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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 8 (1892)

Heft: 41

Buchbesprechung: Literatur

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: 08.08.2025

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

Technisches.

Automatische Gewehre. Die Heeresverwaltung Oesterreich-Ungarns soll gegenwärtig damit beschäftigt sein, an dem Mannlicher-Repetirgewehr eine neue und sehr wichtige Aenderung vorzunehmen. Das „N. Wiener Tagbl." teilt darüber folgende Einzelheiten mit: Von einem Uhrmacher, der schon verschiedene glückliche Erfindungen auf waffentechnischem Gebiete gemacht hat, ist vor einiger Zeit dem Kriegsministerium eine Vorrichtung unterbreitet worden, welche, an dem Mannlicher-Gewehre angebracht, dasselbe zum Selbstschuß auf jede beliebige Entfernung geeignet macht und den Soldaten der Mühe des Zielens und Abdrückens überhebt. Zur Anwendung dieses automatischen Repetirgewehres gehört blos die Voraussetzung, daß bei einer Abteilung einige wenige Leute sind, welche es verstehen, mit einer gewissen Sicherheit die Entfernungen abzuschätzen, über welche geschossen werden soll. Ist einmal die Entfernung ermittelt, so werden die Aufsätze der Gewehre auf die gewisse Entfernung gestellt, und der Mann hat nunmehr nichts anderes zu thun, als das Gewehr aus der reglementsmäßigen Stellung „Fertig" langsam zu heben, selbstverständlich horizontal, mit der Mündung gegen das angegebene Ziel gerichtet, und der Schuß geht in dem Augenblick ganz von selbst los, wo das Gewehr den der ermittelten Entfernung entsprechenden Elevationswinkel erreicht hat. Auf diese Weise kann der Soldat fünf Kugeln, so viele als nämlich das Magazin des Mannlicher-Gewehres enthält, abgeben, ohne auch nur einen Finger zu rühren. Die Schüsse gehen nacheinander los, und der geschilderte Vorgang wiederholt sich mit dem Einschieben eines jeden neuen Magazins. Es kommt dabei ein Unterschied in der Qualität des Schützen gar nicht in Betracht, und die Treffer werden mit absoluter Sicherheit gemacht. Die Voraussetzung ist selbstverständlich, daß ein möglichst richtiges Abschätzen der Entfernung stattfinde. Bei verschiedenen Korpskommanden werden seit einiger Zeit mit dem neuen Apparate, welcher sich an dem Gewehre mit geringen Kosten anbringen läßt, Versuche gemacht, und die hierbei erzielten Ergebnisse haben alle Fachmänner mit Staunen und Bewunderung erfüllt. Das Wesen der Erfindung ist das Geheimnis des betreffenden Uhrmachers, der darauf bereits ein Patent erworben hat.

Modernisirung der Möbel. Entgegen der frühern Geschmacksrichtung schwärmt man heutigen Tages allgemein für dunkle Möbel. Solche unter bestimmten Verhältnissen sich ohne erhebliche Kosten selbst schaffen zu können, wird Vielen willkommen sein. Diese Möglichkeit wird jetzt geboten durch die Erfindung eines Verfahrens, Eichenholz dunkel zu färben. Das Patent- und technische Bureau von Richard Lüders in Görlitz macht darauf aufmerksam, daß die dunkle Färbung erreicht wird, wenn die betreffenden Eichen-Möbel im Dunkeln Ammoniakdämpfen ausgesetzt werden. Bei kleineren Gegenständen genügt eine Kiste mit gut schließendem Deckel, in welche die zu behandelnden Gegenstände gestellt werden, beim Betrieb des Verfahrens im Großen ist ein dunkles, eigenes Zimmer nöthig. Auf dem Boden der Kiste oder des Zimmers wird je nach der Größe des Raumes eine oder mehrere flache irdene Schalen oder Teller mit Ammoniakflüssigkeit (Salmiakgeist) aufgestellt. Das Ammoniak wirkt weniger auf das Eichenholz, als auf die in demselben enthaltene Gerbsäure ein, welche sie zu einer braunen Substanz umändert. Die braune Farbe geht so tief, daß ein mehrmaliges Abschleifen der Oberfläche die Brünirung nicht wegnimmt.

Leim, der sich im Wasser nicht auflöst, kann man nach dem „Holzarb." in folgender Weise leicht selbst herstellen. Man übergießt gewöhnlichen guten Leim mit Wasser und läßt ihn eine Zeit lang ziehen, doch nicht so lange, daß er in einen gallertartigen Zustand übergehe. Dann gießt man Leinöl über denselben, bringt ihn über langsames Feuer und läßt ihn darüber, bis er vollkommen aufgelöst ist, worauf man ihn in Gebrauch nehmen kann. Dieser Leim wird nach dem Trocknen außerordentlich hart und widersteht jedem Einfluß von Feuchtigkeit.

Trockene Mauern. Bekanntlich hängt die Benutzbarkeit eines Neubaues von einem erreichten Grade der Austrocknung der Mauern ab, und sind es in erster Linie die starken Außenmauern, welche hier ins Gewicht fallen. Es handelt sich hiebei jedoch nicht allein um ein Austrocknen im gewöhnlichen Sinne, und so macht man oft die unangehme Erfahrung, daß scheinbar ganz trockene Wände beim Bewohnen wieder feucht werden. Der Kalk nimmt nähmlich beim Anmachen zu Mörtel einen Theil des Wassers fest auf, bindet dasselbe und gibt es nunmehr gegen die Aufnahme von Kohlensäure aus der Luft in Tausch wieder ab, wobei dann ein dem natürlichen Kalkstein gleiches Produkt, der harte kohlensaure Kalk gebildet wird. Zu diesem Umwandlungsprozesse gehören aber wesentlich größere Zeiträume als zur Verdunstung des nur mechanisch beigemengten Wassers aus dem Mörtel und den Steinen. Begünstigt wird der Austausch durch Kohlensäureproduktion in dem Raume, daher die unangenehme stärkere Wasserabgabe beim anfänglichen Bewohnen ungenügend ausgetrockneter Räume, oder durch möglichst häufigen Luftwechsel, wodurch immer neue Kohlensäure aus der Luft zugeführt wird. Je dünner nun eine Mauer ist, desto rascher wird die nothwendige Kohlensäure aufgenommen werden können. Würde man daher die Außenmauern in zwei Theile spalten, in einen stärkeren Außentheil und eine dünne Innenwand, die durch einen Luftzwischenraum von ersterem getrennt ist, so würden die die Wohnräume umgebenden Wände in kürzester Zeit vollkommen trocken werden, außerdem aber besäßen wir in der zweitheiligen, mit einem Luftisolirraum versehenen Außenmauer eine wesentlich besser vor Auskältung im Winter und übermäßiger Erwärmung im Sommer schützende Wand, als dies eine einfache Mauer zu leisten im Stande ist. Nebenbei bemerkt würden bei richtiger Konstruktion auch die schalldämpfenden Eigenschaften dem modernen Straßenlärme gegenüber angenehm in die Wagschale fallen. Aus allen diesen Gründen begegnet man in letzterer Zeit immer häufiger Stimmen, welche hiefür das Wort ergreifen und die zuerst bei der Erstellung isolirt stehender Häuser gehört werden dürften.

Holz-Preise.

Augsburg, 3. Jan. Bei den in letzter Woche im Regierungsbezirke von Schwaben und Neuburg vollzogenen staatlichen Holzverkäufen stellten sich die Durchschnittspreise für: Eichenstammholz 1. Klasse 72 Mk. — Pf., 2. Kl. 50 Mk. — Pf., 3. Kl. 36 Mk. — Pf., 4. Kl. 25 Mk. — Pf., 5. Klasse 21 Mk. 30; Buchenstammholz 1. Kl. 22 Mk. 40 Pf., 2. Kl. 18 Mk. — Pf., 3. Kl. 15 Mk. 60 Pf.; Fichtenstammholz 1. Kl. 17 Mk. — Pf., 2. Kl. 15 Mk. — Pf., 3. Klasse 12 Mk. 30 Pf.; 4. Klasse 11 Mk. — Pf.

Literatur.

Einen langgehegten Wunsch aller Interessenten erfüllt diesmal die Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, indem sie in ihrem prompt zum Jahreswechsel erschienenen Insertions-Kalender pro 1893 unter der Bezeichnung „Rudolf Mosse's Normal-Zeilenmesser" eine werthvolle Neuerung in das Inseratenwesen einführt. Neben dem Namen jeder Zeitung im Katalog ist außer den Angaben über Zeilenpreis und Zeilenbreite für Annoncen und Reklamen, über Erscheinungsort 2c. unter der neuen Rubrik „Zeilenmesser" eine Ziffer zu finden, welche bezeichnet, nach welchem Maße der Annoncen-Raum in dem betreffenden Blatte zu berechnen ist. Die 27 verschiedenen Maßstäbe, welche durch sorgsame Messung normirt sind, liegen dem Katalog, auf einem Kartonbogen vereint, als Separat-Beilage bei. Ueber die praktische Nutzanwendung dieses Meßsystems heißt es im Katalog, der Normal-Zeilenmesser soll dazu dienen: 1. den Inserenten in den Stand zu setzen, vor Aufgabe einer Anzeige schnell und sicher die erforderliche Zeilenzahl und hierdurch den Preis eines Inserats zu ermitteln; 2. dem Inserenten ein Mittel in die Hand zu geben, nach der Insertion die Annoncen-Rechnungen auf die Zeilenzahl hin selbst genau prüfen zu können. Es soll also durch die Einführung des Normal-Zeilen-

messers jede Unsicherheit in der Zeilenberechnung vermieden werden. Diese Neuerung wird daher zweifellos vom Publikum freudig begrüßt werden. Der Katalog hat auch sonst in Bezug auf Inhalt und Ausstattung manche Verbesserung erfahren. Insbesondere sind unter den übrigens sehr lesenswerthen „Praktischen Winken für Inserenten" in einer Anzahl von charakteristischen Illustrationen und Einfassungen dem Publikum Anregungen und Ideen für die wirkungsvolle Ausstattung von Annoncen gegeben. Ein besonders geschmackvoller brauner Einband, der in lederartiger Reliefpressung ausgeführt ist, schmückt das Buch, dessen typographische Ausführung gleichzeitig ein schönes Zeugniß für die Leistungsfähigkeit der Buchdruckerei Rudolf Mosse abgibt.

Fragen.

NB. Obgleich diese Rubrik nur für technische Informationen da ist, werden doch häufig Fragen rein kaufmännischer Natur, die in den Inseratenteil gehören, hier eingerückt; diese werden gewöhnlich mit einer Menge von Offerten beantwortet, deren Beförderung uns Kosten und Mühe verursacht. Diese Auslagen werden wir künftig per Nachnahme beim Fragesteller erheben.

2. Wer in der Schweiz liefert in kleineren Quantitäten fremde Holzsorten?

3. Wo bezieht man Zeichnungen für Gravüren auf schwarz polierte Möbel und wie werden sie vergoldet?

Antworten

Auf Frage **638.** Bei einer Röhrenlänge von 250 Meter und 8 Centimeter Lichtweite und nur 3 Meter Gefälle gibt es keine Kraftleistung. Die Wasserreibung in den Röhren würde schon bei 6 Liter Wasserlieferung per Sekunde die Gefällskraft von 3 Meter vollständig aufzehren. 25 Centimeter dickes Holz zu kaufen, erfordert ein Fraisenblatt von 80 Centimeter Durchmesser und 4—5 Pferdekraft. B.

Auf Frage **643.** 100 Liter Wasser per Sekunde verlieren in einer Röhrenleitung von 550 Meter Länge und 30 Centimeter Lichtweite 5 Meter Druckhöhe, verbleiben noch 9 Meter nutzbares Gefälle und daher auf den ersten Trieb 9 Pferdekräfte. Bei Röhren von 25 Centimeter Lichtweite würde der Druckverlust über das Doppelte steigen und die Leistung auf 4 Pferdekräfte sinken. Zur ersten Hälfte der Leitung sind Thonröhren untauglich und Cementröhren nur, wenn eine Drahtspirale von 5 Millimeter in die Röhre eingegossen wird. Volle Sicherheit gewähren für die zweite Hälfte des Gefälles nur Blechröhren von 3 Millimeter Dicke.

Auf Frage **642.** Verstellbare Winkeltriebe sollen lange Naben haben und nur an beiden Enden 4 Centimeter lang, am Wellbaum anschließen und genau auf die Stelle eingerückt werden, wo sie ohne Schlag laufen. Die Stellschraube soll neben dem Keile in der Längsmitte der Nabe in eine Vertiefung des Wellbaumes eingreifen und der Keil nicht auf einer Fläche des Wellbaumes, sondern in einer Nuth festsitzen und wenig Anzug haben. B.

Auf Frage **631** erlaubt sich Unterzeichneter, auf sein Lager von wetterfesten Farben und Spezialsachen aufmerksam zu machen. G. A. Pestalozzi, Zürich.

Auf Frage **639.** Ich wünsche mit dem Fragesteller in direkte Korrespondenz zu treten, indem ich mit diesen Artikeln Ihnen unter Zusicherung prompter und billiger Bedienung vorstehen kann. Ich habe viele Zimmermeister, denen ich das Gleiche liefern muß. J. Küng, Schlossermeister und Eisenwaarenhandlung, Bazenhaid.

Auf Frage **627.** Tektorium (unzerbrechlicher Ersatz für Fensterglas) liefert A. W. Hanisch, Industriequartier, Zürich.

Auf Frage **635.** Ich bin Lieferant von Leimfournier und Holztröckneofen, sowohl für direkte Holzfeuerung wie für Dampfbetrieb, und gebe die erstern Ofen auf 30tägige Probe ab, ohne eine Zahlung zu verlangen. J. Hartmann, Mechaniker in St. Fiden.

Auf Frage **640.** C. Zwicky-Leuzinger, Müllerei und Käsleimfabrikation in Mollis, liefert Käsleimpulver rein und präparirt.

Auf Frage **643.** Wasserleitungsröhren und Turbinen mit größtem Nutzeffekt liefert die Konstruktionswerkstätte Herisau, untere Fabrik. Wünschen mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Submissions-Anzeiger.

Notiz betr. den Submissions-Anzeiger. Wer die jeweilen in der ersten Hälfte der Woche neu eröffneten Submissionen vorher zu erfahren wünscht, als es durch die nächste Nummer d. Bl. geschehen kann, findet sie in dem in unserm Verlage erscheinenden „Schweizer Bau-Blatt" (Preis Fr. 1. 50 per Quartal). Dasselbe wird nämlich je Mittwochs ausgegeben, die „Illustrirte schweizer. Handwerker-Zeitung" Samstags. **Der Submissions-Anzeiger dieser beiden Blätter ist der vollständigste und prompteste der Schweiz.**

Klausenstraße. Für die Erstellung der Erd- und Felsarbeiten, der Durchlässe, Stütz- und Futtermauern, Flußbauten, Chaussierung und Verschirmung einer Teilstrecke bei Spiringen wird hiermit Konkurrenz eröffnet. Länge 1250 Meter. Kostensumme nach Voranschlag zirka Fr 110,000. Pläne und Bauvorschriften liegen zur Einsicht bereit im Büreau des Kantonsingenieurs im Rathause Altdorf. Bezügliche Offerten mit der Aufschrift „Klausenstraße Spiringen" sind bis spätestens 25. Januar 1893 verschlossen an die Baukommission für die Klausenstraße in Altdorf einzureichen.

Die Gemeinde Liesberg läßt auf ihrem Gute „vordere Hell" einen Neubau mit Wohnhaus, Scheune und Stallung ausführen, und will die Maurer-, Zimmermanns- und Schreinerarbeiten 2c. in Akkord geben. Hierauf Reflektirende für das Ganze oder einzelne Theile wollen ihre Eingaben an den Gemeindepräsidenten, Herrn Steiner, wo auch das Pflichtenheft eingesehen werden kann, bis 15. Januar einreichen.

Schulhausbau Gais. Es wird hiemit zur Erlangung von Bauplänen für ein neues Primarschulgebäude im Dorfe Gais eine Ideen-Konkurrenz eröffnet. Bauprogramm und Konkurrenzbedingungen, sowie Situationsplan des Bauplatzes können beim Präsidenten der Baukommission, Herrn Kantonsrat J. Eisenhut-Schäfer in Gais, bezogen werden. Die Pläne sind bis spätestens 25. Februar 1893 bei ebendemselben einzureichen.

Eisenröhren. Ueber die Lieferung von zirka 2400 Meter gußeisernen Röhren nebst Formstücken für die neu zu erstellende Brunnenleitung ins Seminar Wettingen können bis zum 15. Januar bei der Seminardirektion in Wettingen eingesehen werden. Offerten sind innert gleicher Frist der Baudirektion in Aarau franko und verschlossen einzureichen.

Erstellung neuer Schulbänke in der Oberschule Göttighofen (Thurgau). Hierauf reflektirende Uebernehmer wollen ihre Offerten gefälligst bis zum 10. Januar an die Herren J. J. Stumpp, Schulpfleger in Buchackern, oder J. Huber, Schulpräsident in Heldsweil, einsenden, bei welchem auch der Beschrieb der Schulbänke zur Einsicht aufgelegt und jede gewünschte Auskunft ertheilt wird.

Ueber den Bau einer Straße von Gähwyl nach Selli in einer Gesammtlänge von 650 Metern wird hiermit freie Konkurrenz eröffnet. Befähigte Bewerber wollen ihre Angebote bis 15. Januar 1893 an Herrn Schulrath Vollmeier zur „Traube" in Gähwyl einreichen woselbst auch Plan, Baubeschrieb und Akkordbedingungen eingesehen werden können.

Stationsgebäude in Cham. Die Grab-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Spengler- und Eisenarbeiten zum neuen Stationsgebäude in Cham sollen im Submissionswege vergeben werden. Dieselben sind veranschlagt zu Fr. 27,316. 18. Bewerber um alle oder einzelne Arbeiten werden eingeladen, von den Plänen, dem Voranschlag und den Vertragsbedingungen auf dem technischen Büreau des Oberingenieurs für den Bahnbetrieb, Herrn Th. Weiß (Rohmaterialbahnhof Zürich), Einsicht zu nehmen und ihre Uebernahmsofferte ausgedrückt in Prozenten der Voranschlagspreise bis spätestens den 15 Januar 1893 der Direktion der Schweiz. Nordostbahn in Zürich einzureichen.

Uhrmacherei.

Der Indicateur Davoine (35. Jahrgang), welcher die Adressen der schweizerischen Uhrmacher und Juweliere enthält, wird demnächst erscheinen. Die interessirten Etablissements werden gebeten, behufs Einschreibung ihrer Adressen, Bestellung von Exemplaren zum Subskriptionspreise und Annoncen sich an Haasenstein u. Vogler, Publicité spéciale, Bern, zu wenden.

Große Restbestände neuester doppeltbreiter Damenkleiderstoffe bedeutend in den Preisen reduzirt, im **Ausverkauf** per Meter 45, 75, 95, 1. 25, 1. 45 (Fabrikwerth Fr. 1. 40 bis 3. 75), sowie **waschächte Foulards** (ca. 2800 Muster) zu 35, 45 und 65 per Meter. Jedes Längenmaß an Private liefert
Das Versandthaus **Oettinger & Co., Zürich.**
Muster umgehends. Neueste Modebilder gratis.

Ein neues Hülfswerk für Möbelschreiner, wie wohl bisher noch kein so praktisches vorhanden war, hat jüngst zu erscheinen angefangen: Lehnhausen, **Leicht anzufertigende moderne Möbel-Neuheiten aller Stylarten mit Detail-Zeichnungen in vollständig natürlicher Größe und genauen Preisberechnungen.** Verlag von Friedr. Wolfrum in Düsseldorf. Das ganze Werk erscheint in 15 Lieferungen. Bis jetzt sind erschienen: I. Lieferung: Schlafzimmer; II. Lieferung: Eßzimmer; III. Lieferung: Wohnzimmer; IV. Lieferung: Herrenzimmer. VIII. Lieferung: Einrichtung eines Damenzimmers: Salonschrank, Damenschreibtisch, Tisch, Sophagestell, Sesselgestell, Stuhlgestell, Hocker und Postament. IX. Lieferung: Vorzimmer. X. Lieferung: Küche. Preis per Lieferung Fr. 8.

Zu beziehen ist das Buch durch die technische Buchhandung von **W. Senn jun. in St. Gallen** zum Preise von Fr. 8, resp. die 7 bis jetzt erschienenen Lieferungen, Schlaf-, Eß-, Wohn-, Damen-, Vor- und Herrenzimmer und Küche zusammen zum Preise von Fr. 56. **Ein kompletes Exemplar ist bei letztgenannter Firma zur Einsicht aufgelegt.**