

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 35 (1919)

Heft: 29

Buchbesprechung: Literatur

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

werden mit Schraubenverschlüssen und Reduktionen innert kürzester Zeit hergestellt.

Die Druckprüfung wird im allgemeinen mit Wasser oder mit einer Flüssigkeit vorgenommen. Wasser hat für diese Verwendungszwecke die vorzügliche Eigenschaft, incompressible, d. h. nicht zusammendrückbar zu sein. Daraus folgt, daß schon das Austreten einiger Tropfen Flüssigkeit aus dem Druckgefäß genügt, um den Druck darin wieder zum Verschwinden zu bringen. Wenn durch die kleinste Pore oder Ritze etwas Flüssigkeit austritt, so ist der Gleichdruck wieder hergestellt. Eine weitergehende Zerstörung des Gefäßes tritt dann nicht mehr ein.

Ganz anders verhält sich ein mit einem gasförmigen Mittel, Luft, Gas oder Dampf geprüftes Gefäß. Hier wird durch eine entstehende Öffnung nicht sogleich der ganze Überdruck zum Verschwinden gelangen. Es wird vielmehr das Gas erst expandieren, d. h. sich ausdehnen wollen. Währenddem die ersten Gasblasen austreten, wird das übrige Gas immer noch unter Druck stehen und die Öffnung zu vergrößern suchen. Die Zerstörung wird immer weiter gehen, bis der ganze Gasüberdruck verschwunden ist. Daher rührt die bekannte Verwindung der Bruchflächen von explodierten Gasbehältern.

Die Prüfung mit Gas (Luft, Sauerstoff, Wasserstoff, Dampf) muß als gefährlich bezeichnet werden. Diejenige mit Wasser ist ziemlich ungefährlich. Man achte aber sorgfältig darauf, daß die Gefäße vollständig luftfrei, d. h. ganz mit Wasser gefüllt sind und daß die Gewinde der Anschlußrohre in gutem, nicht abgenutzten Zustande und sorgfältig angezogen sind.

(„Mitteilungen des Schweiz. Azetylen-Vereins.“)

Literatur.

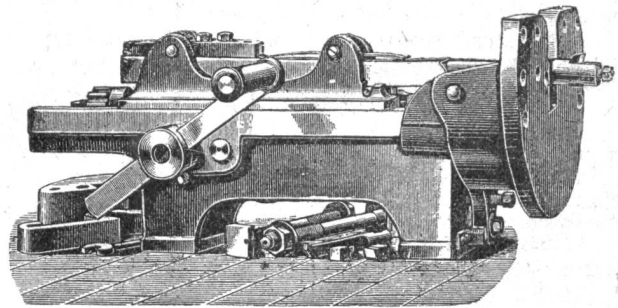
Der Weisheit von Fiesch. Eine Geschichte aus dem Oberwallis. Der reiferen Jugend und allen Freunden der Heimat erzählt von Ernst Eschmann. Buchschmuck von Paul Rammüller. Druck und Verlag: Art. Institut Drell Füßli, Zürich. Geb. Preis 9 Fr.

Der erfolgreiche Autor des „Zirkustoni“ und des „Remigi Andacher“ schenkt der Jugend ein neues Buch. Wir erleben die Entwicklung eines tüchtigen, aufgeweckten Burschen aus dem Oberwallis. Sein Vater verunglückt als Bergführer im Jungfraugebiet. So ist Jost Zurbiggens Kindheit von Unglück beschattet. Seine gute Natur, durch die Erziehung einer verständnisvollen Mutter gefördert, ringt sich durch schwere Schicksalschläge und eigenes Verschulden hindurch zu einer angesehenen Stellung, in der er nicht nur seinem Tale, auch seiner ganzen Heimat große Dienste leistet. Der ganze Aufstieg vollzieht sich in einer Welt, die ihresgleichen sucht. Das Goms, die Alpweiden, die Gipfel der stolzesten Berner-oberländer, der mächtige Eisstrom des Aletschgletschers, das Zauberbecken des Märjensees bilden den leuchtenden Hintergrund; Sitten und Bräuche, Glauben und Aberglauben spiegeln ein originelles, noch unverbildetes Volkstum wider, an das die Wellen des internationalen Fremdenverkehrs schlagen. Freunde der Heimat, die in ihrer bunten Mannigfaltigkeit Unererschöpfliches birgt, Freunde liebevoller und getreuer Seelenschilderung, die eigenwilligen Käuzen wie brauchbaren Durchschnittsmenschen gleich gerne begegnen, seien auf diesen Weisheiten nachdrücklich aufmerksam gemacht. Durch den mitreißenden Schwung wie durch die reichbewegte Handlung und ihren wertvollen erzieherischen Kern wird das Buch in Schule und Haus lebhaften Anklang finden. Die Illustrationen Paul Rammüllers sind vorzüglich geraten.

Werkzeug - Maschinen

aller Art

2814



W. Wolf, Ingenieur :: vorm. Wolf & Weiss :: Zürich
Lager und Bureau: Brandschenkestrasse 7.

Aus der Praxis. — Für die Praxis.

Fragen.

NB. Verkauf-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inseratenteil des Blattes. — Den Fragen, welche „unter Chiffre“ erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken (für Zusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, 20 Cts. beilegen. Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht angenommen werden.

1107. Wer hätte einen gebrauchten, gut erhaltenen Werkstätteofen für ca. 400 m³ Heizraum abzugeben? Offerten an J. Bucher, mech. Werkstätte, Mettmenstetten.

1108. Wer liefert sauberen Rohguß (Grauguß) zur Herstellung von Schlauchschloßen? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1108 an die Expd.

1109. Wer liefert zuverlässige Werkstattdrehen mit elektrischem Läutewerk? Offerten unter Chiffre 1109 an die Expd.

1110. Wer liefert trockene oder halbtrockene parallele Riemen, roh, gute I. und II. Qualität, 12—18 cm breit, 16—18 und 26 mm dick? Offerten an Wiene A.-G. Winiwon (Luzern).

1111. Wer liefert Akazienholz von 18—22 cm Durchmesser, ebenfalls Nussbaum-Nabenholz bis zu 40 cm Durchmesser? Offerten an G. Fehler, Wagenbauer, Bern-Bümpliz.

1112. Wer hätte abzugeben: Korkplatten, gebraucht, gut erhalten, verschiedene Dicken, sowie staubfreies Korkmehl? Offerten an H. Hummel, Güterstraße, Basel.

1113. Wer hätte abzugeben: 1 kräftige Böttlampe zum Hartlöten von Velorahmen; 1 Rohrbiegemaschine bis 2 Zoll; 1 Richtplatte für Kochherdarbeiten; 1 gut erhaltene Handbohrmaschine; 1 elektr. Böttfolben? Offerten unter Chiffre 1113 an die Expd.

1114. Welches sind die Fundorte von Speckstein in der Schweiz? Offerten unter Chiffre 1114 an die Expd.

1115. Wer hat einen ältern, gut erhaltenen Tragfachelofen, 3 Rachelhöhe, abzugeben? Offerten mit Beschreibung und Preis an Maschinenfabrik von Gebr. Sigerist, Giswil (Obwalden).

1116. Wer hätte eine gebrauchte Dynamoscheibe, 220 Volt und 25—40 Ampère, abzugeben? Offerten mit Preisangaben an Emil Scholer, Basel 1.

1117. Welche mechanische Werkstätte kann kleinere Dreharbeit nach Zeichnung aufnehmen? Offerten unter Chiffre F 1117 an die Expd.

1118. Wer liefert zirka 90 m galvan. Rohr, 1 1/2 Zoll, sowie 1 Garten-Überflurhydrant mit Einlauf, 40 mm und 28 mm Auslauf, mit Handrad? Offerten an Ferd. Born, Handlung in Schafhausen b. Burgdorf.

1119. Wer liefert ca. 300 m² Eichen- und Buchenriemen, II. Qualität? Offerten mit Preisangaben, fertig gelegt in Bern, unter Chiffre 500 Z an Transitpostfach 55 Bern.

1120. Wer hätte Nietenwärme-Ofen abzugeben oder liefert neue und in welcher Zeit? Offerten unter Chiffre 1120 an die Expd.

1121a. Wer liefert als Massenartikel gestanzte Zahnrädchen für Spielwaren mit Federbetrieb? **b.** Wer liefert nach Zeichnung kleine Triebwerke mit solchen billigen Zahnrädchen mit Feder zum Aufsziehen? Offerten unter Chiffre 1121 an die Expd.