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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 13 (1897)

Heft: 37

Rubrik: Fach-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: 04.01.2026

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

die ruinenhafte Gaudentiuskirche oberhalb Casaccia als Atelier in Beschlag genommen.

Orgelbaukunst. In der Klosterkirche zu Einsiedeln wurde die neue Orgel am 24. November festlich eingeweiht. Drei an verschiedenen Plätzen befindliche Orgeln wurden elektrisch und pneumatisch unter sich verbunden und mit Weigles Hochdruckregistern versehen. Außer den maschinellen Einrichtungen, Motoren u. s. w, die alle von auswärts geliefert wurden, ist die ganze elektro-pneumatische Einrichtung von Angehörigen des Klosters unter Anleitung des Abtes hergestellt worden.

Bauwesen in Davos. Ein Komitee will in Davos ein Sanatorium für unbemittelte Deutsche bauen. Der Bau soll Fr. 300,000 kosten. Die Geldsammlung dafür hat begonnen.

Schulhausbau Fetan (Engadin). Auf Grund eines Gutachtens des kantonalen Bauamtes hat die Regierung des Kantons Graubünden die Pläne für das neue Schulhaus in Fetan genehmigt und der Bau zur Subventionierung vorgemerkt.

Wasserversorgung Jona (bei Rapperswyl). Der Regierungsrat hat den vorgelegten Plänen für eine Trinkwasser- und Hydrantenversorgung in Jona die Genehmigung erteilt und an das Unternehmen einen Staatsbeitrag von Fr. 10,000 zuerkannt.

Wasserversorgung Rapperswyl. Es werden gegenwärtig Studien gemacht, Rapperswyl mit einer genügenden Wasserversorgung zu versehen. Mit Einführung der elektrischen Beleuchtung will man in der Rosenstadt die Erstellung des Wäggithaler Elektrizitätswerks abwarten, die jetzt rasch vor sich gehen wird, nachdem das Wetzikoner Konsortium die Anstände mit den Liegenschaftsbesitzern im Wäggithal beseitigt hat. Dieses Riesenwerk wird wohl zwanzig Gemeinden Licht und Kraft zur Genüge spenden können.

Wasserversorgung Niederhelfenswil. Niederhelfenswil (Toggenburg) nimmt die Erstellung einer Wasserversorgung an die Hand.

Ueber Isolierungen hat die Firma Brändli u. Co., Asphaltgeschäft, Holzcement-, Dachpappen- und Isoliermittelfabrik in Horgen soeben eine Broschüre herausgegeben, deren Lektüre wir unseren Lesern angelegentlichst empfehlen. Nach einem orientierenden Vorworte über die Wichtigkeit der Isolierung der Gebäude gegen Feuchtigkeit werden im ersten Kapitel die Isolierungen gegen Erdfeuchtigkeit und im zweiten diejenigen gegen atmosphärische Niederschläge ausführlich und gründlich behandelt, während das dritte die s. Z. in unserem Blatte besprochene Befestigungskonstruktion der Pfosten bei Geländern und Blitzableitern an Holzcement-Bauten und Zinnenabdeckungen, wie solche bekanntlich von dieser Firma als Spezialität ausgeführt wird, in Bild und Wort zur Darstellung bringt.

Auf dem Gebiete der Dampfmotoren scheint die von dem schwedischen Ingenieur Labal konstruierte und neuerdings verbesserte Dampfturbine immer mehr Verbreitung zu finden. Man hatte sich im Anfang damit begnügt, Dampfturbinen mit verhältnismäßig kleiner Leistung, etwa 5 bis 25 Pferdestärken, herzustellen, die zur vollsten Zufriedenheit arbeiteten; jetzt ist man auch zu größeren Ausführungen übergegangen, die ebenfalls tadellos funktionieren. In einer elektrischen Centralstation ist kürzlich eine Dampfturbine zum Betriebe der Dynamomaschine aufgestellt worden, die 300 Pferdekräfte liefert. Die Konstruktion der Dampfturbinen ist ganz ähnlich den für Wasserbetrieb benutzten; der Dampf strömt mit großer Geschwindigkeit in einen Behälter, gegen ein Schaufelrad, das dadurch in schnellere oder langsamere Umdrehung versetzt wird, je nach der Geschwindigkeit, mit der der Dampf einströmt. Ein sehr großer Vorteil der Dampfturbinen ist ihre geringe Größe, die in gar keinem Verhältnis zu den gewöhnlichen Dampfmaschinen von gleicher Leistung steht. So beträgt z. B. der Durchmesser des Flügelrades in der Dampfturbine mit 300 Pferdekräften nur 75 cm, woraus zu ersehen ist, daß die Dimensionen der Turbine sehr gering sind. Allerdings übertrifft die Umdrehungszahl der Turbine alle bei Dampfmaschinen erreichbaren Zahlen, bei der erwähnten Turbine dreht sich das Flügelrad 9000 mal in der Minute.

Fach-Literatur.

Bearbeitung und Verwendung der Hölzer und plastischen Materialien nebst einer Anleitung über das Beizen. Illustriertes Handbuch für Tischler, Möbelfabrikanten, holzindustrielle Betriebe, Drechsler 2c. Nach den Fortschritten der Neuzeit bearbeitet von Rudolf Stübling Berlin, Verlag von W. u. S. Löewenthal. 1898.

Der Verfasser bespricht zuerst jede gewerblich verwendbare Holzart nach Herkunft, Eigenschaften, Anwendung und Verarbeitung, während er im zweiten Kapitel allgemeines über Hölzer, sowie die Trockeneinrichtungen und Konservierung von Holz und Holzarbeiten behandelt. Das dritte Kapitel verbreitet sich über das Schleifen, Polieren, Lackieren 2c. der Hölzer mit Angabe der besten Rezepte und Verfahren hiefür, während im vierten das Leimen und Kitten, sowie Kitt und Klebemittel für Hölzer und plastische Materialien durchgenommen wird. Das fünfte Kapitel ist eine Anleitung zur Beizerei, Bleicherei 2c. aller Hölzer und plastischen Materialien; das sechste gibt die Dekorationsverfahren (Bronzieren, Vergolden, Vernickeln 2c., Holzbrand, Intarsien 2c) an. Ein siebentes Kapitel behandelt die Holzberechnung, ein achtes die plastischen Materialien und deren Imitationen: Celluloid, Elfenbein 2c, während das neunte Kapitel sich über einige interessante Arbeitsmethoden verbreitet (Fournieren, Holzbiegerei, Stockfabrikation, Massenartikel 2c. Das hochinteressante Buch umfaßt beinahe 400 Seiten Großoktav mit schönem Druck auf gutem Papier und ist allen Holzindustriellen 2c. sehr zu empfehlen.

Aus der Praxis — Für die Praxis.

Fragen.

NB. Unter diese Rubrik werden technische Auskunftsbegehren, Nachfragen nach Bezugsquellen etc. **gratis** aufgenommen; für Aufnahme von Fragen, die eigentlich in den Inseratenteil gehören (Kaufsgesuche etc.) wolle man 50 Cts. in Briefmarken einsenden. **Verkaufsgesuche** werden unter diese Rubrik **nicht** aufgenommen.

815. Wer liefert eine hydr. Presse, zwei Reservoirs von je 15 hl Inhalt aus Holz oder Eisen, und eine Centrifugalpumpe, alles gut erhalten? Offerten mit Skizzen und genauen Angaben unter Nr. 815 an die Expedition.

816. Was würde ein Windmotor kosten zum Wasserpumpen in einen Behälter von 400 Kubikmeter Inhalt, ungefähr 10 m hoch? Wie viel könnte täglich geliefert werden?

817. Wo könnte man einen Benzin- oder Petrolmotor von 4 oder 5 Pferdekräften, bewährten Systems und in gutem Zustande, kaufen oder mieten und zu welchen Bedingungen, am liebsten einen älteren, noch in gutem Zustande?

818. Ich habe an meiner schweren, in Eisenrahmen gefaßten Glasthüre Firmabuchstaben aus massivem Messing angebracht. Diese Buchstaben fallen zeitweilig, z. B. bei heftigem Zuschlagen der Thüre, ab. Kann mir jemand mitteilen, mit was diese Buchstaben solid auf der Glasfläche befestigt werden können?

819. Wer würde einem tüchtigen jungen Spengler einen Patentartikel übergeben oder auch sonst einen Massenartikel?

820. Welche Firma hat schon größere Anlagen für Acetylenbeleuchtung ausgeführt (bis 200 Flammen) und wo können solche besichtigt werden?

821. Eine Kapelle auf dem Lande mit großer russischer Kuppel soll mit neuer Bedachung versehen werden. Mit welchem Material kann dieselbe am dauerhaftesten bedacht werden und wer würde sie zur Ausführung übernehmen?

822. Zu was kann man Kalkspat und Feldspat verwenden und wo gibt es Firmen, die Abnehmer von obigen Steinarten sind?

823. Wer führt billigst und solid Feuervergoldung großer Gegenstände, sowie Wiedervergoldung kleinerer gebrauchter aus?

824. Wie hoch stellt sich ein Rohbau von Backsteinen, solid