Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 23 (1907)

Heft: 30

Artikel: Bedeutsame Fortschritte auf dem Gebiete der künstlichen Bauten-

Austrocknung

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-577227

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: 19.07.2025

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

Bedeutsame Fortschritte auf dem Gebiete der künstlichen Bauten-Austrocknung.

(Eingefandt.)

Es ist eine unbestrittene Tatsache, daß von den zahlreichen Ersindungen, die fast täglich auf den Markt kommen, nur vereinzelte zu einer wirklichen Bedeutung gelangen. Der Grund hierzu mag wohl darin liegen, daß die Neuerungen weder einem Bedürsnisse entsprechen, noch aus der Praxis entstanden sind und daher mehr oder weniger nur theoretischen Wert besitzen.

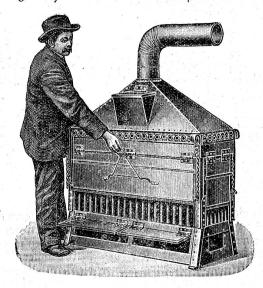
Der Apparat, den wir in nachstehenden Zeilen unsern Lesern beschreiben. bildet hiervon eine rühmliche Ausnahme und ist zweisellos berusen, eine Umwälzung auf

bem Bebiete ber Austrocknung zu bewirken.

Ofterwald's hygienischer Reguliers Trocken of en, Deutsches Reichspatent, ist ein gegensüber den bisherigen sehr vervollkommneter Apparat zur Beschleunigung des Austrocknens seuchter Räume, insbesondere bei Neus und Umbauten, der sich, wie der Name andeutet, vor allem durch seine Reguliers fähigkeit vorteilhaft von ähnlichen Konstruktionen unterscheidet.

Diese Reguliersähigkeit wird dadurch erzielt, daß um den Koksbehälter, dessen Umfassung allseitig aus Röhren gebildet wird, in denen Luft, in konstantem Strom aufsteigend, erhigt und zur Wasseraufnahme aus dem Mauerwerk fähig gemacht wird, ein System Klappen angebracht ist, welche gestatten, den Zutritt der Verbrennungsluft zum Brennmaterial und den Austritt der Wärme genauestens zu regeln.

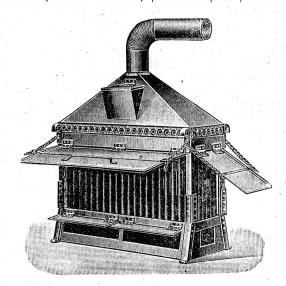
Werden diese Klappen ganz geschlossen, so ift der Austritt der Wärme so gut wie aufgehoben und der Ofen wirkt, wenn nur die unteren Luftzuführungen offen sind, lediglich durch die in den Köhren erzeugte warme Luft. Je nachdem aber nun eine intensivere Erwärmung



des Bodens oder der Wände des Kaumes für fürzere oder längere Zeit erwünscht ist, kann man die erwähnten Klappen nicht nur zusammenschieben, sondern auch in zusammengeschobenem Zustande ausschwenken, d. h. in beliebige Schräglage nach außen heben und festhängen. Diese ganz individuelle Regulierbarkeit der Klappen bewirkt also einerseits, daß die Hitz nach unten ausströmend, im Raume emporsteigt und verhindert anderseits eine direkte, dem Mauerwerk oftmals schädliche Bestrahlung der Wände. Es wird also durch Ofterwald's hygienischen Regulier-Trockenosen eine Wirkung ganzanalog der natürlichen Trockenung erzielt und läßt sich

äußerst einfach eine gleichmäßige Trockunng aller Teile eines Raumes herbeiführen und die Zeit, in der dies erreicht wird, wesentlich abkürzen gegenüber den Resultaten anderer Trockensustene.

Die Verbrennungsgase des Ofens werden dem Schornstein zugeführt. Für Frischluft bedarf es keines besons deren Rohres oder Kanales, sondern dieselbe sindet durch



Undichtheiten der Fenster und Türen, durch Bentilationsöffnungen 2c. genügend Zutritt auch da, wo die Umfassungswände schon sertig sind, also nicht bloß verschalt

oder verhängt sind.

Bei Ofterwald's Ofen kann auch Zechen-Koks (Hüttenstoks) Verwendung finden. Hierdurch und infolge der Regulierfähigkeit des Ofens ergeben sich trot schnellerer und besserre Trocknung wesentliche Ersparnisse im Vrennmaterial-Verbrauch. Auch die Bedienung verbilligt sich, da der Pen weniger häusig nachgefüllt zu werden braucht.

Es unterliegt keinem Zweifel, daß Ofterwald's hygienischer Regulier-Trockenofen einen eminenten Fortschritt auf dem Gebiete der künstlichen Austrocknung von Bauten darstellt, und es dürfte im Interesse jedes Bauleiters liegen, sich den Prospekt der Firma (Albert Ofterwald, Leipzig, Hainstraße 5; Berlin, W. 66, Magdeburg), kommen zu lassen. Dem vorzüglich ausgestatteten Prospekt sind alle Einzelheiten hinsichtlich Bauart, Betrieb und Preis zu entnehmen.

Montandon & Cie A. G., Biel

Abteilung: Präzisionszieherei empfiehlt

21u

Genau gezogene Schraubendrähte in Ringen und Stangen

Rund-, Vierkant- und Sechskanteisen Profile jeder Art in Eisen und Stahl

Komprimierte, blanke Stahlwellen sowie abgedrehte, polierte Stahlwellen

in Schönheit des Aussehens, Genauigkeit der Ausführung und Festigkeit des Materials den besten Konkurrenz-Fabrikaten ebenbürtig.