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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 47-48 (1931)

Heft: 21

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: 21.07.2025

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

am Maschinenboden montiert, absolut ungefährlich, kann entweder direkt gekuppelt oder für Transmission (transportable Motoren) verwendet werden und stellt ebenfalls das Neueste der Branche dar.

Neben der Waschmaschine zeigt diese St. Galler-Firma noch Wäschezentrifuge (mit sichtbarem Ölstand) und Waschherd als erstklassige St. Galler-Fabrikate und unentbehrliche Gehilfen in der neuzeitlichen Waschküche, sowie eine transportable Volksbadewanne.

Holzmassenermittlung eines Stammes nach dem Mittenumfang. Der Holzinteressent sowohl wie der Forstmann kann bei der Aufnahme eines Stammes im Walde in die Lage kommen, daß das hierzu wichtigste Instrument, eine Kluppe, zum Bestimmen der Durchmesser, nicht zur Stelle ist, wohl aber ein Bandmaß, welches bequem in der Tasche getragen werden kann. In diesem Falle läßt sich nur ein Verfahren einschlagen, das zwar nicht streng mathematisch richtig ist, aber doch für viele Zwecke hinreichend genaue Resultate des Kubikinhaltes liefert. Der Unterschied gegenüber der sonst üblichen Berechnungsart besteht darin, daß die Berechnung nicht nach der Formel: Halbmesser×Halbmesser×14 geschieht, welche die Ermittlung des Durchmessers mittelst der Kluppe nötig macht, sondern aus dem Umfange abgeleitet wird, und zwar durch folgende einfache Rechnung: Der mit dem Bandmaß in der Mitte des Stammes gemessene Umfang wird durch 5 dividiert und die gefundene Zahl mit sich selbst multipliziert. Dadurch erhält man eine Fläche, welche ungefähr halb so groß ist, als die aus der Durchmessermessung hergeleitete Kreisfläche. Man braucht also nur die berechnete Fläche noch zu verdoppeln, um auf annähernd dieselbe Kreisfläche zu gelangen, die sich auf Grund der gemessenen Durchmesser ergibt. Weiter verfährt man wie sonst, d. h. man multipliziert die Kreisfläche mit der Stammlänge und erhält dadurch den gesuchten Festgehalt des Stammes. Beispiel für Umfangmessungen:

16 m lang, 75 cm Umfang, ? Kubikinhalt.

$$\frac{75}{5} = 15 \times 15 = 225 \times 2 = 450 \times 16 = 0{,}72\ m^3.$$

Da einem Umfange von 75 cm ein Durchmesser von 24 cm entspricht, so erhält man unter Zuhilfenahme der Kubierungstabellen für einen Stamm von 16 m Länge und 24 cm Durchmesser das gleiche Resultat, nämlich 0,72 m³. (Zw.)

35,300,000 Telephone. Nach einer Zusammenstellung der American Telephone and Telegraph Company waren am 1. Januar 1931 im ganzen 35,3 Millionen Fernsprecher auf der Erde vorhanden, was gegen das Vorjahr eine Zunahme von ¾ Millionen bedeutet. Hiervon besaß Nordamerika 21,7 Millionen (62,84 %), Europa 10 Millionen (29,07 %), Asien 3,48 %; dann folgen Australien, Südamerika und schließlich Afrika (nur 0,68 %). Afrika ist also in Bezug auf das Fernsprechwesen der am wenigsten entwickelte Erdteil. In den Vereinigten Staaten von Amerika befanden sich mehr als die Hälfte aller Fernsprecher (20,2 Mill. Stück); Deutschland besaß 9 %, Großbritannien 5,5 %, Kanada 4 %, Frankreich 3 % des Gesamtbestandes.

Aus der Praxis — Für die Praxis.

Fragen.

NB. **Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche** werden unter dieser Rubrik **nicht aufgenommen**; derartige Anzeigen gehören in den **Inseratenteil** des Blattes. — Den Fragen, welche **„unter Chiffre"** erscheinen sollen, wolle man **50 Cts.** in Marken (für Zusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, **20 Cts.** beilegen. **Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgenommen werden.**

297. Wer hätte abzugeben gebrauchte Pendelfräse, ebenso Elektro-Motor 4—8 PS? Offerten unter Chiffre 297 an die Expedition.

298. Wer kann ein Mittel angeben zur Beseitigung des Holzwurmes in einem Holzhaus, z. T. in den Wänden, z. T. in Zwischenböden? Offerten unter Chiffre 298 an die Exped.

299. Wer liefert Eichenwalzen bis zu 2 m Länge und 1 m Durchmesser, mit durchgehender Welle für die Lagerung? Offerten an Tuchfabrik Entlebuch A.-G., Entlebuch.

300. Wer hätte abzugeben ca. 100 m² dürre Lärchenbretter, parallel besäumt, 20—23 cm breit, splint- und rißfrei, 21 mm stark, für Dachziegel, Größe 20/40 cm? Offerten unter Chiffre S 300 an die Exped.

301. Wer hätte abzugeben 1—2 gebrauchte Anhängewagen für Traktor mit Pneu oder Hohlkammerreifen, 4—5 Tonnen Tragkraft? Offerten unter Chiffre 301 an die Exped.

302. Wer liefert Benzin- oder Ölmotoren 6—8 PS für zirka 3000 Touren pro Minute, welche sich für direkten Antrieb von Zentrifugalpumpen eignen? Friedr. Bieri, Konstruktionswerkstätte, Münsingen.

303. Wer hat abzugeben: Einen noch guterhaltenen kleinen Kollermischgang mit zwei Steinen von ca. 60 cm Durchmesser. Offerten an Hugo Kolb, Oberriet (St. Gallen).

304 a. Wer hätte gebrauchten, guterhaltenen Ambos von ca. 60—70 kg Gewicht abzugeben? **b.** Wer hätte gebrauchte, guterhaltene Schmirgelscheiben-Schleifmaschine (2 Schleifscheiben) abzugeben? Offerten unter Chiffre 304 an die Exped.

305. Wer hat abzugeben, guterhaltene Francisturbine für zirka 10—15 m Gefäll, 200 Sek.-Liter Wasser = 20—30 HP, sowie blechene Wasserleitungsröhren, 30 cm weit? Offerten unter Chiffre 305 an die Exped.

306. Wer liefert vierseitige Hobelmaschine mit 5 Messerwellen? Offerten unter Chiffre 306 an die Exped.

307. Wer hat abzugeben, eine Occasion-Hobelmaschine, kombiniert und kugelgelagert mit wegschwenkbarem Tisch für 40 cm Durchlaßbreite. Offerten an Wilhelm v. Känel, Zimmermeister, Scharnachtal, Reichenbach.

308. Wer hat abzugeben, gebrauchtes, noch guterhaltenes, eventuell neues Wellblech, 2—3 m lange Stücke. Offerten an J. Jauner, Sägerei, Othmarsingen (Aargau).

Antworten.

Auf Frage **284.** 4seitige Hobelmaschinen mit 4—5 Messerwellen für Anfertigung von Bodenriemen und Fastäfer, mit und ohne Putzkasten, Fabrikat Gebr. Schmaltz in Offenbach a. M., liefert H. Hiltebrand, Maschinen und Werkzeuge, Olten.

Auf Frage **287.** Neue und gebrauchte Kehlmaschinen mit eingebauten Motoren, sowie Schmirgelmaschinen zum Schärfen von Fräsern liefert H. Hiltebrand, Maschinen und Werkzeuge, Olten.

Auf Frage **288.** Wenden Sie sich an die Firma K. Ruckstuhl-Löffler, Ing., Isolierungen, Oberwinterthur.

Auf Frage **289.** Bandschleifmaschinen, sowie Planschleifmaschinen mit 2 Scheiben liefert H. Hiltebrand, Maschinen und Werkzeuge, Olten.

Auf Frage **289.** Bandschleifmaschinen und Planschleifmaschinen mit Scheiben von 700 mm Durchmesser haben abzugeben: A. Müller & Cie. A.-G., Brugg.

Auf Frage **289.** Die A.-G. der Eisen- und Stahlwerke vormals Georg Fischer, Werk Maschinenfabrik Rauschenbach, Schaffhausen, liefert Bandschleifmaschinen.

Auf Frage **289.** Die A.-G. Olma in Olten liefert gut erhaltene Bandschleifmaschinen.

Auf Frage **289.** Gebrauchte, guterhaltene Bandschleifmaschinen verschiedener Systeme hat die Maschinen und Eisenwaren A.-G., Zürich 1, unterer Mühlesteg 2, abzugeben.

Submissions-Anzeiger.

Oberingenieur für Elektrifizierung der SBB. Anstrich der eisernen Tragwerke der 60 kV-Uebertragungsleitung Kerzers—Neuenburg. Pläne 2c. bei der Abteilung für Elektrifizierung in Bern, Mittelstraße 43, Bureau 187. Planabgabe gegen Bezahlung von Fr. 1.50 (keine Rückerstattung). Angebote mit Aufschrift „Mastanstrich Kerzers—Neuenburg" bis 22. August an den Oberingenieur für Elektrifizierung der SBB in Bern.

Chemins de fer fédéraux, Ier arrondissement. Travaux de vitrerie, avec et sans mastic pour les marquises des quais I, II et III de la nouvelle gare de Ge-