

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 5 (1889)

Heft: 42

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: 29.12.2025

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

Neue Patente.

(Mitgetheilt vom Patentbureau von Richard Lüders in Görlitz, welches Auskünfte ohne Kosten den Abonenten unserer Zeitung kostenlos ertheilt.)

1. Ein verbessertes Verfahren der Fabrikation von Zement unter Benutzung von alkalischer Metallschlacke ließ sich A. Brandreth patentiren. Die Schlacke, wie man sie bei der Roheisenerzeugung erhält, ferner Kalkstein, Dolomit oder Kreide, werden fein gepulvert und gemischt, sodass das Gemenge enthält: 60—65 Prozent Kalk, 22—26 Prozent Kiesel säure und 6—10 Prozent Thonerde. Dieses Ge- menge wird mit einer Lösung von Steinsalz, Salpeter oder Soda gemischt, zu Ziegeln geformt, welche getrocknet, gebrannt und zerkleinert werden, wie dies bei der Fabrikation von Portlandzement gebräuchlich ist.

Nachbildungen von in Holz geschwitzten Verzierungen, Füllungen, Fruchttücken, Rosetten u. dgl. werden vermittelst Watson's Dampf-Fournirpresse in scharfer Profilierung durch Pressung hergestellt, indem ein schwaches Blatt aus edlem Holz zwischen angewärmten Metallformen gelegt wird. Das Formenpaar (Matrize und Patrize) wird auf Preßplatten befestigt, welche zum Zwecke der Dampfheizung fastenförmig hohl ausgebildet sind. Die untere Preßplatte wird durch den Kolben der Druckwasserpreßse an die obere Formplatte gehoben und das zwischen gelegte Holzblatt dementsprechend gepreßt.

Für Feinmechaniker, Instrumentenbauer u. dgl. Betriebe, ist die Universal-Fräse- und Bohr-Maschine von der London Pathe and Tool Company ein Hilfswerkzeug von großer Verwendungsfähigkeit. Der linksliegende Theil des Maschinchens ist zum Bohren und Tiefraisen bestimmt, während der rechte Theil zu jeglicher Fraisarbeit benutzt werden kann, indem der über der Dreh- und Theilvorrichtung angebrachte Kreuzsupport eine ganz außerordentliche Verstellbarkeit besitzt. Durch diese Anordnung ist die Maschine nicht nur allein zu jeder Fraisarbeit, sondern auch zu schwerer Gravirarbeit befähigt.

Dem bekannten Uebelstande des Abblätterns von Oelfarben anstrich vom Zementverputz wird bekanntlich durch sogenanntes Löten des freien Alkalkalos begegnet. Bisher wurde zu diesem Zweck fast ausschließlich Eisenvitriol verwendet; viel besser kommt man jedoch nach Dr. Sels Angaben zum Ziele, wenn man anstatt Eisenvitriol, freie Leinölfest säure verwendet. Der frische Zementverputz ist mehrmals mit Wasser gut abzuprüfen, um das freie Alkali zu entfernen, dann die Fläche zweimal mit Leinölfest säure zu tränken, worauf man nach dem Trocknen direkt die Leinölfarbe auftragen kann.

Fragen.

40. Wie kann ein Wendelbaum von einem Wasserrad (aus englischem Guß) mit einem Durchmesser von 30 bis 35 cm Dicke am leichtesten in Stücke zertrümmer werden?

Wir haben schon probirt, Löcher zu bohren, um mit Dynamit zu sprengen, der Guß (Font) ist aber so hart, dass wir mehrere Bohrer unbrauchbar gemacht und doch nichts ausgerichtet haben. Verschlagen lässt sich das Stück auch nicht.

41. Wie lassen sich am leichtesten 10 cm breite Wulsten ausschneiden, an Badwannen aus Zink Nr. 15? Wer ertheilt genaue Anleitung?

42. Wer fabrizirt in der Schweiz Zwingen für Teilenhäste oder wer verkauft solche en gros?

43. Wer kennt eine prima Bezugsquelle für Thürschlösser?

44. Wer macht Pläne für sogenannte Birkulisbrennöfen für Kalk und Ziegel?

Antworten.

Auf Frage 25. Schwanenhals und Tellereisen zum Fuchs-Jang fabrizirt als Spezialist zu billigen Preisen Alexander Tritten, Schlosser in Brienz, Verner Oberland.

Auf Frage 34. Solche Arbeiten würde übernehmen J. Müller, Bernickelungsanstalt, Bülach, Et. Zürich.

Auf Frage 34. Solche Arbeiten übernimmt zu billigem Preise S. Berner-Müller, Küsnacht (Aargau).

Auf Frage 34. Emil Leemann, galvanoplastische Anstalt, Winterthur, wünscht mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 37. Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. A. Hane, Nördlicherberg.

Auf Frage 38. Ventilatoren liefert und erstellt solche Anlagen mit Garantie J. P. Brunner, Heizung und Ventilation, Überuzwil.

Auf Frage 38. J. Steiner, Wiedikon (Zürich) hält solche Ventilatoren auf Lager.

Submissions-Anzeiger.

Für den Neubau der Pfarrkirche in Wuppenau werden

- 1) die Grab- und Maurerarbeiten,
- 2) die Zementguß- und Steinbauerarbeiten,
- 3) die Zimmermannsarbeiten

zur freien Konkurrenz ausgeschrieben. Pläne und Bauvorschriften können bis 1. Februar auf dem Bureau des Unterzeichneten und 1. bis 8. Februar im Pfarrhofe in Wuppenau eingesehen werden. Beitragsliste, mit der Aufschrift "Kirchenbau Wuppenau" versehene Oefferten sind bis spätestens 9. Februar an Herrn Pfarrer Müller in Wuppenau einzurichten.

Kirchenbau Erlenbach. Die Schreinerarbeiten für die neue Kirche in Erlenbach (Beführung zc.) werden hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben. Die Pläne und Auktionsbedingungen können vom 12.—22. Januar jeweils Vormittags bei Herrn Arch. Fr. Wehrli, Münstergasse 1, Zürich, eingesehen werden. Die Angebote sind bis zum 25. Januar an den Präsidenten der Baukommission Herrn Bezirksrichter Büeler in Erlenbach einzureichen.

Steinhauer- und Schlosserarbeit. Ueber das Liefern und Versehen nachstehender Arbeiten zum Friedhof Wetzwil (Et. Zürich) wird freie Konkurrenz eröffnet:

- 1) 22 m Mauerdeckel, 90 cm breit und 9 cm dick.
- 2) 22 m Mauerdeckel, 50 cm breit und 9 cm dick.
- 3) 2 steinerne Säulen, 2,1 m hoch, 9 dm² Durchschnitt, mit entsprechendem Kapitäl.

4) 30 m Sockel, 50 cm hoch und 25 cm dick.

5) Eiserner Zaun, 74 m lang und 1 m hoch.

6) Eisernes Portal von 2 m Breite und 1,5 m Höhe.

Eingaben sind bis 31. Januar an Herrn Präsident Studler, der auch nähere Auskunft ertheilt, zu richten.

Die Lieferung oder Ausführung eines Spezialofens für das neue Schulhaus in Leberstorf (Freiburg), in welchem 70 bis 100 Kinder ihr mitgebrachtes Mittagessen an die Wärme stellen können, wird ausgeschrieben. Pläne oder Angebote sind bis 25. Januar an Herrn Jos. Schmuß, Altmann in Leberstorf, welcher bereitwilligst weitere Auskunft ertheilt, einzureichen.

Die Gemeinde Courrendlin (Rennendorf, Verner Jura), welche die Errichtung einer neuen Wasserleitung in der Länge von circa 3000 Meter beschlossen hat, schreibt die dagerigen Arbeiten zur Konkurrenz aus. Pläne und Materialien liegen beim Präsidenten der unterzeichneten Behörde zur Einsicht auf. Besiegelte Oefferten müssen bis 31. dies an die Adresse „Commission des eaux de Courrendlin“ gerichtet werden.

Zum Zwecke der Neu-Einfriedung des Friedhofes in St. Petera-Magdenau wird vorläufig über die Lieferung folgender Arbeiten Konkurrenz eröffnet. 1. Steinhauerarbeiten: 14 Stück Sodensteine (Granit), 215 Kubikfuß Granitsoden, 53 Quadratfuß Mauerdeckel von hartem Sandstein. 2. Schlosserarbeiten: 259 laufende Fuß Eisenländer nebst Bemalung und Aufstellung desselben. Die speziellen Pläne sammt Baubeschrieb können auf der Gemeinderathskanzlei Degersheim eingesehen werden. Bezugliche Oefferten sind mit der Aufschrift „Friedhof Magdenau“ verschlossen bis spätestens 25. Jan. dem Gemeindeamt Degersheim einzureichen.

Die Kirchgemeinde Andelfingen beabsichtigt die Errichtung einer Kirchenheizung (Luftraum ca. 4100 Kubikmeter). Der Grundriss der Kirche kann bei Herrn Kreisschäfer Landolt in Klein-Andelfingen bezogen werden, der auch zu weiterer Auskunft gerne bereit ist. Allfällige Bewerber haben ihre Pläne nebst Kostenberechnungen und Referenzen verschlossen mit der Aufschrift „Kirchenheizung“ an Herrn Landolt einzureichen bis 31. Januar.

Reinwollene doppelbreite Frauenkleiderstoffe

neuester solidester Qualität à 75 Cts. per Elle oder Fr.

1. 25 Cts. per Meter versenden in beliebiger Meterzahl direkt an Private portofrei in's Haus Dettinger & Co., Zentralhof, Zürich.

P. S. Muster unserer reichhaltigen Kollektionen umgehend franko, neueste Modebilder gratis.