

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 31 (1915)

Heft: 49

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: 22.02.2026

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

und bei der Kachelofenheizung ganz besonders zu. Aber es muß auch dafür gesorgt sein, daß die Wärme nicht unausgenügt zum Kamin hinausfliegt, wie es bei den englischen und französischen Kaminen der Fall war, denn das Gas ist ein wertvoller Brennstoff, der voll und ganz ausgenützt werden muß und kann. Darum sei man mit der Wahl des Gasofens vorsichtig. Mit dem Monitor-Gas-Glüh-Heizofen erreichen auch wir hier volle Wirkung. Die Strahlung. Wärme bringt uns



Gesellschaftszimmer mit „Monitor“ Gas-Glüh-Heizung.

den Charakter des Kaminfeuers, die Lüftewärzung schafft uns die milde Heizung des Kachelofens.

Nun kann es aber dennoch wünschenswert erscheinen, die alte Beheizung mit Holz oder sonstigen festen Brennstoffen beizubehalten zu wollen, sei es, weil die ausschließliche Gasheizung zu teuer kommt, oder aber mehrere Zimmer von einem Feuer aus beheizt werden sollen. Da läßt sich Gasheizung mit dieser Feuerung leicht vereinigen, indem die Holz- oder Kohlefeuerung in einem Raum, der nicht immer zum Aufenthalt dient, oder der den Dienerschaften leichter zugänglich bleibt, angebracht ist. In den Wohnräumen aber lassen wir den Gasofen als Aushilfe und Zweide einbauen. Auf diese Weise läßt sich allen Wünschen Rechnung tragen. Es vereinigen sich dann die Vorteile der Monitor-Gas-Glüh-Heizung mit



Herrenzimmer mit „Monitor“ Gas-Glüh-Heizofen.

der Kamin- und Kachelofen Heizung, die wir wie folgt zusammenfassen können: Steile Betriebsbereitschaft der Heizung; Schnelle Wirkung derselben; Größte Regulierbarkeit; Kein Aufspeichern von Brennmaterial, dadurch kein Transport über Flur und Treppe; Kein Raus, kein Rauch, keine Asche; Milde und gleichmäßige Wärmeabgabe; Nachhaltige Heizwirkung beim Kachelofen; Spar-samer Heizbetrieb; Billige Anschaffungskosten.

Die „Monitor“-Gas-Glüh-Heizöfen werden von der Schweizerischen Aktien-Gesellschaft Bamberger, Leroi & Co., Zürich, fabriziert.

Verschiedenes.

Glyzerin in der Werkstatt. Glyzerin findet man verhältnismäßig recht wenig im Werkstattgebrauch, trotzdem es sich für viele Zwecke vorzüglich eignet, da es sich an der Lüft weder verändert noch entrocknet. Es sei daher im nachstehenden auf einige diesbezügliche Verwendungszwecke hingewiesen.

Glyzerin als Härteflüssigkeit. Glyzerin hat im Gegensatz zu den anderen Ölen und Fetten die Eigenschaft, sich mit Wasser zu vermischen. Wasser mit Glyzerin vermischt, gibt ein Härtebad, welches neben hoher Härtefähigkeit den Werkzeugstücken auch eine gewisse Elastizität und Milde verleiht. Je mehr Glyzerin das Wasser enthält, um so milder wird die Abhärtung ausfallen, so daß man in der Lage ist, die jeweils gewünschten Härteabstufungen zu erreichen. Man fügt dem Wasser ungefähr bis zu einem Drittel Glyzerin bei; letztere Mischung erzeugt bereits eine sehr milde Härtung. Auch beugt der Glyzeringehalt einem etwaigen Retschen der Arbeits- bzw. Werkzeugstücke beim Härteten vor. Zum Härteten schwieriger Gegenstände, wie kleiner Federn, Arbeitsstücken mit scharfen Abbiegungen, schlanken Spangen und dergleichen, kann ein Wasser-Glyzerinbad daher nur empfohlen werden. Es genügt hier das billigere, ungeröstigte Glyzerin. Der Glyzerinzusatz verhindert ferner eine Verdunstung oder Entrocknung der Härteflüssigkeit.

Für hydraulische Hebezeuge wird dem Wasser aus gleichem Grunde Glyzerin zugesetzt. Das Wasser wird hier mit Glyzerin vermengt, um das Entrocknen der Flüssigkeit zu verhindern. Außerdem gefriert die wässrige Lösung erst bei sehr hohen Kältegraden.

Glyzerin für Schleifzwecke. Als Stein-Öl zum Abziehen von Schnellwerkzeugen hat sich Glyzerin vorzüglich bewährt. Man gibt hier dem Glyzerin noch einige Tropfen Alkohol hinzu. So erhält man ein schönes, dünnflüssiges Öl für Abziehsteine, welches nicht entrocknet und nicht klebrig wird. Durch ein derartiges gutes Öl wird die Schleifkraft des Abziehsteines wesentlich gesteigert.

Glyzerin als Schmiermittel findet für manche Maschinen Verwendung. Es dürfte sich jedoch hier mehr um spezielle Fälle handeln, wo es ganz besonders auf ein etwaiges Nichtverdunsten-, Nichtentrocknen- oder Nichtverändern des Schmier-Materials ankommt. Auch zum Schmieren von Teileriemen kann Glyzerin genommen werden. Es erhält die Lederriemen feucht und fettig, wodurch sie natürlicherweise schlagsam und dauerhaft bleiben. Glyzerin ist erst bei ungefähr 150° entzündbar und erstarrt nur bei sehr hohen Kältegraden.

Literatur.

Der Krupp'sche Kleinwohnungsbau. Mit 150 Bildtafeln und vielen Textabbildungen herausgegeben von der Gesellschaft für Heimkultur e. B. in Wiesbaden. Mit begleitendem Text der Bauberatungsstelle Dr.-Ing. Herm. Hecker in Düsseldorf. Bei Vorausbestellung 10 Teile zu je Fr. 1.45. Nach Erscheinen vollständig gebunden Fr. 17.—. Heimkulturverlag, Wiesbaden.

Der vorliegende Teil enthält eine kurze Geschichte des Kruppschen Wohnungsbauens und Darstellungen der Kolonie Margareten- und Friedrichshof mit Ansichten und Plänen von Einzel-, Gruppen-, Groß- und mehrstöckigen Häusern, die für Regierungsbehörden, Gemeinden, Industrielle und Baufachleute eine Fülle wertvoller Anregungen geben. Da es sich um ein gemeinnütziges Werk handelt, so ist der Preis erstaunlich niedrig bemessen.