

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 3 (1887)

Heft: 24

Rubrik: Fragen ; Antworten

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: 21.02.2026

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

schlägt. Nachdem die Bezeichnung ungefähr 1 Millimeter tief sich eingefressen hat, wird die Platte aus dem Bade genommen, durch einige Tropfen Salzsäure die in den Vertiefungen hängende Kupfervitriol-Lösung befeitigt und dieselbe in reinem Wasser abgewaschen. Nun wird dieselbe mit dem negativen Pol der Batterie, ein Platinblech mit deren positiven Pol in Verbindung gesetzt und Platinblech und Platte in einer Nickel- oder Silberlösung einander gegenübergehängt. Der entgegengesetzte Prozeß findet nun statt; in den von Wachs entblößten, vertieften Stellen der Kupferplatte schlägt sich jetzt metallisches Silber oder Nickel nieder (je nach der gewählten Lösung) und diese Einwirkung wird so lange fortgesetzt, bis die Vertiefungen vollständig ausgefüllt sind. Schließlich wird der Wachsüberzug durch Abwaschen mit einem hölzernen Schaber und durch Abwaschen mit Spiritus entfernt und man hat nun auf dem Kupfergrunde ein Muster von eingelegtem metallischem Silber oder Nickel, welches an Schönheit und Dauerhaftigkeit alle auf andere Art hergestellten übertrifft.

Wachswasser für Stahlwaren.

45 g Eisessig, 11,5 g absoluter Alkohol, 11,5 g konzentrierte Salpetersäure. Zunächst mischt man den Eisessig mit dem absoluten Alkohol, läßt beide 30 Sekunden aufeinander einwirken und setzt nach dieser Zeit die Salpetersäure hinzu. Rein und tief wirkendes Acetwasser für Stahl. 15 g rothe rauhende Salpetersäure schüttet man vorsichtig und ruhig mit 75 g Eisessig. Dieses Acetwasser wird, wenn schwächer Töne hervorgerufen werden sollen, noch mit destilliertem Wasser verdünnt.

Reinigung von Messing.

Messinggegenstände sind durch Rauch, Hitze u. s. w. oft so stark verunreinigt, daß ein Reinigen mit Oxalsäure nicht mehr möglich ist oder wenigstens sehr schwierig wird. In diesem Falle wird von der „Baug.-Btg.“ folgendes Mittel empfohlen. Die Gegenstände werden zuerst mit Potaschenlauge gesäuert, nachher in ein Gemisch getaucht, welches aus gleichen Theilen Salpetersäure, Schwefelsäure und Wasser besteht. Nachher wäscht man die so behandelten Gegenstände ab, spült dieselben sorgfältig und trocknet und poliert dieselben.

Zum Schwarzfärben von Borsten und Haaren

für industrielle Zwecke bildet man aus 2 Th. gelöstem Kalk und 1 Th. Bleiglätte mit Zuhilfenahme von Seifensieder-Lauge einen Teig, mit welchem die Haare oder Borsten eingrieben werden. Nach vier- und zwanzig Stunden ist die Färbung vollendet; die Haare oder Borsten werden dann so lange gewaschen, bis der Teig vollständig wieder aus ihnen entfernt ist.

Schutz gegen das Anlaufen von Metallen.

Um Metallgegenstände von Silber, Neusilber, Messing u. c. gegen das Anlaufen zu schützen, überstreiche man dieselben mit durch Weingeist verdünntem Kolloidium, jedoch muß beim erstmaligen Bestreichen der Ueberzug gleich in der gewünschten Stärke aufgetragen werden, weil bei nochmaligem Ueberstreichen gewöhnlich Flecken und kleine Bläschen entstehen. So behandelte Gegenstände behalten, wenn sie sonst nicht im Gebrauch sind, Jahre lang ihren reinen Metallglanz. Sehr vortheilhaft ist dieses Verfahren namentlich bei Denkmünzen, Brunkgefäßen, Tafelaufzügen u. dgl., welche nie oder nur selten in Gebrauch genommen werden, aber in Glasschränken oder offen stets zur Ansicht stehen und welche durch öfteres Putzen viel von ihrer ursprünglichen Schönheit verlieren.

Borrichtung zum Verdichten des Holzes.

Robert Stöckhardt in Leipzig hat eine Borrichtung zum Verdichten des Holzes patentiert erhalten, welche im Wesentlichen in der Anwendung einer hydraulischen Pumpe besteht, die speziell für diesen Zweck konstruiert ist. Der Prozeß, welcher hiebei eingehalten wird, besteht darin, daß die Hölzer zunächst mit Öl durchtränkt werden und dann in einer besonderen Preßvorrichtung in der Richtung ihrer Längsfasern einer außerordentlich hohen Pressung unterworfen werden. Hierdurch sollen die dieser Operation unterzogenen Hölzer jene Eigenschaften annehmen, wie solche das Bockholz zeigt, welches u. A. zur Herstellung von Webstühlen u. c. verwendet wird und welches bisher von Jahr zu Jahr einer stetigen Preiszunahme ausgeföhrt war.

Anstrich für Eisenrohre.

Nach Mittheilungen im „Engineering“ ist der Anstrich wie folgt zusammengesetzt: 28 Proz. roher Asphalt, 72 Proz. Steinkohlentheer,

frei von öligem Substanzen oder $16\frac{1}{2}$ Prozent raffinirter Asphalt, 83 1/2 Prozent Steinkohlentheer, frei von öligem Substanzen. Die Masse wird gut vermischt und zu passender Konsistenz eingekocht; haftet der Lack nicht gut oder springt er ab, so ist entweder die Mischung überhitzt worden oder der Theer oder der Asphalt hat zu viel Oele enthalten.

Um von Maschinen den alten Oel- und Lackanstrich zu entfernen,

bereitet man sich aus 1 Theil Soda in Wasser aufgelöst und 20 Th. Schmierseife einen Brei, mit dem man den wegzuhörenden Anstrich überstreicht. Nach 24 Stunden läßt sich der Anstrich mit warmem Wasser ablösen.

Um Messing schwarz zu färben,

bestreiche man die gereinigte Oberfläche mit einer mäßig warmen Lösung von salpetersaurem Kupfer; man erwärme das Metall über einem Holzohlenfeuer und reibe es endlich mit Olivenöl ab.

Frage zur Beantwortung von Sachverständigen.

101. Wer liefert Winkelräder von 20 mm Durchmesser, 6 mm Dicke, sowie Schneckenräder von 18 mm Durchmesser und 8 mm Dicke als Spezialität? E.

102. Wo ist wasserdichter Lederkitt (sog. Nubian-Past) zu beziehen? Wer kennt das Rezept zu dessen Bereitung? Sch.

103. Wer in der Schweiz fabrizirt mechanisch Blechdosen von 50 und 100 Gramm Inhalt? B.

104. Welches ist die beste und praktischste Beleuchtung für eine Schmiede und Schlosserei, wo Gas nicht zu haben ist? B.

Antworten.

Auf Frage 99. Es wünscht mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten E. Reinhard, Landolt, Enge-Zürich.

Der Markt.

(Registriergebühr 20 Cts. per Auftrag, in Marken beizulegen.)

Die auf die Angebote und Gefüche bei der Expedition d. Bl. einkaufenden Offerenten werden den Angebots- und Gefüchststellern sofort direkt übermittelt und es sind Letztere eracht, dieselben in jedem Falle zu beantworten, also auch dann, wenn z. B. die angebotenen Objekte schon verkaft sind, damit Jeder weiß, woran er ist.

Angebot:

Zu verkaufen, eventuell zu verkaufen eine neue Handhobelmaschine solider Konstruktion an eine gut erhaltenne englische Drehbank von 200 Millim. Spitzenhöhe.

C. Voltschauier, Küssnacht b. Zürich.

Submissions-Anzeiger.

Nöhrenlieferung.

Der hiesige Gemeinderath, in Verbindung mit der Brunnen-Korporation Jordan, ist im Falle, behufs Errichtung 2 laufender Brunnen im Jordan, circa 260 Meter Eisenröhren von 3 verschiedenen Kalibern anzuschaffen und können die näheren Aufschluß und Bedingungen bei Zimmermeister G. Schindler oder Rathsherr Pfeiffer erfragt werden.

Alsfällige Lieferungssoforten sind bis spätestens den 18. d. J. an Rathsherr Pfeiffer einzureichen.

Mollis, den 7. Sept. 1887.

Die Baukommission.

Ausschreibung von Bauarbeiten.

Es werden zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:

1. St. Pirminenberg. — Irrenanstalt.

Eine Hydrantenleitung von Gußeisen sammt Zubehör, circa 250 Meter lang, 200 Millimeter weit;

Eine Trichterwasserleitung von Gußeisen sammt Zubehör, 800—1000 Meter lang, 75 Millimeter weit.

2. Entbindungsanstalt. — Neubau.

Die Schreiner-, Parquet- und Glaserarbeiten.

Die Gas- und Wasserleitungen.

Pläne und Bedingungen können auf dem Bureau des Unterzeichneten (für St. Pirminenberg auch bei der Anstaltswaltung) eingesehen werden.

Berichtslosene und mit der Aufschrift „Entbindungsanstalt“ bzw. „Irrenanstalt“ versehene Offeren sind bis einschließlich 20. Sept. dem kantonalen Baudepartement einzureichen.

St. Gallen, den 5. Sept. 1887.

Der Kantonsbaumeister.

Ausschreibung von Bedachungsarbeiten.

Die Schieferdecken- und Spiegelarbeiten für das Postgebäude in Interlaken werden heimlich zur Konkurrenz ausgeschrieben. Pläne, Voranschlag und Bedingungen werden jeweils von Morgen 7 Uhr bis Vormittags 11 Uhr im Bureau der elbg. Bauaufsicht in Thun eingeführt und dafelbst Angebotformulare erhoben werden.

Uebernahmessoften sind dem schwäj. Departement des Innern, Abteilung Bauwesen, bis und mit dem 23. September nächsthin verriegelt unter der Aufschrift: „Angebot für Postbau Interlaken“ franko einzureichen.

Bern, 12. September 1887.

Eidg. Oberbauinspektorat.