Schutz für Holz gegen Fäulnis und Schwamm

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **27 (1911)**

Heft 3

PDF erstellt am: **29.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-580254

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Deutzer Rohölmotoren liefert Gasmotoren-Fabrik „Deutz" A.-G. : Zürich :
Bauart Diesel. Billigste Betriebsmotoren der Gegenwart 3475 3

halle umgedeckt werden, was eine Ausgabe von 3500 Franken erheischt. Für vermehrte Straßenbeleuchtung durch Erstellung weiterer Laternen soll gesorgt werden, weshalb der bezügliche Büdgetansatz von 8100 Franken auf Fr. 8500 erhöht wird. — Die Erstellung des zweiten Bahngeleises und der in Aussicht stehende Umbau des hiesigen Bahnhofes verursachen auch für das hiesige Gaswerk und die Wasserversorgung einige Ausgaben. So hat das Gaswerk einige Leitungen zu verlegen, wofür ein Posten (samt Landentschädigung) von Fr. 3000 im Budget figuriert. Weitere Ausgaben stehen aber noch in Aussicht. Ferner muß das Industriegeleise verlegt werden; die dem Gaswerk zufallende Leistung dürfte zirka Fr. 1000 erfordern. Wegen Verlegung der Wasserleitungen aus den oben erwähnten Gründen ist eine Ausgabe von Fr. 3000 nötig. Für Erweiterung des Leitungsnetzes beim Gaswerk ist ein Posten von Fr. 6000 ins Budget eingestellt.

Bau eines neuen Warenhauses in Wohlen (Aarg.). Das im Jahre 1676 erbaute „Deckerhaus" mit Umgelände an der Unterdorfstraße in Wohlen soll an eine auswärtige Gesellschaft um den Preis von Fr. 50,000 verkauft worden sein; es bestund aus fünf Wohnungen und ebensovielen Scheuneanteilen und war ursprünglich mit Stroh bedeckt. Das Strohhaus soll nun ganz abgetragen werden, um einem Warenhaus Platz zu machen.

Schutz für Holz gegen Fäulnis und Schwamm.

Um Bauhölzer, Fußböden, Schwellen, Telephon-, Telegraphenpfähle u. dergl. da, wo sie mit Erdmassen oder Mauerwerk in Berührung kommen, vor Fäulnis zu schützen, wird die Außenseite der Berührungsstelle verkohlt. Diese Verkohlung wurde aber bisher in sehr primitiver Weise vorgenommen, indem an geeigneter Stelle ein entsprechender Feuerherd hergerichtet wurde, in den man die zu verkohlenden Holzteile hineinlegte. Ein solches Verfahren hat große Nachteile, weil einerseits die oft schwer zu transportierenden Gegenstände zur Feuerstelle und wieder zurück gebracht werden müssen, anderseits jede Kontrolle über die Verkohlung fehlt, die teils zu intensiv wird und die Hölzer zu sehr angreift, teils zu schwach, um ihren Zweck zu erfüllen. Seiner großen Mängel halber findet daher dieses Verfahren nicht häufig Anwendung. Große Flächen wie z. B. die untere Seite von im Erdgeschoß verlegten Fußböden, lassen sich auf diese Weise überhaupt nicht verkohlen. Diese Mängel werden sämtliche beseitigt durch ein Verfahren, das mittels eines dem Eisenwerk Edward Grube, Alt-Rahlstedt in Holstein patentierten Oeldampf-Gebläses ausgeführt wird. Mittels dieses Oeldampf-Gebläses, das mit einer großen Stichflamme arbeitet, kann man dem Holze eine Oberflächen-Verkohlung von beliebiger Stärke geben, gleichviel, ob es sich um große Flächen, wie der zu verkohlenden Unterseite eines Fußbodenbelages, oder um lange Bauhölzer, Balken, Schwellen, Telephon-, Telegraphenstangen u. dergl. handelt. Da man die Flammen hierbei in der Gewalt hat, ist ein Verbrennen ausgeschlossen. Das neue Verfahren hat aber noch ganz besonders den Vorteil, daß Brenner und Apparat leicht transportabel sind. Bei Bauhölzern kann somit der Teil, welcher in die Mauer zu liegen kommt, nach dem Verlegen resp. vor der Einmauerung verkohlt werden. Fußböden werden nach dem Zuschneiden umgedreht, worauf deren ganze Unterseite in sehr kurzer Zeit verkohlt werden kann, ohne daß sie irgendwie beschädigt werden, Schwellen, Telephon-, Telegraphen- u. dergl. Stangen können je nach Belieben auf den Lagern oder auch an der Verwendungsstelle verkohlt werden. Der Apparat besteht aus einem starken, etwa 40—50 l Brennstoff aufnehmenden Flußstahlbehälter, der mit einer gleichzeitig für Oel und Luft zu benutzenden Pumpe versehen ist, sodaß man auch während des Brennens Oel nachpumpen kann, wodurch die Brenndauer eine unbegrenzte wird. Eine Füllung gibt eine ununterbrochene Leistung von 8—10 Stunden. Der mit dem Behälter durch ein biegsames, kräftiges Metallrohr verbundene Brenner vergast das Oel selbsttätig und erzielt eine Flamme von 1500—1800° Hitze. Derselbe ist leicht, läßt sich bequem in der Hand halten und überall hin bewegen, da dessen Handhabe nicht erhitzt wird. Die Handhabung des Apparates ist einfach, sodaß ein Mann damit sehr viel leisten kann. Außer zum Verkohlen läßt der Apparat sich auch zum Trockenlegen von Wänden, Lehmschichten im Blindboden, ganzen Wänden in Gebäuden, im Keller, vor dem Teeren oder Asphaltieren 2c. verwenden. Derselbe dürfte sich als die billigste bis jetzt gebotene Arbeitskraft für die genannten Arbeiten ausweisen.

Amerikanische und deutsche Werkzeuge der Holzbearbeitung.

Ueber dieses Thema sprach der städtische Gewerbehauptlehrer und Inspektor der Lehrwerkstätten für Holzbearbeitung Großmann im Münchner Polytechnischen

Ia Comprimierte & abgedrehte, blanke
STAHLWELLEN
Montandon & Cie. A.-G., Biel
Blank und präzis gezogene
Profile
jeder Art in Eisen u. Stahl
Kaltgewalzte Eisen- und Stahlbänder bis 210 mm Breite.
Schlackenfreies Verpackungsbandeisen.