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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 28 (1912)

Heft: 11

Buchbesprechung: 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: 23.12.2025

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

jungen Gesellschaft weder an Arbeit, noch an Leben, noch an Ideen fehlt, das Pflichtenheft wird schwerlich in 30 bis 40 Jahren abgewickelt sein.

Blaufäule des Holzes. Fast nur die Nadelhölzer werden davon befallen und zwar nur im Splint, nicht im Kern. Vereinzelt findet man sie auch bei Buche und Aspe. Am liegenden und stehenden Nadelholz ist sie zu beobachten (bei der Fichte fast nur beim ungeschlagenen Holz). Das Blauwerden tritt nur im Sommer, niemals im Winter auf. Am meisten findet es sich bei dem in der Saftzeit eingeschlagenen, aufgearbeiteten und ungeschält im Walde gelagerten Holze. Als Ursache ist die Cerastomella (ein Pilz) festgestellt. Eine Schädigung der Festigkeitseigenschaften des Holzes bedeutet die Blaufäule nicht. Das Holz ist gesund, nur hat es eben einen Schönheitsfehler. Gegenmittel sind: rechtzeitige kräftige Durchforstungen und stärkere Totalitätshiebe; dabei ist nicht nur das schon tote, sondern auch das erfahrungsgemäß in nächster Zeit absterbende Material zu entfernen. Vorbeugungsmaßregeln sind: das im Winter geschlagene Kiefernholz ist zeitig, aber nicht vor Beginn des Frostes, aufzuarbeiten, abzuführen und zu versägen. Die frischgeschnittene Ware ist in hohen dem Wind ausgesetzten Stapeln zu lagern. Als Zwischenlager sind trockene, schmale Leisten zu benützen.

(„Zentralbl. f. d. deutschen Holzhandel" 1912, Nr. 24)

Ratschläge beim Brande von Azetylenapparaten: a) Azetylenapparatehäuser. Bei Ausbruch eines Brandes ist stets vor allen Dingen dahin zu streben, die im Apparatehaus vorhandenen Karbidbüchsen aus dem Bereich des Feuers zu bringen. Dazu wird bemerkt, daß Karbid, solange es nicht mit Wasser in Berührung kommt, weder brennen noch explodieren kann.

Wenn es gelungen ist, die Karbidbüchsen aus dem Bereich des Feuers zu bringen, steht der Anwendung von Wasser für Löschzwecke irgendwelches Bedenken nicht im Wege.

Wenn es möglich ist, empfiehlt es sich, beim Brande die Türen und Fenster des Apparatehauses vollständig zu öffnen.

Der Azetylenapparat wird am besten überhaupt nicht angerührt.

b) Mit Azetylenleitungen versehene Räume. Räume, in welchen Azetylenleitungen liegen, werden beim Ausbruch eines Brandes genau so behandelt wie Räume, welche mit Steinkohlengasleitungen versehen sind.

Ein Schutz gegen Unfälle durch Elektrizität. Die Wirkung von Starkstrom auf den menschlichen Organismus ist individuell sehr verschieden und wird zudem seltsamerweise in hohem Maße durch den seelischen Vorgang im Augenblick des Stromeintritts in den menschlichen Körper beeinflußt. Man gewinnt beinahe den Eindruck, als vermöchte die Willenskraft sich gleichsam als Puffer der tötlichen Nervenerschütterung entgegenzustemmen, vorausgesetzt, daß die Hochspannungsleitung absichtlich und in Voraussicht des Choks berührt wird. Elektrotechniker vermögen infolge dieser seltsamen Tatsache kaltblütig stromführende Leitungen anzufassen, die ihnen bei einer zufälligen oder unerwarteten Berührung sichern Tod brächten. Die Berührung von Leitungen aber, die irrtümlich für stromlos gehalten werden, bedeutet unter allen Umständen eine tötliche Gefahr, der die Ingenieure, Monteure und Arbeiter in elektrotechnischen Betrieben unaufhörlich ausgesetzt sind. In Frankreich hat die Gesellschaft der Industriellen vor etwa drei Jahren einen Preis für einen Apparat ausgeschrieben, der anzeigt, ob eine Leitung stromlos ist oder nicht. Die preisgekrönte Vorrichtung, eine Erfindung des Ingenieurs Miet, stellt im wesentlichen ein Aluminiumblatt-Elektroskop an isoliertem Handgriff dar. Man berührt die zu prüfende Leitung einfach mit dem Knopf des Elektroskops. Bei einem Strom von 300 Volt zeigt sich bereits ein erkennbarer Ausschlag der Blättchen, der bei 1000 Volt schon recht beträchtlich wird, während bei ganz hohen Spannungen schon die Annäherung des Apparats an das Kabel genügt, um die Anwesenheit des Stroms zu erkennen. Der Apparat ist zweifellos in manchen Fällen recht brauchbar, so bei Reparaturen in weitläufigen Netzen, die Hochspannungsströme führen. Allerdings sind unter gewissen Umständen auch schon Spannungen unter 300 Volt sehr bedenklich, sodaß ein Idealverfahren in der elektroskopischen Prüfung wohl noch nicht vorliegt.

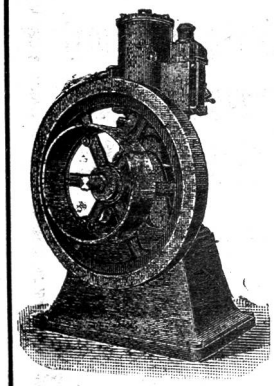
Ein leichter Akkumulator erfunden. Prof. Hannover, der Direktor der polytechnischen Lehranstalt in Kopenhagen, hat kürzlich eine Erfindung gemacht, die berufen scheint, eine große Umwälzung auf dem Gebiete der Akkumulatoren-Industrie hervorzurufen. Man weiß, daß seit langem die hervorragendsten Techniker bemüht waren, einen Akkumulator herzustellen, der leichter und von größerer Kapazität sein sollte, als die bisherigen Sammler. Auch Edison hat bekanntlich langwierige Versuche angestellt, ohne daß es ihm jedoch gelungen wäre, ein befriedigendes Resultat zu erzielen. Nun hat Professor Hannover ein sog. „Porenmetall" gewonnen, Blei, das mit Millionen von Poren durchsetzt ist, deren jede kleiner ist als eine Nadelspitze und nur im Mikroskop sichtbar wird. Die aus diesem Metall bestehenden Akkumulatoren sind nicht nur bedeutend leichter als alle anderen, sie können auch die fünffache Menge an Elektrizität aufnehmen. Die neuen Apparate wurden auf der dänischen Staatsbahn bereits erprobt und haben sich dort vorzüglich bewährt.

Zweitakt-Motor

für

Benzin, Rohöl, Gas etc.

Einfach 465
sparsam
bestbewährt
betriebssicher



jederzeit betriebsbereit, schnell und leicht in Gang zu setzen. Ohne Ventile im Verbrennungsraum. Best geeignet für den Betrieb landwirtschaftl. und gewerblicher Maschinen. Man versäume nicht, Prospekte zu verlangen.

Fritz Marti Akt.-Ges., Bern

Literatur.

Der Holzer. Kurze Anleitung und Winke für Holzhauer und Holzinteressenten. Von J. M. Gyr in Unterägeri (Zug). 1912. Selbstverlag des Verfassers. Preis 70 Cts.

In diesem Büchlein finden unsere Holzinteressenten praktische Belehrungen über die Behandlung des Holzes, besonders über das „Reisten" oder „Riesen" und das „Drehen" des Holzes.

GEWERBEMUSEUM
WINTERTHUR
BIBLIOTHEK