Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 14 (1898)

Heft: 20

Artikel: Nochmals einige Verwendungsarten der Sägespäne

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-579088

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: 27.10.2025

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

Turbinen: und Pumpenanlage für die Orts: gemeinde Hauptweil (Thurgau) an die Firma Benninger u. Co. in Uzwhl.

Nochmals einige Berwendungsarten der Sägespäne.

Nachdem wir bereits in früheren Nummern dieses Thema behandelt, kommen wir heute auf dieses wichtige Kapitel nochemals zurück, indem wir die Ausführungen des "Zentralblattes für den deutschen Holzhandel" zum Abdruck bringen. Es wird hier so eingehend auf die Berwendungsarten der Sägesspäne eingegangen, daß dieser Artikel für jeden Holzindustriellen interessant ist.

- 1. Gin Maßteil Cement wird mit drei Teilen Sägespänen trocken gemischt, dann stark angefeuchtet, vermengt und in Holzsformen zu Brettern gepreßt; als Berstärkungsrippen werden angefeuchtete, bünne, mit Weibenruten verbundene Latten 2c. eingelegt; sie dienen zu Abteilungswänden und zu Dacheins dedungen, welch lettere mit heißem Steinkohlentheer überstrichen werden müssen. Diese Bretter können gesägt und genagelt werden.
- 2. Werben Sägespäne mit heißem Steinkohlentheer und einer kleinen Beigabe von Harz gemischt und in passenbe Formen gepreßt, erhält man ein taugliches Brennmaterial erzeugt. Chenso wird jest auch aus Steinkohlenftaub ein ähnliches Brennmaterial erzeugt.
- 3. Zum Berschlusse ber Trockenrisse bei Tramen, Barridren 2c. bringt man die Sägespäne in die Risse, läßt nur einen kleinen Raum frei, welcher mit einem Kitt von heißem Steinkohlentheer und Lehmpulver (Thonerde) verstrichen wird, der wasserdicht ist und die Fäuluis verhindert.
- 4. Leichte, zu Abteilungswänden und anderem gut brauchsbare Mauerziegel werden aus 3 Maßteilen Kalkbrei, 2 Teilen Sand und 2 Teilen Sägespänen ober 2 Teilen Kalkbrei, 1 Teil Cement, 3 Teilen Sand und 2 Teilen Sägespäven durch Bressen erzeugt.
- 5. Sägespäne mit Tierblut gemischt und ftark gepreßt, geben eine schöne, kunftliche Holzmasse, bie auch in biberse Formen gebracht werben kann.
- 6. Dauernber Manerput wird erzielt, wenn 1 Raumteil Cement, 2 Teile Kalkbrei, 2 Teile Sägespäne und 5 Teile erbfreier, scharfer Sand mit dem nötigen Wasser würftel gemischt wird. Cement, Sand und Sägespäne müssen trocken gemengt und dann erst der verdünnte Kalkbrei beigegeben werden. Dieser Mörtel kann auch vorteilhaft zur Herfellung der Gesimse verwendet werden, selbstverständlich muß zur obersten Putlade ein Mörtel aus Cement mit etwas Baukalkbrei und feinem Sand Anwendung sinden. Wird dann noch das fertige Gesimse unter anderem mit einer Mischung von 1 Maßteil Natronwasserglas und 4 Teilen Regens oder Flußwasser gut getränkt, dann erlangt man unbegrenzte Dauer. Die durch ein feineres Sieb von gröberen Holzteilen befreiten Sägespäne bewirken eine viel bessere Verstlung als mit Kuhhaaren und bergl.
- 7. Obwohl die Sägespäne keinen besonderen Düngerwert besitzen, können sie mit Borteil zur Bindung des tierischen Düngers, zugleich auch als weiches, trodenes Lager für die Tiere, als Beigabe zum Kompostbünger und zum Ausftreuen in den Höfen bei anhaltendem Regen benützt werden.
- 8. Bum Reinigen ber Fußboben, in Rirchen, Rorriboren, Stiegen und Salen u. f. w. eignen fich feuchte Sägespane gang besonbers, welche allen Staub aufnehmen.
- 9. Reine trodene und gesiebte Sägespäne von weichen Hölzern verwendet man nach vorherigem Abwaschen zum Reinigen der Rochgeschirre, Teller u. f. w.
- 10. Bei ben Fleischern werben Sägespäne als Beigabe zu einer rauch bilb enben Feuerung berwenbet.

- 11. Sie können gum Anfitrenen auf Glatteis und in fein gestebtem und gefärbtem Buftanbe anstatt Streufanb benügt werden.
- 12. Werden 25 kg Steinkohlentheer erhist, $2\frac{1}{2}$ kg Schwefelblumen beigegeben und nach dem Schmelzen so viel zerfallener Aestalt oder hydraulischer eingepulvert beigemischt, dis eine Probe nicht mehr klebrig ift und beim Erfalten erstarrt und unter stetem Umherrühren so viel Sägespäne dazu gegeben, dann diese Masse in Formen gegossen oder Platten ausgewälzt, so erhält man ein zur Dachdeckung oder Trockenlegung feuchter Räume geeignetes Material.

Auch zur herstellung von Bilberrahmen, Ro= fetten und Bergierungen find fein geftebte und trodene Sagefpane bermenbbar. Diefe Maffe mirb hergegeftellt: 5 Teile Tifchlerleim und 1 Teil Saufenblase merben fo lange in Baffer gefocht, bis bie Fluffigfeit nach bem Ertalten nur ichwach gerinnt, ohne eine Gallerte zu bilben. Die Fluffigfeit wird burchfiebt und mit fo viel trodenen, feingestebten Sägespänen vermengt, bag ein ziemlich fefter Deig entfteht, welcher in die mit Del bestrichenen Formen eingebracht, mit einer geölten Blatte bededt und bann gepreßt wird. Ift die Maffe in der Form halb trocken geworden, wird fte umgefturgt und auf einem Breite bem Austrodnen überlaffen. Die Mifchung folder Maffen tann berichieben fein, 3. B. 8 Teile Schlemmfreibe, 4 Teile fein gefiebte. getrodnete Sagefpane, 2 Teile fein gepulverte Leinsamen= ölfuchen mit fonzentrierter Leimlöfung.

In Sägemühlen mit Dampsbetrieb wurden die Späne teilweise mit zum Feuern benütt, was bei Wasserbetrieb gänzlich ausgeschlossen war und in vielen Fällen verursachte das Fortschaffen derselben sogar noch Unkosten. Nanmehr aber wird allen Sägemühlbesitzern durch das Heimsoth's che patentierte Verfahren zur Brikettierung von Sägespänen ohne Zusat von Bindemitteln ein Feld eröffaet, dieses Nebenprodukt in einen der denkbar rentadelsten Gewerdsartikel zu verwandeln und abzusezen. Ein Feuerungsmaterial, das leicht transportabel, von bedeutend größerem Essett als Braunkohle und äußeist sauber in seiner Handbabung ist, sich also zur Salonseuerung besonders eignet, dürfte gewiß die zwecknäßigste Berarbeitung gewähren. Die Briketts bleiben dis zur gänzlichen Berbrennung zusammenshaften und hinterlassen uur 0,37% bester Holzasche.

Das ganze Berfahren beruht auf ber Erwärmung ber Sägespäne, wodurch die enthaltenen Harzstoffe weich und klebrig werben und unter geignetem Drucke steinharte Briketis produziert werben können. ("Deutsche Drchsler-Ztg.")

Berichiedenes.

Das Centralkomitee der bernischen kantonalen Gewerbe- und Industrie-Ausstellung mit landwirtschaftlicher Abteilung und eidg. Spezialausstellungen in Thun 1899 hat beschloffen, sofort eine Konturrenz für die Uus- stellungs bauten auf dem günstigen Terrain "Aarefeld" auszuschreiben und drei Preise hiefür auszusehen. Das Preisgericht für die Beurteilung der eingehenden Entwürfe wurde aus sieden Mitgliedern bestellt. Ein Installations- architest soll nächstens eintreten. Mit Rücksicht auf die eidg. Spezialausstellungen wurden eine kleinere Zahl von Personen aus andern Kantonen in die große Ausstellungs- tommission gewählt. Die Liste der Fachezperten sür jede der 21 Gruppen wird noch diese Woche zusammengestellt.

Bauwesen in Zürich. Aus ber letzen Rechnung ber fanionalen Brandassefturanz erhellt, daß die Bauthätigkeit im Jahre 1897 im Bezirk Zürich bebeutend schwächer war als in ben borangegangenen Jahren. Der Asselfuranzwert ber Gebäube im Bezirk Zürich stieg nämlich von 574,2 auf 600,4 Millionen, der Bestand vermehrte sich somit um 26,2 Millionen Franken. Im Jahre zuvor stieg die Asselfuranze