

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 18 (1902)

Heft: 13

Rubrik: Aus der Praxis - für die Praxis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

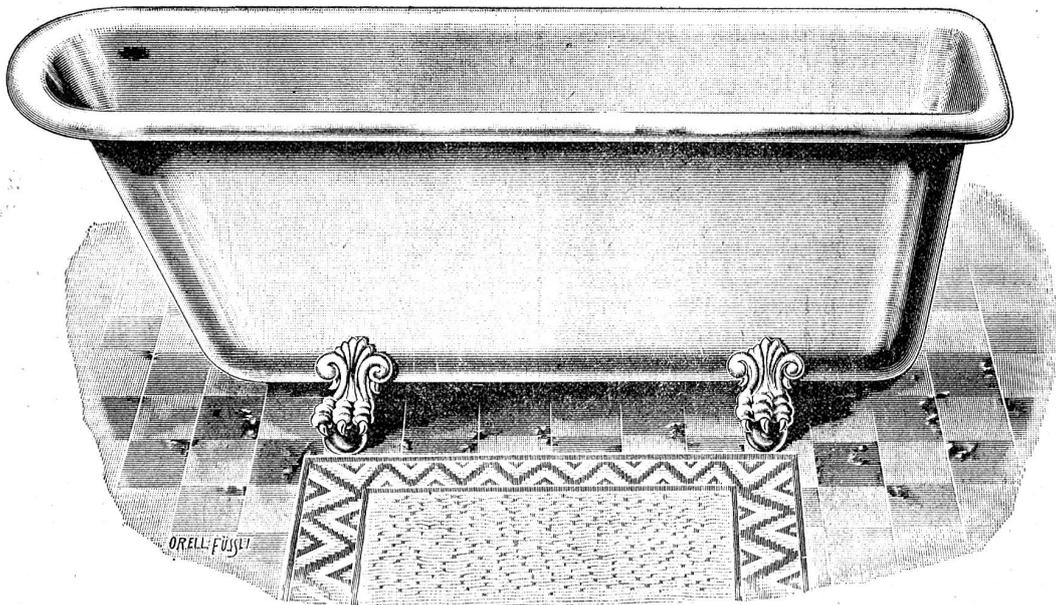
Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

Munzinger & Co., Zollstrasse 38, Zürich



998 b

Gas-, Wasser- und Sanitäre Artikel en gros.

läßt. Zur Zeit sind in Davos etwa 12 Zeiler-
sche Ofen und Herde in Betrieb und weitere
Installation dürften demnächst folgen. („Dav. Bl.“)

Submissionsblüten. Bei der Submission für ein
neues Postgebäude in Nürnberg schwanken die Angebote
für die Maurerarbeiten zwischen 346,836 Mk. und
476,887 Mk. — Für die Herstellung eines Gerüsts
zur Ausbesserung des Turms an der evangelischen Kirche
zu Bonn war die niedrigste Forderung 2100 Mk. und
die höchste 29,453 Mk.

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

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

262. Wer hätte einen Flaschenzug, eventuell gebraucht, von
mindestens 1000 Kg. Tragkraft und 2 $\frac{1}{2}$ —3 m Hubhöhe zu ver-
kaufen? Offerten an S. Wälty, Schöftland.

263. Wer wäre Verkäufer einer schon im Betrieb gestandenen
Bandäge mit Laufwagen, mit welcher kleinere Stämme aufgeschnitten
werden können? Offerten unter Nr. 263 befördert die Expedition.

264. Wäre jemand Verkäufer einer gut erhaltenen Fonbal-
Turbine von circa 1200 cm² Ausströmungs-Querschnitt? Offerten
unter Nr. 264 an die Expedition.

265. Welches Kautschutgeschäft liefert Krückenfüße?

266. Wie viel Kraft würde man erzielen bei circa 40 Meter
Gefälle, $\frac{3}{4}$ “ Röhren und 300 Meter Länge? Wer erstellt das beste?
Wird sicher vergeben. Kostenberechnung erwünscht. Antworten unter
Nr. 266 an die Expedition.

267. Kann uns vielleicht ein freundlicher Leser die Adresse
einer leistungsfähigen Schrotfabrik mitteilen? Ed. Schläpfer u. Cie.,
Zürich-Wollishofen.

268. Welche Firma erstellt Terrazzoböden, circa 50 m², und
zu welch' äußerstem Preis? Offerten unter Chiffre 268 an die Exp.

269. Sind Käsepressentische aus Granitplatten vorteilhaft und
besser als die eichenen? Wer liefert solche Granittische, fertig gehauen?
Offerten an das Präsidium der Käsegesellschaft Gachnang, Station
Istikon (Thurgau).

270. Wer hätte ein Kammerad, Holz auf Eisen oder Eisen
auf Eisen, nicht gar schwer, von 2—2 $\frac{1}{2}$ m Durchmesser samt Kolben
1—4—5 billig zu verkaufen? Offerten unter Nr. 270 an die Exp.

271. Wer ist Lieferant oder Fabrikant von a) Spiralfedern
von 2,5 cm Breite, 1, 1,5 und 2 mm Dicke und Längen von 15 m,
10 m und 7,5 m, aus prima Stahl fertig gehärtet; b) fein gefrästen
Zahnradern bis zu 25 cm Durchmesser, Zahnstärken ca. 1,5—2 mm
und Zahnlängen 8 mm, jedoch leicht wie Uhräder, z. B. Turmuhren?
Das ganze wird eine große Massenfabrikation werden. Offerten unter
Nr. 271 an die Expedition.

272. Wer liefert Terrazzoplatten, 20/20 resp. 25/25 cm?
Offerten unter Nr. 272 an die Expedition.

273. Wer hätte billigt abzugeben eine Knochenmühle mit Kraft-
betrieb, gebraucht, aber noch gut erhalten, welche auch gebraucht werden
könnte zum Mahlen von Getreide? Wäre auch Käufer eines ge-
brauchten liegenden Göpels mit Vorlege. Offerten mit Preisangabe
an Fr. Renfer, Zimmermeister, Lengnau bei Biel.

274. Wer liefert Schiefer und Schieferdächerartikel und zu
welchen Preisen? Offerten an Joh. Scheldegger-Vösliger, Dachdecker
in Huttwil.

275. Welche Holzwarenfabrik in der Schweiz liefert an Tape-
zierer als Spezialität Kanapsee- und Divangestelle?

276. Wer ist Verfertiger von funktgerechten und soliden Asphalt-
güssen?

277. Wer besorgt das Schärfen abgenutzter Delsarbmühlen?

278. Welche Gießerei liefert Guß für Hackmaschinen für Kraft-
betrieb? Offerten unter A Z 100 postlagernd Olten.

279. Wer hätte eine noch gut erhaltene leichte Bandäge mit
Vorrichtung zum Kehlen zu verkaufen? Offerten an A. Gehrig-Viehli,
Stampfenbachstrasse 51, Zürich.

280. Welche Firma liefert den besten Eisenkitt, um einen kleinen
Riß an einer Gußröhre von nur ganz kleinem Wasserdruck zu dichten?

281. Wer liefert am besten und billigsten schwarze Schiefer-
platten für Tischeinlagen in größerem Format, 10—12 mm stark,
einzel, nach Maß? Offerten direkt an Jos. Jauch, Schreiner, Al-
dorf (Uri).

282. Wo findet man ein Verzeichnis sämtlicher Sägereien der
Schweiz?

283. Könnte mir jemand Adressen von Cementfabriken an-
geben, welche nicht im Verband sind, wo man kleinere Bezüge von
etwa 50 Säcken beziehen könnte? Dem wertigen Auskunftgeber besten
Dank.

284. Wir haben in unserem Keller bei nassem Wetter beständig
Wasser, das durch die Mauern durchdrückt. Könnte uns niemand

sonderen darauf aufmerksam gemacht werden, daß man in den letzten 10 Jahren schon große Erfolge erreichte durch Anwendung von gefärbten Putzmörteln, die auf den ersten Mörtelbezug nur $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ cm stark aufgetragen werden und so eine durchgefärbte Schicht mit Korn bilden, die niemals irgendwelchen Farbenanstrich bedarf und dennoch schön und gleichmäßig bleibt. (Landsmann.)

Auf Frage 248. Zerkleinerungsmaschinen für alle möglichen Zwecke liefert als Spezialität die Maschinenfabrik von U. Ammann in Langenthal. Permanentes Lager fertiger Maschinen.

Auf Frage 248. Amerikanische Mühlen zum Mahlen von Johannisbeeren und Stachelbeeren liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 250. Coburger Waschmaschinen liefert mit großem Rabatt an Wiederverkäufer G. Leberer, Löß.

Auf Frage 250. Diene dem Fragesteller, daß wir eine Waschmaschine konstruiert und in Fabrikation haben, die der Coburger Maschine weit überlegen ist. Durch ganz bedeutende Verbesserungen ist der Gang der Maschine ein derart leichter geworden, daß eine mittelstarke Person die Arbeit spielend bewältigen kann. Offerte ganz Ihnen direkt zu und stehen stets gerne zu Diensten Gebr. K. u. F. Maier, Tägerwilen (Thurgau).

Auf Frage 251. Die besten Velos sind unstreitig die „Stibucia“ der Firma J. Weber u. Co. in Ulster, welche auch Fahrräder mit zwei Geschwindigkeiten, d. h. für Thal- und Bergfahrt mit nur einer Kette baut. Wir empfehlen Ihnen, sich direkt an die Firma zu wenden. Die Duplex-Fahrräder sind unseres Wissens nicht mehr im Handel.

Auf Frage 251. Die Duplex-Fahrräder sind seit 2 Jahren nicht mehr; die Fabrik ist in Konkurs geraten. Unterzeichnete liefern tabellose Maschinen mit wechselbarer Uebersehung und nur einer Kette. Katalog auf Wunsch. Erbitten Adresse behufs näherer Unterhandlung. Burger u. Heimlicher, Waisenhausstraße 6, Bern.

Auf Frage 251. Wir haben bereits eine Anzahl Fahrräder mit 2 Uebersehung und Freilauftrieb konstruiert und sind gerne bereit zu jeder Auskunft. Velofabrik Cosmos, Madretsch-Viel.

Auf Frage 252. Für diesen Zweck eignet sich am besten Eisenlack, wie ihn die Firma C. F. Weber, Muttentz-Basel, in la Qualität liefert.

Auf Frage 257. Fruchtbrechmaschinen mit mehreren Walzenpaaren baut und gibt darüber gerne spezielle Auskunft J. U. Nebt, Maschinenfabrik Burgdorf.

Auf Frage 257. Wenden Sie sich gefl. an G. Leberer, Löß.

Auf Frage 260. Blechbüchsen für Senfförner zc. liefert Joh. Schmid, Spengler, Riegsauschachen.

C. F. Weber, Muttentz-Basel

Holzcement-, Dachpappen- und Asphalt-Fabrik,
acht Fabriken im Betrieb, eigene Rohpappen-Fabrik,
liefert in nur prima Qualität:

**1^a Rohpappe, Petrefact,
Muffenkitt, Pflasterkitt, Asphaltkitt,
Destillirten Theer, Pech,
Eisenlack, 1^a Carbolineum**

bestes Imprägniermaterial für alle Holzarten.

Aelteste und grösste Firma der Branche,
gegründet 1846. 826 b

Submissions-Anzeiger.

Die neue, mit automatisch-periodischer Spülung versehene Abort-Einrichtung für die Schüleraborte des Seminars Wettingen. Pläne und nähere Bedingungen können auf dem Bureau des kant. Hochbaumeisters in Aarau eingesehen werden. Die Preisangaben mit den zum Verständnis nötigen Zeichnungen und Beschreibungen sind bis den 10. Juli (Datum des Poststempels) verschlossen und versehen mit der Aufschrift „Seminars Wettingen, Abortanlage“ der aarg. Baudirektion einzureichen.

Mobiliar für die Kantonschule Schaffhausen. Zeichnungen und Bedingungen liegen auf dem kantonalen Bau Bureau zur Einsicht auf und sind die Eingaben versiegelt mit der Aufschrift „Mobiliar“ bis 1. Juli der kantonalen Baudirektion einzugeben.

Die Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Glaser-, Dachdecker- und Glaserarbeiten für Erstellung eines Aufnahmsgebäudes auf der Station Käferschen im Bezirke von ca. Fr. 17,400. Die Pläne liegen im Bureau des Oberingenieurs der Vereinigten Schweizerbahnen in St. Gallen zur Einsicht auf und Offerten werden daselbst bis 4. Juli entgegengenommen.

Die Ausführung der Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Spengler- und Dachdecker-Arbeiten, sowie die Lieferung von I-Balken für das Reglerhaus mit Wärterwohnung für die neue Gasbehälteranlage der Stadt St. Gallen. Die Pläne und Baubedingungen liegen auf dem Bau Bureau des Gaswerkes zur Einsicht auf. Daselbst können auch Eingabeformulare bezogen werden. Sämtliche Offerten sind schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift „Reglerhaus“ an die Baudirektion zu richten. Eingabetermin und Öffnung der Offerten Dienstag den 8. Juli, abends 6 Uhr.

Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Schreiner-, Gipser- und Maler-, Spengler- und Schlosserarbeiten für das Gebäude der Tramway-Wartehalle am Juraplatz Biel. Es wird Eingabe für obige Arbeiten zusammen verlangt. Pläne und Eingabeformulare liegen auf beim Stadtbaumeister. Eingabetermin: 1. Juli, abends 6 Uhr.

Die Kirchengemeinde St. Niklaus bei Solothurn ist willens, das Vordach bei der Kirche neu erstellen zu lassen. Uebernahmsofferten sind schriftlich und verschlossen bis 12. Juli dem Präsidenten des Kirchenrates, Pfarrer von Arz in St. Niklaus, einzureichen, wo auch fernere Auskunft bereitwilligst erteilt wird.

Erstellung des Stampfasphaltbelages in der Fefeldstrasse Bülach. Strecke Wiesen- bis Fehlbeggstrasse. Eingabeformulare können auf dem Bureau des Straßenspektors (Sprechstunden morgens 10—11 und abends 5—6 Uhr) bezogen werden. Die Eingaben sind verschlossen unter Aufschrift „Asphaltarbeiten“ bis 30. Juni dem Bauvorstand II im Stadthaus einzureichen.

Armenhaus-Neubau Bronschhofen bei Wyl. Die Maurer-, Zimmer-, Dachdecker-, Schreiner-, Glaser-, Schlosser- und Spenglerarbeiten, Lieferung der Kunststeine und der Holzcementbedachung. Offerten sind schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift „Armenhaus-Neubau Bronschhofen“ bis den 5. Juli dem Gemeinbeamt Bronschhofen in Rogreuth einzugeben, wo die Pläne, Ausmaße und Bauvorschriften eingesehen werden können.

An- und Umbau der Waisenanstalt Teufen (Appenzell A. Rh.) Die Grab-, Maurer-, Zimmermanns-, Schreiner-, Dachdecker-, Schlosser-, Spengler- und Glaserarbeiten. Pläne und Konkurrenzbogen liegen bei Baubeur Waldburger an der Lortanne zur Einsicht auf. Offerten sind verschlossen mit der Aufschrift „Waisenhausebau Teufen“ bis den 5. Juli an Hauptmann Ungemuth einzureichen.

Die Gemeinde Siffeln (Aargau) ist im Falle, ein neues Spriehaus zu erstellen, sowie 30 Stück neue, zweiflächtige Schulbänke (St. Galler System) anzuschaffen. Uebernahmsofferten sind bis den 6. Juli schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift „Spriehaus“ oder „Schulbänke“ dem Gemeinderat einzureichen. Plan und Bauvorschriften können bei Gemeinderat Brogler z. „Alder“ eingesehen werden.

Zu einem Neubau in Goldau sind nachstehende Arbeiten sofort in Auftrag zu vergeben:

1. Zimmerthüren mit Futter und Bekleidung und 3 Füllungen aus Fasse, 14 Stück.
2. Fenster, dreiflügelig, aus Föhrenholz, mit Futter und Bekleidung, event. Vorfenster und Jalousieläden dazu, 10 Stück.
3. Kellerfenster, 8 Stück.
2. Abschlußthüren, 2 Stück.
5. Hausthüre, 1 Stück.
6. Parquetböden (buche Riemen 2. Qualität), ca. 140 Quadratmeter.

Eingaben sind bis 6. Juli zu richten an B. Broggi, Ingenieur, in Gurtellen (Uri).

Neues Zollgebäude auf der Geltenwilerleiche in St. Gallen. Erd- und Fundationsarbeiten; Lieferung von eichenen und tannenen Dielen für die Schuppenböden; Lieferung und Montierung der eisernen Tragbalken für Böden und Vordach; Lieferung und Montierung des elektrischen Aufzugs. Angebote sind bis 5. Juli dem Bau Bureau der Vereinigten Schweizerbahnen, Geltenwilerstrasse 2, einzureichen, wo auch alle nähere Auskunft erteilt wird.

Friedhof Enzenbühl Bülach. Die Rohbauarbeiten für die Hochbauten des Friedhofes Enzenbühl, wie: Erd-, Maurer- und Steinhauer-Arbeiten (Volliger und Granit), sowie die Zimmer-, Spengler- und Dachdeckerarbeiten. Die Pläne liegen im Hochbauamt (Post) zur Einsicht auf, wo die gedruckten Voransätze und Uebernahmebedingungen bezogen werden können. Uebernahmsofferten sind verschlossen und mit der Aufschrift „Enzenbühl“ versehen bis 5. Juli, abends 6 Uhr, an den Vorstand des Bauwesens I einzufenden.

ein Mittel angeben, dies zu verhüten, oder wer würde es mit Garantie unternehmen, dem Uebelstande abzuhelfen?

285. Wer hätte eine gebrauchte, jedoch in gutem Zustande befindliche, kleine Holzdrehbank zu verkaufen? Offerten unter Nr. 285 an die Expedition.

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 **Baumaterialienhandlung** Telegr.-Adr.:
No. 2977. **BASEL.** Asphalt-Basel.

Antworten.

Auf Frage **161.** Ausführliche Projekte und Kostenvoranschläge erstellt ohne irgendwelche Verpflichtung die Firma Jules Ziegler, Basel, Licht- und Kraftanlagen.

Auf Frage **167.** Die Firma Jules Ziegler, Basel.

Auf Frage **207.** Bierpressionen bestbewährter Systeme, sowie alle Armaturen für den Bierauschank fabrizieren als Spezialität Brandenberg u. Co. in Zug.

Auf Frage **222.** Cementböden in ordentlicher, ziemlich ausgezeichneter Qualität in 14 mm Stärke und einem Durchmesser von 52 cm liefert franto Waggon Wörgl, Tirol, gestellt zu 100 Kronen per 1000 Stück Bartl. Sandbichler, Sägewerk, Oberau bei Wörgl.

Auf Frage **227.** Messingzapfen für Patentachsen liefert nach Muster oder Zeichnung gut, prompt und billig A. Müller, Armaturenfabrik, Basel.

Auf Frage **229.** Gleichstrom-Glestromotoren in jeder Größe liefert Ihnen zu äußerst billigem Preise die Firma Jules Ziegler, Basel, Licht- und Kraftanlagen, und ersucht derselbe um Angabe Ihrer Adresse.

Auf Frage **234.** Mit einem oberflächigen Wasserrade von 5 m Diameter und mit 15 Sekundenliter Wasser sind 0,6 HP erhältlich; das Getriebe absorbiert hievon einen großen Teil. Sie würden besser thun, eine Turbine zu verwenden. Eine solche gibt direkt an die Transmissions $\frac{3}{4}$ HP ab. Wenden Sie sich gefl. an die Maschinenfabrik von U. Ammann in Langenthal, welche Turbinen sowie auch Wasserräder in bester Ausführung liefert.

Auf Frage **234.** Bei 15 Sekundenliter und 5 m Gefälle resultieren $\frac{3}{4}$ Pferdestärken. Die Rentabilitätsberechnung der Erstellung eines 5 m hohen Wasserrades wird unzweifelhaft ungünstig ausfallen. Eine entsprechende Turbine kommt nicht nur billiger, sondern wenn eventuell mehr Gefälle vorhanden ist, kann dasselbe ganz ausgenützt werden. Zum Beispiel: Zur Gewinnung von 4 Pferdestärken, welche Kraft genügt zum Betriebe einer Gattersäge, sind bei 15 Sekundenliter 27 m Gefälle erforderlich, oder wenn nur 12 m Gefälle zur Verfügung stehen, dann könnten mittelst eines Weihers von 1300 m³ Inhalt während 11 Stunden im Tag 4 Pferdestärken gewonnen werden. Im Winter, wenn der Wasserzufluß sehr gering, kann die Weihanlage zur Eisgewinnung dienen. Aehnliche kleine Wasserkräfte liegen noch viele in unserem Lande brach und könnte durch die Nugharnmachung derselben vielerorts manchem Gewerbe aufgeholfen werden. Erstelle als Spezialität solche Turbinenanlagen und erteile gerne diesbezügliche Auskunft. A. Meschlmann, Maschinenfabrik, Lhun.

Auf Frage **235.** Hämmer jeder Art verfertigt Fridolin Egger, Hammer Schmiede, Mühlebörn.

Auf Frage **236.** Neuen Benzinmotor von $2\frac{1}{2}$ PS offeriert franto jede Schweiz. Eisenbahnstation zum Preise von Fr. 1526. 25 die Firma Jules Ziegler, Basel, Licht- und Kraftanlagen.

Auf Frage **236.** Wenden Sie sich an Keller u. Co., Hirschengraben 78, Zürich 1. Wir haben einen fast neuen Benzinmotor mit neuem Kolben, neuen Kolbenringen und neu ausgebohrt billig abzugeben.

Auf Frage **237.** Wenden Sie sich gefl. an E. Hauser-Hottinger, Wädenswil, wo Sie Muster und Offerte einholen können.

Auf Fragen **237** und **240.** Wenden Sie sich gefl. an H. Blum, rue du Mont-Blanc 6, Genf.

Auf Frage **238.** Die Kalkfabrik von S. Koll in Chaudanne près les Moulins liefert vorzügliches Fabrikat.

Auf Frage **240.** Joh. Schmid, Spengler, Nüegsaufschachen, ist zur Fabrikation von Blechbüchsen für Stiefelwische gut eingerichtet und möchte mit Fragesteller in Verbindung treten.

Auf Frage **241.** Gewünschte Feilen können wir Ihnen liefern. Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage **242.** Eine gußeiserne Wasserleitung ist ziemlich umständlich auseinander zu nehmen. Nachdem die Leitung ausgegraben, steckt man bei den größeren Muffen zwei Halbröhren von Blech senkrecht außerhalb der Muffe herab, so daß zwischen dem äußeren Rand der Muffe und dem Blech noch 10 cm Raum bleibt. Man füllt nun diesen Raum mit Holzlohlen und bringt sie zum Glühen, bis das Blei schmilzt. Die kleineren Kaliber kann man herausziehen, indem man hinter der vordern Muffe zwei starke Halbröhren von Eisen zusammenschraubt und von da ein durch 2 starke Schrauben regulierbares Gesperce von L Eisen an den hintern Muff ansperft und so mit den 2 Schrauben die Röhren gewaltsam auseinanderzieht. J.

Auf Frage **243.** Die Eisenwerk-Aktiengesellschaft Bockhard u. Cie., Näfels, liefert als Spezialität Carbidtrommeln mit eigenem, vorzüglichem Patentverschluß.

Auf Frage **243.** Für Lieferung der vorzüglichsten Trommeln für Carbidlagerung empfehlen sich Gemp & Anold, Basler Blech-emballagenfabrik und Verzinkeret, Basel.

Auf Frage **243.** Bin Fabrikant von Carbidtrommeln; könnte am vorzüglichsten fabrizieren und liefern. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Joh. Schmid, Spengler, Nüegsaufschachen.

Auf Frage **243.** Ich bitte um gefl. Aufgabe Ihrer werten Adresse und Ihres Bedarfes in fragl. Trommeln, damit ich Ihnen meine Offerten unterbreiten kann. Die von mir geführten Carbid-Transport- und Aufbewahrungsfässer aus Stahleblech mit luftdicht verschraubbarem Boden in 8 verschiedenen Größen von 25—300 Liter Inhalt sind die zuverlässigsten, welche existieren, und die einzigen, welche von den Schiffahrtsgesellschaften für den Transport zugelassen werden, weil ihre vollkommene Sicherheit erprobt und anerkannt worden ist. J. Walthers, Industrie-Agentur, vorm. J. Walthers u. Cie., Zürich 1.

Auf Frage **244.** Für ein Gefälle von 8—10 m und ein Wasserquantum von 60 Sekundenliter ist eine Turbine einem Wasserrade absolut vorzuziehen wegen größerer Kraftleistung und höherer Umdrehungszahl und Raumersparnis. Wasserräder und Turbinen baut in vorzüglicher Konstruktion die Maschinenfabrik U. Ammann in Langenthal.

Auf Frage **244.** Bei 8 bis 10 m Gefälle und 60 Sekundenliter Wasser wendet man besser eine Turbine an. Rohrleitung bei nicht allzugroßer Länge 300 mm. Nähere Auskunft erteilt gerne und erstellt solche Anlagen als langjährige Spezialität J. U. Nebel, Maschinenfabrik Burgdorf.

Auf Frage **244.** Zur Ausnützung Ihrer Wasserkraft von 6 Pferdestärken empfehle ich Ihnen eine Turbine. Durchmesser der Rohrleitung ist 275 mm. Baue als Spezialität solche Turbinenanlagen. A. Meschlmann, Maschinenfabrik, Lhun.

Auf Frage **244.** Bei vorliegenden Verhältnissen ist eine Turbine mit horizontaler Achse das beste und billigste. Die Röhren müssen einen Durchmesser von ca. 260 mm haben. Wenden Sie sich gefl. an Egli u. Cie., Müti (Zürich), Spezialfabrik für Turbinen.

Auf Frage **244.** Wenn Sie langsam laufende Maschinen zu betreiben haben, so dürfte ein oberflächiges Wasserrad den Vorzug haben, da es bei richtiger Ausführung bei 60 Sekundenliter und 8 Meter Gefälle stark 5 HP leistet, aber nur circa $5\frac{1}{2}$ Umgänge per Minute macht. Eine Turbine würde 125 Umgänge machen können, aber nur stark 4 Pferdestärken liefern. Röhrenweite 250 oder besser 300 mm. Näheren Aufschluß, event. Projekt auf Wunsch. J. Gallati, Sulzerstraße, Löh.

Auf Frage **246.** Als Lieferant vorzüglicher Holzbearbeitungsmaschinen kann ich Ihnen die Firma Müller u. Co. in Brugg nur bestens empfehlen. F. Meißner, Ing., Zürich.

Auf Frage **246.** Neue vorzügliche Fräsen mit Langlochbohr- und Stemmapparat liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage **247.** Sie können Cementverputz mit Annotinfarben von G. A. Pestalozzi, Lack- und Farbenfabrik, Zürich, überstreichen ohne daß dieser Anstrich zerfällt wird.

Auf Frage **247.** Wenn Sie als Anstrich Calcitin verwenden, so ist ein vorheriges sogenanntes Abtöten gar nicht notwendig, da Calcitanstriche auf Cement ausgezeichnet halten. Zu beziehen von Hausmann u. Co., Farben-, Firnis- und Lackfabrik, Liebefeld, Bern.

Auf Frage **247.** Sicher wirkende Mittel, um den Ausschlag an Cementverputz und Cementwaren zu verhüten, gibt es wohl, ob sie aber in Ihrem Falle anwendbar sind, das ist noch eine Frage. Ich lasse Ihnen Offerte zugehen und bemerke noch im allgemeinen, daß man puren Cementverputz eigentlich gar nicht machen soll. Es läßt sich mit gutem Kalk und auch mit Hydrant. Gips eine ganz vorzügliche, wetterfeste Verputzarbeit mit Garantie herstellen, die jene Ausschläge des Cements nicht im Gefolge hat. Noch darf im be-