Auf Frage 970. Feuerfesten Mörtel, ben man mittelst eines Drahtpinsels auf glübende Flächen auftragen kann, liefert Seinrich Bender, Fabril seuerbeständiger Mörtel, Worms am Rhein.
Auf Frage 971 b. Wenden Sie sich an J. Brändle, Marmors Industrie, Uznach.

Muf Frage 971 b. Wenden Sie fich geft. an bie Marmor-

fägerei und Werkstätte G. Tichui-Schild in Grenchen (Solothurn), welches Geschäft Schalttafeln an verschiedene große Berte liefert. Auf Frage 971 a. Benben Sie fich an die Firma Knobel u.

heer in Olten, welche die Fabrifation gelochter Bleche als Spezialität betreißt.

Auf Frage 973. Bei 55 m Gefälle und 120 Minutensiter Baffer mit einem Reservoir von 40 m3 können Sie eine Kraft ausnitten von 2 PS 6 Stunden lang ober 4 PS 3 Stunden lang. Die Röhren mußten im erften Fall 90 mm und im zweiten Fall 120 mm Durch Bergrößerung des Referboirs auf 200 m3 Lichtweite erhalten. tonnten Sie 10 Stunden lang 2 PS und 5 Stunden lang 4 PS ausnügen. Solche Anlagen baut in bester Ausführung 11. Ammann,

Maschinenfabrit, Langenthal.

Muf Frage 973. Zu 4 Pferdefräften und 55 m Gefälle brauchen Sie Köhren von 125—150 mm, je nach Länge der Leitung. Mit Reservoir von 40 m³ können Sie blos zirka 1½ Stunden arbeiten. Sie können aber das Refervoir mit 120 Liter Zufluß per Minute 4 mal fillen im Tag. Also ift das Reservoir viel zu klein. Zu

näherer Austunft ift bereit 28. Riefer in Thalweil.

Auf Frage 973. Bei 55 m Befälle sind  $7^{1/4}$  Sekundenliter Wasser nötig, um 4 Pferdestärken zu erhalten. Lichte Kohrweite 100 mm. Ein Reservoir von 40 m<sup>3</sup> wäre in  $1^{1/2}$  Stunden geleert, denn per Stunde müssen der Turdine 26 m<sup>3</sup> zustießen. Täglich könnten im Mazimum während  $6^{1/2}$  Stunden 4 Pferdestärken gewonnen werden, dann müßte ader das Reservoir 170 m<sup>3</sup> fassen. Mehnliche Anlagen erftellt mit Garantie als langjährige Spezialität A. Aefchlimann, Mafchinenfabrit, Thun.

Auf Frage 973. Wenden Sie sich gefl. an Frit Marti Aftien=

gesellschaft, Winterthur.
Auf Frage 973. Für Ihre Turbinenanlage sind Röhren von 12 em Lichtweite notwendig. Bei 55 m Gefäll, 120 Minutenliter Wasser und einem Reservoir von 40 m³ können Sie bei 4 PS 2½ Stunden des Morgens und 2½ Stunden des Mittags arbeiten. Wenn Sie aber ein Reservoir resp. Weier von 200 m³ Inhalt ans legen könnten, würde Ihnen das aufgespeicherte Wasser für 10 Stunden Arbeit genügen und könnte sich der Weier nachher wieder anfüllen. Solche Turbinenanlagen erstellt mit garantiert größtem Rugeffett

B. Sigg, mech. Werststäte, Ossingen, und steht mit Kostenberechnung und Zeignissen gerne zu Diensten.
Auf Frage 973. 4 Pferdekräfte mit 55 m Gefäll verbrauchen in 1½ Stunden 40 m² Wasser und da der Einsluß 120 Minutensliter ist, so ist nach 5½ Stunden das Reservoir wieder gefüllt und kani wieder mit 4 Pferdekräften 1½ Stunden gearbeitet werden u. s. f.

Auf Frage 973. Sie tonnen mit dem Refervoir 4 PS 11/2

Stunden lang erhalten, mit je 6 Stunden Fullzeit. Röhrenweite

90—100 mm, je nach Länge der Leitung. Für Erfellung der Anslage empsseht sich Jos. Gallati, mech. Wertstätte, Näfels.

Auf Frage 974. Die Metallgießerei und Armaturenfabrit Lyß bat vorrätig und würde günstig abgeben 2 Drahtseilscheben, 87 cm Durchmesser und 51 mm Bohrung und 2 dito 163 cm Durchmesser mit 65 mm Bohrung.

Auf Frage 974. Gewünschte Drabtfeilscheiben liefert Frit Marti Aftiengefellichaft, Winterthur.

Auf Frage 975. Duerscheiben aus Lindenholz liefert billigst M. Fringelt, Drechsteret, Bärschwil (Solothurn).

Auf Frage 976. Smaillierte Beden besten Systems für Selbstränke-Anlagen liefert 36. Welter, Stalleinrichtungsgeschäft, Wintersthur, und find solde stets am Lager.

Auf Frage 976. Unter Uniffenden tann ich Schnen als Menerals

Auf Frage 976. Unter Umftanden fann ich Ihnen als Generals vertreter der Rgl. Suttenwerte gu Bafferalfingen an die Sand geben.

M. D. Rudhaeberle, Bafet.

Auf Frage 976. Wir empfehten uns gur Lieferung bon guß: eifernen, emaillierten, halbeunden Schuffeln für Selbstrant:Ginrich-

eigernen, ematiterien, galbinnoch Schiffen für Biehftantischildstungen für Biehftallungen. Altorfer n. Lehmann, Josingen.
Auf Frage 977. J. Bruggmann, Schreinerei in Münchweilen (Thurgau) liefert vorteilhaft Schultische nach St Galler System und wünscht mit Fragesteller in Berdindung zu treten.
Auf Frage 977. Schulbänte nach St. Galler System liefert in vorzüglicher Aussichrung und sieht mit Zeichnungen und Offerten zu Diensten R. Zellweger, Schreinermeister, Trogen.
Auf Frage 977. Schultische (St. Galler System) liefert als lauzährige Spezialität Urich Seer. Schuldankfabritant. Märktetten

langjährige Spezialität Ulrich Seer, Schulbanffabritant, Marftetten

(Thurgau).

Corti u. Cie. in Winterthur haben biefes Sahr Auf Frage 978. die leistungsfähigste Rüblerei und Packfaßfabrit eingerichtet, die tägelich bis gu 200 Kübel oder Fässer abltefern tann. Genannte Firma unterhalt ftete ein Lager bon über 1000 Stück und municht Ihre

Abresse, um Ihnen ihre äußerste Offerte zu unterbreiten. Auf Frage 978. Solide, saubere Fettsübel liefern und wünschen mit Fragesteller in Berbindung zu treten G. u. H. Lehmann, Dorfs

fäge, Langnan i. G.

Auf Frage 978. Bunfchen mit Fragesteller in Berbindung zu treten. Gemph u. Unold, Baster Blechembastagen-Fabrit und Berginterei, Bafel.

Auf Frage 978. Unterzeichneter liefert Fettfübel in allen Größen billigft und bittet um geft. Magangabe. S. Birg, mech. Rublerei, in

Bolliton=Bürich.

Auf Fragen 978 und 979. Wünsche mit ben Fragest Berbindung zu treten. Aug. Labhart, Spengler, Steckborn. Bünfche mit den Frageftellern in



#### Zu verkaufen:

Eine grössere Partie

## ementrohrformen

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

Anfragen unt. Chiffre Z 2338 an die Expedition.

## Die ägenfabrik Turbenthal

(A. Bremer) empfiehlt höfl. ihre Fabrikate in

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

sowie ihre [807 b

#### Reparatur-Werkstätten

für obige Sägenarten.

## Dachdeckpapier

[2260

Dachpappen

liefert zu Fabrikpreisen

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

# 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. Aflaftertanfen, Mörtelfübel und :Raften, Bießkannen, extra start, Aufzugeimer 2c. für das Baugewerbe liefert im Bollbabe berzinkt, absolut rostsicher (nicht galvanisiert) Ib. Welter,

Muf Frage 979. Bergintte Pflaftertanfen, Pflaftertübel 2c. liefert folid und billig die Metallwarenfabrit von Frang Bojch in Flums.

Auf Frage 979. Ich habe die galvanisseren Maurergeschirre in der Schweiz eingeführt und halte alle möglichen Sorten auf Lager. Berlangen Sie Prospette. Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Jürich V. Auf Frage 979. Die Firma E. Bünter u. Cie, Osenkabrik,

Burich, liefert galb. Pflaftertanfen, Pflaftertubel, Giegtannen 2c. für

Auf Frage 979. Ich bitte um geft. Aufgabe Ihrer Abreffe, worauf ich Ihnen mit Offerte aufwarten werbe. R. Stocklin-Pfund, Bafel.

Auf Frage 979. Pflastertausen, Pflastertibel 2c. liefert zu billigen Preisen Frig Marti Attiengescuschaft, Winterthur.
Auf Frage 979. Wenden Sie sich an die Berginterei von Gemph u. Unold, Basel, die angefragte Artikel als Spezialität fabrizie t.
Auf Frage 979. Wenden Sie sich gest, an C. Karcher u. Cie.,

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

Auf Frage 980. Jede wünschdare Einrichtung erstellt Ihnen zweckentsprechend Jos. Gallati, med. Wertstätte, Räfels.

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

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

Auf Frage 983 a. Milchtransportkannen und zwar die ftärksten in der Schweiz itesen B. von Arr u. Cie., Molfereitechniker. Lürich.

in ber Schweig tiefern S. von Urg u. Cie., Moltereitechniter, Burich,

Gotthardftraße 49.

Auf Frage 984. Kollbahngeleise jeder Spur, gebraucht oder nen, sowie Mulden-Rippwagen jeder Spur und Größe halten stets am Lager und können vorteilhaft liefern Frig Marti Aktiengesellschaft. Winterthur.

Auf Frage 985. Neue Leberriemen in jeder Dimenfion liefern billigft G. Biomer u. Ruf, Lugera.

Auf Frage 986. Kreisfägewellen und Transmissionen besorgen billigst E. Widmer u. Ruf, Luzern. Auf Frage 988. Transmissionen erstellt die Maschinenfabrif

M. G. Wetiton.
Auf Frage 988. Kreisfägewellen und Transmissionen, sowie tomplette Bauholz und Brennholztreisfägen erstellt Jos. Gallati, mech.

Auf Frage 998. Rene bolgerne Leimtnechte offerieren billigft

Muf Frage 1998. Rene hölzerne Leimfnechte offerieren billigst E. Widmer u. Kuf, Luzern.
Auf Frage 1998. Wenden Ste sich gest. an C. Karcher u. Cie., Wertzeug- und Maschinengeschäft, Jürich.
Auf Frage 3992 und b. Frig Marti Aftiengesellschaft, Wintersthur, ist in der Lage, gewünschtes Rollbahngeleise jeder Spur, gesbraucht oder neu, vorteilhaft liefern zu können, ebenso Flaschenzüge bester Konstruktion.

Auf Frage 1000. Stanzen jeder Urt offerteren billigft G. Widmer u. Ruf, Lu:ern.

Auf Frage 1002. Kupferbedachung ist jedensalls das solideite 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 Intiduppen, jedoch nicht mehr als 3 aneinander, damit die Blechstüde nicht mehr als 20 cm breit werden. Bei diefer Bedachung fommt fein Nagelfopf jum Borichein und die Farbe bleibt bis ins Alter eine ichone lichtgraue.

## Submissions-Anzeiger.

Erd-, Maurer-, Jimmer-, Ppengler-, Dachdecker-, Herriner-, Glaser- und Schlosserarbeiten zur Erstellung eines Oekonomiegebäudes am Hafnersberg bei Winkeln. Bläne und Bedingungen sind bei Liegenschaftsverwalter Schmid in Berisau jur Ginficht aufgelegt, wofelbft Angebotformulare erhoben werden tonnen. Uebernahmsofferten find verschloffen unter der Aufschrift "Angebot für Defonomiegebäude am hafnersberg" bis 3. Febr. franko einzureichen an die Direktion der eidg. Bauten in Bern.

Die Kreisdirektion II der Schweizer. Eundesbahnen in Bafel eröffnet Konfurreng über die Lieferung von 100 Connen Mineralol. Rabere Austunit über die Qualitätsvorfchriften und Lieferungebedingungen erteilt die Materialverwaltung der Schweizer. Bundesbahnen in Baset, an welche die Offerten, unter Beilage eines Qualitätsmusters von 2 Kg., bis 28. Januar (mit Berbindlichkeit bis 14. Februar) schriftlich einzureichen sind.

Lieferung der Stangen zu ca. 26,000 Pfählen bon 5 bis 8 em Durchmesser und 80 em Länge für die Milital-Ent-währerung. Eingaben (per laufenden Meter im Bald aufgelagert angenommen) find bis 31 Januar an den Prästdenten, A. Gerhard, Wirt in Mättenwyl bei Zofingen, zu richten.

San des volltändigen Elektrizitäts- und Waster-werks in Kandersteg der Aktiengesellschaft für Waster-versorgung und elektrische Beleuchtung in Kandersteg. Das Konkarrenzprogramm und die zugehörigen Bläne liegen bei Bistor Egger, Hotel Bistoria 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 Jorten und Dimenstonen. Nähere Auskunft über die Lieferungsvorschriften erteilt die Wersstätte Olten. Die Offerten sollen sich für Lieferung franto aller Spesen auf den Bahnhof Olten verstehen. Endtermin für die Angebote: 15. Februar. Die Offerlsteller bleiben bis 15. März an ihre Angebote gebunden. Offerten auf das Gange ober einzelne Positionen find verschlossen mit der Aufschrift "Angebot für Lieferung von Glas" an die Rreisdirettion II der Schweizer. Bundesbahnen in Bafel ein= gureichen.

Grd-, Maurer-, Zimmermanns-, Şand- und Granit-ftein-Arbeiten, Lieferung von zirka 17,000 Kg. T-Gisen jum Neubau des Geren J. Müller, Buchdruckereibestiger, Frauenfeld. Biane, Bedingungen und Gingabeformulare liegen beim bauleitenden Architeften, A. Rimli, Frauenfeld, gur Ginficht auf. Offerten an den Bauherrn bis 1. Febr.

Erd-, Maurer-, Bement-, Gipser-, Hafner-, Spengler-, Pimmermanns- und Schreinerarbeiten zu einem Neubau in Arch (Solothurn). Näheres bis 31. Januar bei Alfred Schluep, Negt. daselbst.

Malerarbeiten am Aufnahmsgebände der Station Räterschien im Betrage von ca. Fr. 2000. Die Plane und Bor-schriften liegen im Burcau des Borstandes der Station Raterschen zur Einsicht auf und Offerten werden vom Oberingenieur des Kreises IV ber S. B. B. in St. Gallen bis 31. Januar entgegengenommen.

Sämtliche Arbeiten und Lieferungen jum Schulhaus nenban Oftermundingen (Bern). Raberes bis 28. Januar bei G. Laderach, Architett, Oftermundingen.

Dientigebände auf dem Brückfeld in Bern. Gipfer-Maler- und Capeziererarbeiten. Die Bedingungen fonnen bei dem auf dem Bauplat an der Mittelftraße in Bern befindlichen Bureau der bauleitenden Architetten, Prince & Beguin, eingefeben werden, woselbst auch Eingabeformulare zu beziehen find. Offerten find verschlossen mit der Aufschrift, Dienstgebaude Brückeld, Gipser-, Maler: und Tapeziererarbeiten" bis 2. Februar ber Generalbirektion ber schweiz. Bundesbahnen in Bern einzuceichen.

Rekonstruktion des ausgewaschenen Waltersbach-kanals Bürich zwischen der Wasserriftraße und der alten Becen-bofstraße. Pläne auf dem Tiefbauamt, woselbst Borausmaße und Engabesormulare abgegeben werden. Eingaben mit der Aufschrift "Rebonstrustion des Waltersbachfanals" bis 24. Januar an den Bau-

worstand I im Stadthaus Zürich. Verlängerung der Cäcilienstraße Zürich von der Stein-wiesstraße ca. 60 m rückwärts. Pläne auf dem Tiefbauamt, woselbst Singabeformulare bezogen werden tonnen. Gingaben mit ber Auf-ichrift "Berlangerung ber Caciltenftraße" bis 31. Januar an ben

Bauvorstand I im Stadthaus Burich.