

# Fach-Literatur

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **13 (1897)**

Heft 37

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 Gelbsammlung dafür hat begonnen.

**Schulhausbau Fetan (Gagadin).** 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 Zona (bei Rapperswil).** Der Regierungsrat hat den vorgelegten Plänen für eine Trinkwasser- und Hydrantenversorgung in Zona die Genehmigung erteilt und an das Unternehmen einen Staatsbeitrag von Fr. 10,000 zuerkannt.

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

**Wasserversorgung Niederhelfenswil.** Niederhelfenswil (Zoggenburg) nimmt die Erstellung einer Wasserversorgung an die Hand.

**Ueber Isolierungen** hat die Firma Brändli u. Co., Asphaltgeschäft, Holzcement-, Dachpappen- und Isoliermittel-fabrik 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 f. B. in unserem Blatte besprochene Befestigungs-konstruktion 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 Dampfmaschinen scheint die von dem schwedischen Ingenieur Laval konstruierte und neuerdings verbesserte Dampfmaschine immer mehr Verbreitung zu finden. Man hatte sich im Anfang damit begnügt, Dampfmaschinen 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 Dampfmaschine zum Betriebe der Dynamomaschine aufgestellt worden, die 300 Pferdestärken liefert. Die Konstruktion der Dampfmaschinen 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 Dampf-

turbinen 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 Dampfmaschine mit 300 Pferdestärken 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 etc. Nach den Fortschritten der Neuzeit bearbeitet von Rudolf Stübbling Berlin, Verlag von W. u. S. G. Deventhal. 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 etc. der Hölzer mit Angabe der besten Rezepte und Verfahren hierfür, 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 Beizelei, Bleichelei etc. aller Hölzer und plastischen Materialien; das sechste gibt die Dekorationsverfahren (Bronzieren, Vergolden, Vernickeln etc., Holzbrand, Jatarfen etc.) an. Ein siebentes Kapitel behandelt die Holzrechnung, ein achttes die plastischen Materialien und deren Imitationen: Celluloid, Eisenbeton etc., während das neunte Kapitel sich über einige interessante Arbeitsmethoden verbreitet (Fournieren, Holzbiegerei, Stockfabrikation, Massenartikel etc.). Das hochinteressante Buch umfaßt beinahe 400 Seiten Großoktav mit schönem Druck auf gutem Papier und ist allen Holzindustriellen etc. sehr zu empfehlen.

## Aus der Praxis — Für die Praxis.

### Fragen.

NB. Unter diese Rubrik werden technische Ankaufsbegehren, Nachfragen nach Bezugsquellen etc. gratis aufgenommen; für Aufnahme von Fragen, die z. B. rentlich in den Inseratenteil gehören (Kaufgesuche etc.) wolle man 50 Ofr. 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 Pferdestärken, 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 Glaschüre Firmabuchstaben aus massivem Messing angebracht. Diese Buchstaben fallen zeitweilig, z. B. bei festem 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 beauftragt 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 billigt und solid Feuervergoldung großer Gegenstände, sowie Wiedervergoldung kleinerer gebrauchter aus? †

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