

<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>	20 (1904)
<b>Heft:</b>	15
<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:** 02.02.2026

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

Innengrat, so daß die Rohrleitungen normal ausfallen müssen. Es kann kein Rohr beschädigt werden. Der Abstechstahl fügt sich allen Unrundungen an, nimmt den Span nur so stark, wie es die Belastung der Feder, die den Schlitten nach oben drückt, zuläßt. Der Abstechstahl ist bis auf einen kleinen Rest auf jedem Schleifstein doppelseitig nachschleifbar.

**Zähes Röhrenmetall.** Häufig kommen in chemischen Fabriken Röhren und andere Geräte zur Anwendung, welche aus Messing gefertigt sind und sowohl gegen chemische Einwirkungen als gegen Druck widerstandsfähig sein sollen. Die hiefür dienlichen Legierungen müssen aus den reinsten Materialien angefertigt werden, und empfiehlt es sich, für diesen Zweck Legierungen von der nachstehend angegebenen Zusammensetzung zu verwenden:

	I	II	III	IV
Kupfer	80	70	66	60
Zink	20	30	34	40

Nr. I ist nach dem „Met.-Arb.“ die hauptsächlich in England verwendete Komposition; die Vorschriften II., III., IV. stehen in deutschen Fabriken in Verwendung.

Die beste Beleuchtungsart für das Auge hat ein russischer Arzt durch ein merkwürdiges Mittel festzustellen versucht, indem er die Ermüdung des Auges unter dem Einfluß verschiedener Lichtquellen geprüft hat. Er ist von der Annahme ausgegangen, daß sich die Schädlichkeit des Lichts bemerkbar macht in der Häufigkeit der Bewegungen der Augenlider. Er will nämlich, wie der „Progrès Médical“ mitteilt, beobachtet haben, daß die Zahl der Lidbewegungen in einer bestimmten Zeit um so größer ist, je stärker die Augen ermüdet sind. Im Verlauf der eigentlichen Forschungen hat er dann ermittelt, daß seine eigenen Augen sieben Lidbewegungen in der Minute unter der Wirkung von gewöhnlichem Kerzenlicht ausführen, drei unter der von Gaslicht, und etwas weniger als zwei unter der des elektrischen Lichts. Wenn die Annahme des russischen Arztes durch genauere wissenschaftliche Versuche ihre Bestätigung finden würde, so läme man im Gegensatz zu den bisherigen Anschauungen zu dem Schluß, daß das elektrische Licht weniger ermüdend für das Auge ist, als irgend ein anderes, sogar als das der Sonne oder das zerstreute Tageslicht.

**Berechnung einer Wasserleitung.** Um den Wert einer Wasserleitung zu ermitteln, bedarf man eines Stückchens Holz als Schwimmer, welches etwas schwert sein kann, um unter der Oberfläche zu bleiben und zählt die Sekunden. Wie wollen annehmen, es seien 20 Sekunden verflossen bis der Schwimmer am Ende des beispielweise auf 30 m abgemessenen Wasserlaufes angelangt ist, so ist die Geschwindigkeit in der Mitte des Wassers 1,5 m und die durchschnittliche  $\frac{4}{5}$  oder 0,8 davon, nämlich 1,2 m, da sich das Wasser an den Ufern langsamer bewegt als in der Mitte. Wenn nun beim Ausfluss die Breite des Wasserlaufes z. B. 2 m und die Wassertiefe 0,5 m beträgt, so ergiebt der Fluß  $2 \times 0,5 = 1$  m<sup>3</sup> per Stunde  $1,2 \text{ m}^3 \text{ Wasser} \times 1000 \text{ kg} = 1200 \text{ kg}$ . Diese mit einer angenommenen Tiefe des Falls von 1,75 m multipliziert, ergeben 2100 Meterkilogramm, und wenn 1 PS zu 75 Meterkilogramm gerechnet wird, 28 PS. („Kraft und Licht“.)

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

**370 a.** Wie könnte man Abgang-Del gut verwenden oder verwerten? **b.** Wie könnte man Emailpulver von Bitterblättern wieder verwenden?

**371.** Zu laufen gesucht eine Decoupiersäge oder Eisenbestandteile dazu. Offerten unter Chiffre B 371 an die Exped.

**372.** Wer hätte gebrauchte, eventuell neue Kessel zum Aufwärm von Asphalt abzugeben, ebenso Gießkannen, Schöpfer, Rührer und Eimer für Asphaltbearbeitung? Offerten unter Chiffre A 372 an die Expedition.

**373.** Wer hätte einen noch gut erhaltenen Sägewagen für einfachen Gang zu verkaufen? Offerten an J. Voßhard z. Mühle, Seon b. Winterthur.

**374.** Wo könnte eine kleinere Partie prima Föhrenholz bezogen werden, 36 und 60 mm, astfrei und ganz trocken? Offerten an Gebr. Wenk, mech. Schreinerei, Kaltbrunn.

**375.** Wer ist Lieferant von eischenen Stielen aller Art und zu welchem Preise bei Abnahme von mehreren tausend Stück per Jahr? Offerten unter Chiffre M 375 an die Expedition.

**376.** Ich beabsichtige, über meinem ca. 34 m breiten Staumauer an einem doppelten Drahtseil, welches über den Fluß gespannt werden soll, einen Seilwagen anzubringen, in der Absicht, bei Hochwasser die Stauladen, welche durch hölzerne Streben gestützt sind und durch den Wasserdurchdruck von selbst umgeworfen werden sollen, von diesem Wagen aus schneller umkippen und eventuell beim nachherigen Auftreffen nachhelfen zu können. Wie ließe sich dieser Wagen und überhaupt die ganze Sache konstruieren und wer könnte mit entsprechenden Vorschlägen dienen?

**377.** Welche Firma liefert gedämpfte buchene Baden von 5 und 6 cm Dicke und im Minimum 32 cm Breite in Längen von 4,50, 5,50 und 6 m, event. zu welchem Preise bei waggonweisen Bezügen? Offerten unter Chiffre F 377 bef. die Exp.

**378.** Wie viel PS sind nötig zum Betriebe eines 600 Liter haltenden Butterfasses?

**379.** Wo sind Tabellen erhältlich mit Angabe der verschiedenen Rohrdurchmesser bei bekannter Druckhöhe und bekanntem Wasserquantum?

**380.** Gibt es in der Schweiz ein Geschäft, welches ganz kleine Holzschräubli mit runden glatten Knöpfli als Kopf liefert? Offerten von 1000 Stück an steigend gef. an A. Gehrig-Viecht, Zürich IV.

**381.** Wer hätte eine gebrauchte Wasserpumpe, jedoch in ganz gutem Zustande, für Kraftbetrieb, für eine Waschküche abzugeben oder wer liefert eventuell neue? Offerten mit Preisangabe gef. an J. Stüber, Drechsler, Biel.

**382.** Wünsche Offerten über Lieferung von tannenen Ristchen, aus 3½, 4 und 5 mm dicsem Holze, 30×12×18 cm und 25×12×16 cm, rob oder gehobelt, zusammen genagelt oder blos die Bretter. Jahresbedarf je circa 7000 Stück. Offerten unter Chiffre B. 382 an die Expedition.

**383.** Wer liefert Werkzeuge für Zementer?

**384.** Welche Firma liefert 20 bis 22 mm dicke Eichenparquetfliese, roh? Antwort unter Chiffre E. 384 an die Exp.

**385.** Wer ist Lieferant von gemalten Mehlplatten?

**386.** Von wem könnten verunkte Bleestreifen (Absfälle) von 0,5 bis 0,6 mm Dicke, circa 100 bis 250 mm Breite und nicht unter 300 mm Länge billig bezogen werden?

**387.** Wer ist Lieferant von Teerstrichen für Packungen, sowie von Hanf? Offerten unter Chiffre S 387 bef. die Exp.

**388.** Welche Maschinenfabrik fertigt kleine Handwalzmaschinen, resp. Blechwalzen zu verschiedenen Fassonen Blechverkleidung zu Bauzwecken? Offerten unter Chiffre F 388 an die Expedition.

**389.** Wer hätte zwei gute Göppel, neu oder gebraucht, billig abzugeben? Offerten mit Beschreibung und Angabe der Gebrauchszeit und des Preises an Alb. Hug, mech. Schmiede, Maschandise (Zürich).

**390.** Eine Baukommission schreibt einen Neubau zur öffentlichen Konkurrenz aus und beschließt selbst, den Bau an denjenigen zu vergeben, der das kleinste Angebot einreiche. Die Offerten gehen ein und diejenige eines von der Baukommission bevorzugten Unternehmers ist nicht die billigste, er wird veranlaßt, seine Offerte zu reduzieren, was auch geschieht, und die Arbeit wird ihm zugeschlagen. Ist eine solche Handlung erlaubt und ist derjenige, der das kleinste Angebot eingereicht, durch die Gesetze in keiner Weise geschützt und kann er keinen Schadenersatz verlangen?

**391.** Wer kann eine Adresse angeben, wo man kleine Spiralfedern anfertigen lassen kann und kleine Schlüssel für Handlofschlösser?

**392.** Wer liefert solide, leistungsfähige hydraulische Widder von einfachem System und wer kann über Widderanlagen gründliche Belehrung und praktische Anleitung geben?

**393.** Wer liefert trockenes, sauberes Ahornholz, 27—30 mm, schöne, weiße Ware, und zu welchem Preise per m<sup>3</sup>? Offerten unter Nr. 393 an die Expedition.

**394.** Wer liefert Blechdachfenster Nr. 45/60? Offerten an J. Schirch, Dachdeckermeister, Horn bei Luzern.

**395.** Wer liefert Dachlatten 25/50, vollantige, gesunde Ware, und zu welchem Preis? Offerten an J. Schirch, Dachdeckermeister, Horn bei Luzern.

**396 a.** Wer besorgt das Abdrehen von Billard-Kugeln?

**b.** Wer hat eine gut erhaltenen Licht-Dynamo abzugeben oder wer liefert neue, direkt mit Turbine verbunden, zur Beleuchtung einer

Sägerei und eines Wohnhauses? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre F 396 an die Expedition.

**397.** Welches ist die rationellste Anlage bei einer Wassermenge von 2000 Sekundenliter und 60 cm Gefälle, Turbine oder Wasserrad, und wie viel Kraft ist erhältlich? Kann bei Hinterwasser auch gearbeitet werden? Wer erstellt solche Anlagen mit aller Garantie?

**398.** Wie kann man Teer oder Teerprodukte stabil machen, das heißt fest und trocken bringen? Welches Material ist dazu notwendig und wo kann man solches erhalten?

**399.** Man wünscht in einem Neubau folgende Anlage zu erstellen: Eine Hochdruckturbine, bezw. Wassermotor (im Anschluß an eine Wasserversorgung mit  $4\frac{1}{2}$  Atm. Druck). Diese hätte folgende Maschinen abwechslungsweise anzutreiben: 1. Dynamo für private Hausbeleuchtung (zirka 8–10 Lampen), 2. Drehmaschine, 3. Fruchtbrechmaschine, 4. Futterschneidemaschine, 5. Brennholzfräse. Wer erstellt solche Anlagen (inkl. Lieferung sämtlicher Maschinen)? Offerten an J. Pfister, Baugeschäft, Nörbas.

**400.** Wer hätte eine noch gut erhaltene Leitspindeldrehbank von 1 m Drehlänge abzugeben? Offerten mit Preis- und Altersangaben an J. Ringgenberg, mech. Werkstätte, Interlaken.

## Kanderner Feuerfeste Steine u. Erde

der Thonwerke Kandern  
(Generalvertretung für die Schweiz.) 1375 a

### Fayence-Wand-Platten

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

### E. Baumberger & Koch

Telephon 2977. Baumaterialienhandlung Teleg. Adr. BASEL. Asphalt-Basel.

#### Antworten.

Auf Frage 329. Wer Lastwagen zu kaufen wünscht, wende sich an J. Kestenholz, mech. Wagnerei, Sissach (Bafelland).

Auf Frage 331. Die Firma C. Schaefer, Zürich I, liefert ein vorzügliches Zinnlot mit Colophonium-Einlage, welches sich speziell zum Löten von Kupferdrähten eignet.

Auf Frage 336. Hobel aller Art und mit jedem vorgeschriebenen Profil nach Zeichnung liefert billigst und prompt Richard Pfrenger, Basel.

Auf Frage 337. Ich bin in der Lage, Ihnen einen guten Adressen für angefragten Artikel aufzugeben zu können. Richard Pfrenger, Basel.

Auf Frage 342. Saal-Leuchter erhalten Sie billig und in tadeloser Ware bei Lang-Bachmann & Cie., Hirschengraben 70, Zürich.

Auf Frage 344. Ich kann Ihnen vorteilhafte Offerte machen und bitte, mir zu diesem Zwecke Ihre Adresse bekannt zu geben. Richard Pfrenger, Basel.

Auf Fragen 347 und 355 b. Hängerrüste in solider, bewährter Konstruktion beziehen Sie am besten durch die Firma Robert Abei & Co., Nachfolger von Rud. Roetschi, Eisengasse 1, Zürich V.

Auf Frage 351. Hobelsäcke in tadeloser Ausführung liefert vorteilhaft Richard Pfrenger, Basel.

Auf Frage 352 b. Krmaturen fabriziert und liefert solche an Wiederverkäufer Metallgiesserei und Krmaturenfabrik Lyss.

Auf Frage 352 d. Honigläser mit Nidelschraubdeckel liefert billigst Richard Pfrenger, Basel, und steht auf direkte Anfrage mit Offerte gerne zu Diensten.

Auf Frage 352 e. Wabenzangen ganz aus Stahl, fein poliert, liefert bei größerer Abnahme zu äußerst billigen Preisen Aug. Spuler, Schmied und Schlosser, Ober-Endingen.

Auf Frage 353. Könnte regelmäßig in größeren Posten Tannenrinde zu Heizzwecken abgeben und wünsche mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Egg-Steiner, Imprägnier-Anstalt, Zofingen.

Auf Frage 353. Offerte direkt an Sie abgegangen. Rigert, Holzhandlung, Gersau.

Auf Frage 355 a. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. H. Boller-Benz, Farbwarenhandlung, Rorschach.

Auf Frage 355 a. Wetterfeste weiße Anstrichfarbe liefert billigst Richard Pfrenger, Basel. Auf direkte Anfrage erhalten Sie sofort Offerte.

Auf Frage 355. Für Fassaden und Kirchen etc. empfiehlt sich als sehr dauerhaft englische Stucco- oder Steinfarbe, ebenso das etwas billigere Calcid. Beides finden Sie im Spezialgeschäft für Malerartikel von Emil Rupf, Bern.

Auf Frage 355 a. Angefragte weiße Farbe liefern in bester, solidester und billigster Qualität Haussmann & Cie., Farben-, Lack- und Firnisfabrik, Liebefeld-Bern.

Auf Frage 356. Derartige Einrichtungen erstellt J. Binkert-Siegwart, Ingenieur, Lausanne. Wollen Sie demselben gesl. mit Adresse und den nötigen Angaben näher treten.

Auf Frage 358. Brechbacken für Steinbrecher liefert in prima Material die Firma Alfred Rubin, Ingenieur, Zürich I.

Auf Frage 358. Brechbacken und alle ähnlichen Verschleißstücke liefert in ausgescuchtem, widerstandsfähigem Material G. Binkert-Siegwart, Ingenieur, Lausanne.

Auf Frage 365. Laut schweiz. Ragionenbuch 1903, Pag. 326, II. Teil, gibt es in der Schweiz eine einzige Porzellan-Fabrik: Ch. Degrange & Cie., Carouge, Genf.

Einen warmen und trockenen Fussboden erzielt man durch Anwendung von

### I<sup>a</sup> Filzkarton und I<sup>a</sup> Isolierteppich

bestbewährte Unterlage unter Linoleum u. zur Dämpfung des Schalles, vorzügl. geeignet für Sanatorien, Hotels etc.

### I<sup>a</sup> imprägn. Asphaltapier

bestes Mittel z. Schutz gegen Feuchtigkeit unt. Tapete, liefern als Spezialität 790 c

### C. F. WEBER

Dachpappen- und Teerprodukte-Fabriken

mit beschränkter Haftung

### Muttenz-Basel.

Telephon 4317. Teleg. Adr.: Dachpappfabrik.

### Submissions-Anzeiger.

Größerer Neu- und Umbau in Ragaz. Dachdecker, Spengler, Holzzelement-, Glaser, Schreiner, Schlosser, Gipser- und Malerarbeiten, ferner Errichtung der Linoleum- und Holzböden, der Closetsanlage und der Rolljalousien. Pläne und Bedingungen auf dem Bureau von W. Schäfer, Architekt, Weesen, vom 13.–16. Juli, und im Baubureau bei der Post in Ragaz vom 18.–21. Juli. Offerten an ersten bis 23. Juli.

Arbeiten und Lieferungen für die Schulgemeinde Horben-Illnau:

1. Im Lehrzimmer die Errichtung von zirka 90 m<sup>2</sup> buchenen Riemeböden.

2. Auf Ertellung von zirka 90 m<sup>2</sup> Blindboden.

3. Lieferung von 20 Stück zweiplätzigen Schulbänken.

Vorschriften beim Schulpräsidenten, Konr. Boller in Agasul, an welchen die Eingaben zu richten sind bis 20. Juli.

Errichtung eines Leichenwagens für die Kirchgemeinde Reitnau (Aargau). Auskunft erfordert und nimmt Offerten entgegen bis Samstag den 23. Juli der Präsident der Kirchenpflege, Samuel Hunziker, Gemeindeammann in Reitnau.

verschiedene Schlosserarbeiten für den Bau der Transformatorenhäuser des städt. Elektrizitätswerkes Solothurn. Gingabetermin 17. Juli. Näheres auf dem Stadtbauamt.

Das Abschneiden von ca. 1800 Stück Pfählen in den Fundamenten des Palace-Hotel Luzern ist in Afferd zu vergeben. Sich zu melden bei Val. Albis, Sohn, Baumeister, Morgenstrasse 11, Luzern.

Schulhausbau Fägischwil-Rüti (Zürich). Die Maurer-, Steinbauer-, Zimmer-, Spengler- und Dachdeckerarbeiten, sowie die Walzeisenlieferungen. Bezug der Offertenformulare bei Séquin & Knobel in Rüti, wo Baupläne aufliegen. Offerten