Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 20 (1904)

Heft: 15

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: 10.12.2025

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

Innengrat, fo daß die Rohrleitungen normal ausfallen muffen. Es tann fein Rohr beschädigt werden. Der Abstechstahl fügt sich allen Unrundungen an, nimmt ben Span nur so ftark, wie es die Belaftung der Feber, die den Schlitten nach oben drückt, zuläßt. Der Abstechstahl ist bis auf einen kleinen Rest auf jedem Schleifstein doppelseitig nachschleifbar.

Bahes Röhrenmetall. Häufig kommen in chemischen Fabriken Röhren und andere Geräte zur Anwendung, welche aus Messing gesertigt sind und sowohl gegen chemische Einwirkungen als gegen Druck widerstands-fähig sein sollen. Die hiefür dienlichen Legierungen muffen aus den reinften Materialien angefertigt werden, und empfiehlt es sich, für diesen Zweck Legierungen von der nachstehend angegebenen Zusammensehung zu verwenden:

> Rupfer 80 70 66 60 20 30 34 Bink 40

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

Die befte Beleuchtungsart für das Auge hat ein ruffischer Arzt durch ein merkwürdiges Mittel festzustellen versucht, indem er die Ermüdung des Auges unter dem Einfluß verschiedener Lichtquellen geprüft hat. Er ift von der Annahme ausgegangen, daß sich die Schädlichkeit bes Lichts bemerkbar macht in der Häufigkeit der Be-wegungen der Augenlider. Er will nämlich, wie der "Progrès Médical" mitteilt, beobachtet haben, daß die Bahl der Lidbewegungen in einer bestimmten Zeit um so größer ist, je stärker die Augen ermüdet sind. Im Berlauf der eigentlichen Forschungen hat er dann ermittelt, daß seine eigenen Augen sieben Lidbewegungen in der Minute unter ber Birtung von gewöhnlichem Rerzenlicht 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 wurde, fo tame man im Gegensat zu ben bisherigen Unschauungen zu dem Schluß, daß das elektrische Licht weniger ermüdend für das Auge ift, als irgend ein anderes, sogar als das der Sonne oder das zerstreute Tageslicht.

Berechnung einer Bafferfraft. Um ben Bert einer Baffertraft zu ermitteln, bedarf man eines Studchens Holz als Schwimmer, welches etwas beschwert sein tann, um unter der Oberfläche zu bleiben und zählt die Setunden. Wie wollen annehmen, es feien 20 Setunden verfloffen bis der Schwimmer am Ende des beisvielsweise auf 30 m abgemessenen Wasserlaufes angekommen ist, so ift die Geschwindigkeit in der Mitte des Wassers 1,5 m und die durchschnittliche 4/5 oder 0,8 davon, nämlich 1,2 m, da sich das Wasser an den Ufern langfamer bewegt als in ber Mitte. Wenn nun beim Ausfluß die Breite des Wafferlaufes 3. B. 2 m und die Wassertiese 0,5 m beträgt, so ergießt der Fluß 2c. per Stunde 1,2 m³ Wasser à 1000 kg = 1200 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. ("Rraft und Licht".)

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

370 a. Wie fonnte man Abgang-Del gut verwenden oder verwerten? b. Wie fonnte man Emailpulver von Zifferblattern wieder verwenden?

371. Bu taufen gesucht eine Decoupiersage ober Gifenbe-ftandteile dazu. Offerten unter Chiffre B 371 an die Exped.

372. Ber hätte gebrauchte, eventuell neue Keffel zum Auf-wärmen von Asphalt abzugeben, ebenso Gießkannen, Schöpfer, Rührer und Eimer für Asphaltbearbeitung? Offerten unter Chiffre A 372 an die Expedition.

373. Ber hatte einen noch gut erhaltenen Sagewagen für einfachen Gang zu vertaufen? Offerten an J. Boghard 3. Muble,

Seen b. Winterthur.

374. Bo könnte eine kleinere Partie prima Föhrenholz bezogen werden, 36 und 60 mm, aftrein und ganz trocken? Offerten an Gebr. Benk, mech. Schreinerei, Kaltbrunn. 375. Wer ist Lieserant von eschenen Stielen aller Art und

375. Wer ist Vieferant von eschenen Stelen aller Art und un 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 Stauswehr an einem doppelten Drahtseil, welches über den Fluß gesspannt werden soll, einen Seilwagen anzubringen, in der Absicht, bei Hochwasser die Staulaben, welche durch hölzerne Streben gestützt sind und durch den Wasservort von selbst umgeworfen werden sollen, von diesem Wagen aus schnelker umstippen und einen und hein undereigen Ausstellen nochhelsen und finnen. Wie eventuell beim nachherigen Aufstellen nachhelfen zu können. Wie

eventuell beim nachherigen Aufftellen nachhelten zu tonnen. Wie ließe sich dieser Wagen und überhaupt die ganze Sache konstruieren und wer könnte mit entsprechenden Vorschlägen dienen?

377. Welche Firma liesert gedämpfte buchene Laden 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 waggon-weisen Bezügen? Offerten unter Chiffre F 377 bef. die Exp.

378. Wie viel PS find nötig zum Betriebe eines 600 Liter haltenden Butterfasses?
379. Wo find Tabellen erhältlich mit Angabe der ver-

schiedenen Rohrdurchmeffer bei bekannter Dructhohe und bekanntem Wafferquantum ?

380. Gibt es in der Schweiz ein Geschäft, welches ganz tleine Holzschräubli mit runden glatten Knöpfli als Ropf liefert? Offerten von 1000 Stück an steigend gefl. an A. Gehrig-Liechti,

Jurich 14.

381. Wer hätte eine gebrauchte Wasserpumpe, jedoch in ganz gutem Zustande, für Kraftbetrieb, für eine Waschtliche abzugeben oder wer liesert eventuell neue? Offerten mit Preiszungabe gest. an J. Stucker, Drechsler, Biel.

382. Wünsche Offerten über Lieserung von tannenen Kischen, aus 31/2, 4 und 5 mm dickem Holze, 30×12×18 cm und 25×12×16 cm, roh oder gehobelt, zusammen genagelt oder blos die Nrettchen. Sahresbedagt is zirka 7000 Stück. Dierten unter

25×12×16 cm, roh oder gehobelt, zusammen genagelt oder blos die Bretteden. Jahresbedarf je zirka 7000 Stück. Öfferten unter Chiffre W 382 an die Expedition.

383. Wer liefert Wertzeuge für Zementer?

384. Welche Firma liefert 20 bis 22 mm dicke Eichenparquetfriese, roh? Untwort unter Chiffre E 384 an die Exp.

385. Wer ift Lieferant von gemalten Meßlatten?

386. Von wem könnten verzinkte Wechftreisen (Abfälle) von 0,5 bis 0,6 mm Dicke, zirka 100 bis 250 mm Breite und nicht unter 300 mm Länge billigft bezogen werden?

387. Wer ift Lieferant von Zeerstricken für Packungen, sowie von Hanf? Offerten unter Chiffre Saf bef. die Exp.

388. Welche Maschinensabrit versertigt kleine Handwalzmaschinen, resp. Blechwalzen zu verschiedenen Fassonen Wechverskeitignen zu Bauzwecken? Offerten unter Chiffre F 388 an die Expedition. Expedition.

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

390. Eine Baukommission schreibt einen Neubau zur öffent-lichen Konkurrenz aus und beschließt selbst, den Bau an denjenigen zu vergeben, der das kleinste Angebot einreiche. Die Offerten zu vergeben, der das tleinste Angebot einreiche. Die Opferten geben 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 Schodenersatz verlangen?

391. Wer fann eine Adreffe angeben, wo man fleine Spiralfedern anfertigen laffen kann und kleine Schluffel für Handkoffer-

age. Ber liefert solibe, leistungsfähige hydraulische Widder von einsachem System und wer kann über Widderanlagen gründsliche Belehrung und praktische Anleitung geben?

393. Ber liefert trockenes, sauberes Ahornholz, 27—30 mm, schöne, weiße Ware, und zu welchem Preise per m³? Offerten unter Nr. 393 an die Expedition.

394. Ber liefert Blechdachsenster Nr. 45/60? Offerten an

394. Wer liefert Biechoadzenster Ar. 43/00? Offetten un J. Schürch, Dachbeckermeister, Horw bei Luzern.
395. Wer liefert Dachlatten 25/50, vollkantige, gesunde Bare, und zu welchem Preis? Offerten an J. Schürch, Dachbeckermeister, Horw bei Luzern.
396a. Wer besorgt das Abdrehen von Billard-Kugeln?
b. Wer hat eine gut erhaltene Licht-Dynamo abzugeben oder wer liesert neue, direkt mit Turbine verbunden, zur Beleuchtung einer

Sagerei und eines Wohnhauses? Offerten mit Preisangaben

angerei und eines Wogngantes? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre F 396 an die Greedition.

397. Belches ift die rationellte Anlage bei einer Wassermenge von 2000 Sekundenliter und 60 cm Gefälle, Turbine oder Basserad, 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 sest und trocken bringen? Welches Material ist dazu notwendig und wo kann man solches erhalten?

notwendig und wo kann man solches erhalten?

399. Man wünscht in einem Neubau solgende Anlage zu erstellen: Eine Hochdruckturdine, bezw. Wassermotor (im Anschluß an eine Wasserversorgung mit 4½ Alm. Druck). Diese hätte solgende Maschinen abwechslungsweise anzutreiben: 1. Dynamo sür private Hausbeleuchtung (zirka 8—10 Lampen), 2. Dreschmaschine, 3. Fruchtbrechmaschine, 4. Futterschneidmaschine, 5. Brennholzstäse. Wer erstellt solche Anlagen (intl. Lieserung sämtlicher Maschinen)? Offerten an J. Pfister, Baugeschäft, Rorbas.

400. Wer hätte eine noch gut erhaltene Leitspindeldrehbant von 1 m Drehlänge abzugeben? Offerten mit Preise und Altersangaben an J. Ringgenberg, mech. Wersskätte, Interlaten.

Kanderner

Feuerfeste Stei

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.

L. Baumberger & Koch

Telephon No. 2977.

Baumaterialienhandlung
BASEL.

Telegr.-Adr. Asphalt-Basel.

Antworten.

Auf Frage 329. Wer Laftwagen zu kaufen wünscht, wende sich an J. Kestenholz, mech. Wagnerei, Siffach (Baselland).

Auf Frage 331. Die Firma C. Schaefer, Zürich I, liefert ein vorzügliches Zinnlot mit Colophonium Ginlage, welches fich

ein vorzigliches Finnlot mit Golophonium-Ginlage, welches sich speziell zum Löten von Kupferdrähten eignet. Auf Frage 336. Höbel aller Art und mit jedem vorgesschriebenen Prosil nach Zeichnung liefert billigst und prompt Richard Pfrenger, Basel. Auf Frage 337. Ich bin in der Lage, Ihnen einen gute Adresse für angefragten Artikel aufgeben zu können. Richard Richard

Pfrenger, Basel.
Auf Frage **342.** Saal-Leuchter erhalten Sie billig und in tadelloser Ware bei Lang-Bachmann & Cie., Hirschengraben 70,

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

Auf Fragen **347** und **355b.** Hängegerüfte in solider, be-währter Konstrultion beziehen Sie am besten durch die Firma Robert Aebi & Co., Nachfolger von Rud. Roetschi, Gisengasse 1, Zürich V.

Muf Frage 351. Hobelbanke in tadellofer Ausführung liefert

Auf Frage 351. Hobelbänke in tadelloser Aussührung liesert vorteilhaft Richard Pfrenger, Basel.

Auf Frage 352 b. Armaturen sabriziert und liesert solche an Wiederverkäuser Metallgießerei und Armaturensabrit Lyß.

Auf Frage 352 d. Honiggläser mit Nickelschraubdeckel liesert billigst Richard Pfrenger, Basel, und steht auf direkte Anfrage mit Offerte gerne zu Diensten.

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

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

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

Auf Frage **355a.** Wünsche mit Fragesteller in Berbindung zu treten. H. Boller-Benz, Fatbwarenhandlung, Rorschach, Auf Frage **355a.** Wetterseste weiße Anstrichsfarbe liefert billigst Richard Pfrenger, Basel. Auf direkte Ansrage erhalten Sie fofort Offerte.

Auf Frage 355. Für Fassaden und Kirchen 2c. empsiehlt sich als sehr dauerhaft englische Stucco- oder Steinsarbe, ebenso das etwas billigere Calcid. Beides sinden Sie im Spezialgeschäft sür Malerartikel von Emil Rups, Bern.

Auf Frage 355a. Angefragte weiße Farbe liefern in bester, solidester und billigster Qualität Hausmann & Cie., Farbens, Lacks und Firnissabrik, Liebeselds-Bern.

Auf Frage 356. Derartige Einrichtungen erstellt F. Binkerts-Siegwart, Ingenieur, Lausanne. Wolsen Sie demselben gest. mit

Siegwart, Ingenteur, Laufanne. Wollen Sie demfelben geft. mit Abresse und den nötigen Angaben näher treten.
Auf Frage **358**. Brechbacken für Steinbrecher liesert in prima Material die Firma Alfred Rubin, Ingenieur, Jürich I. Auf Frage **358**. Brechbacken und alle ähnlichen Verschleißstücke liesert in ausgesuchtem, widerstandsfähigem Material E. Binkert-Siegwart, Ingenieur, Laufanne.
Auf Frage **365**. Laut schweiz Ragionenbuch 1903, Pag. 326, II. Teil, gibt es in der Schweiz eine einzige Porzellan-Fabrit; Ch. Degrange & Cie., Carouge, Genf.

Einen warmen und trockenen Fussboden erzielt man durch Anwendung von

^a Fizkarton und l^a Isolierteppich

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

la imprägn. Asphaltpapier

bestes Mittel z. Schutze gegen Feuchtigkeit unt. Tapete, liefern als Spezialität

C. F. WEBER

Dachpappen- und Teerprodukte-Fabriken mit beschränkter Haftung

Muttenz-Basel.

Telephon 4317.

Telegr.-Adr.: Dachpappfabrik

Submissions-Anzeiger.

Größerer Ren- und Umban in Ragaz. Dachbeder-, Großerer Neu- und Umban in Ragaz. Dachdefter-, Spengler-, Holzzement-, Glaser-, Schreiner-, Schlöser-, Schlöser-, Schreiner-, Schlöser-, Bläne und Bedingungen auf dem Bureau von B. Schäfer, Architekt, Weesen, vom 13.—16. Juli, und im Baubureau bet der Post in Ragaz vom 18.—21. Juli. Offerten an ersteren big 23 Suli bis 23. Juli.

Arbeiten und Lieferungen für die Schulgemeinde

Horben-Illnau:
1. Im Lehrzimmer die Erstellung von zirka 90 m² buchenen Riemenboden.

Die Erftellung von girfa 90 m2 Blindboden

3. Lieferung von 20 Stück zweiplätzigen Schulbanken. Borschriften beim Schulpräsidenten, Konr. Boller in Ugasul, an welchen die Eingaben zu richten find bis 20. Juli.

Erftellung eines Leichenwagens für die Rirchgemeinde Reitnan (Nargau). Auskunft erteilt und nimmt Offerten ent-gegen bis Samstag den 23. Juli der Präsident der Kirchenpflege, Samuel Hunziker, Gemeindeammann in Reitnau.

Berichiedene Schlofferarbeiten für den Ban der Trans: formatorenhäuser des städt. Elestrizitätswerkes Solothurn. Gingabetermin 17. Juli. Näheres auf dem Stadtbauamt.

Das Abschneiden von ca. 1800 Stud Pfählen in ben Fundamenten des Palace-Hotel Luzern ift in Afford zu verzgeben. Sich zu melden bei Bal. Albiez, Sohn, Baumeister, Morgartenstraße 11, Luzern.

Schulhausban Fägschwil-Rüti (Zürich). Die Maurer-, Steinhauer-, Simmer-, Spengler- und Dachdeckerarbeiten, sowie die Walzeisenlieferungen. Bezug der Offertenformulare bei Sequin & Knobel in Küti, wo Bauplane ausliegen. Offerten