

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
Rubrik:	Aus der Praxis - für die Praxis

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>

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 röhrt die bekannte Verbindung 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. Acetylen-Vereins.“)

Literatur.

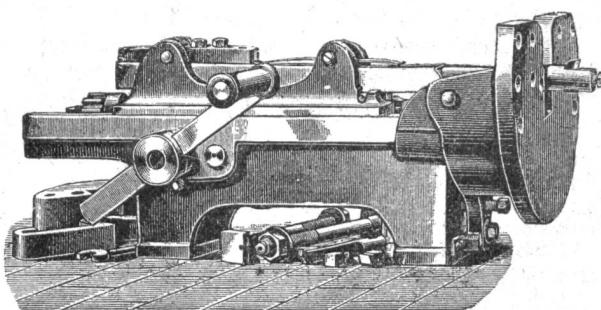
Der Geißhirt von Fiesch. Eine Geschichte aus dem Oberwallis. Der reiseren Jugend und allen Freunden der Heimat erzählt von Ernst Eschmann. Buchschmuck von Paul Kammüller. Druck und Verlag: Art. Institut Orell Füssli, Zürich. Geb. Preis 9 Fr.

Der erfolgreiche Autor des „Birkustoni“ 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 Jossi Zurbriggen's Kindheit von Unglück beschattet. Seine gute Natur, durch die Erziehung einer verständnisvollen Mutter gefördert, ringt sich durch schwere Schicksalsschläge 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-überländer, der mächtige Eisstrom des Aletschgletschers, das Zauberbecken des Märjelensees bilden den leuchtenden Hintergrund; Sitten und Bräuche, Glauben und Abergläubiken spiegeln ein originelles, noch unverbildetes Volkstum wider, an das die Wellen des internationalen Fremdenverkehrs schlagen. Freunde der Heimat, die in ihrer bunten Mannigfaltigkeit Unerhörbares birgt, Freunde liebhafter und getreuer Seelenschilderung, die eigenwilligen Räuzen wie brauchbaren Durchschnittsmenschen gleich gerne begegnen, seien auf diesen Geißhirt 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 Kammüllers 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.

N.B. Verkaufs-, 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 aufgenommen werden.

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

1108. Wer liefert sauberem Rohguß (Grauguss) zur Herstellung von Schlauchschlössen? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1108 an die Exped.

1109. Wer liefert zuverlässige Werkstattuhren mit elektrischem Läutewerk? Offerten unter Chiffre 1109 an die Exped.

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 Biene A.-G. Winikon (Lucern).

1111. Wer liefert Akazienholz von 18—22 cm Durchmesser, ebenfalls Nussbaum-Nahenholz bis zu 40 cm Durchmesser? Offerten an H. Fehrer, 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 Lötlampe zum Hartlöten von Belorahmen; 1 Rohrbiegemaschine bis 2 Zoll; 1 Richtplatte für Kochherdarbeiten; 1 gut erhaltene Handbohrmaschine; 1 elektr. Lötkolben? Offerten unter Chiffre 1113 an die Exped.

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

1115. Wer hat einen öltorn, gut erhaltenen Tragkachelofen, 3 Kachelhöhe, 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 Dreherarbeit nach Zeichnung aufnehmen? Offerten unter Chiffre F 1117 an die Exped.

1118. Wer liefert zirka 90 m galvan. Rohr, 1½ Zoll, sowie 1 Garten-Überflurhydrant mit Einlauf, 40 mm und 28 mm Auslauf, mit Handrad? Offerten an Ferd. Born, Handlung in Schafhausen, Burgdorf.

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

1120. Wer hätte Rinnenwärmefräsen abzugeben oder liefert neue und in welcher Zeit? Offerten unter Chiffre 1120 an die Expedition.

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 Aufziehen? Offerten unter Chiffre 1121 an die Exped.

1122. Wer hätte eine gut erhaltene dreiseitige Hobelmaschine, 30–60 cm breit, abzugeben? Offerten unter Chiffre 1122 an die Exped.

1123. Wer liefert Bandketten, Breite ca. 16 mm, Teilung 10 mm? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1123 an die Expedition.

1124. Wer hätte gebrauchten Automobil-Motor von 6 bis 10 PS, 2 oder 4 Zylinder, mit Zubehör, abzugeben? Preisofferten an Paul Baur, Maschinenfabrik, Brugg.

1125. Wer liefert ältere, gut erhaltene Zementsteinpresse zum Pressen von Kohlengries? Offerten an die Armenanstalt Riggisberg bei Bern.

1126. Wer liefert Blechgefäß zum Transport schwerer Flüssigkeit? Größe 20 Liter Inhalt. Offerten unter Chiffre 1126 an die Exped.

1127. Wer liefert Marseillaner Bodenplatten, rot, Größe 19½ : 19½, ca. 14 mm dick? Offerten an U. Rimli, Architekt, Frauenfeld.

1128. Wer hätte einen kleinen, gebrauchten Schmiedeeventilator billig abzugeben? Offerten an J. Lüthi, Worb.

1129. Wer hätte Bestandteile zu einem Seitengang (Balkengang) zum Schneiden von Bauholz etc. abzugeben? Wagen ist vorhanden. Offerten unter Chiffre 1129 an die Exped.

1130. Wer hätte einzelne Mühlwalzen ohne Stuhlung von 400–500 mm Länge, 220–300 mm Durchmesser, eventuell auch Gußwalzen, abzugeben? Offerten unter Chiffre 1130 an die Exped.

1131. Wer hätte T-Schienen NP 10 oder 12 cm, ca. 8 Stück, ferner einen gebrauchten Leimofen für 2 Pfannen von ca. 25 Liter für Spänefeuerung abzugeben? Offerten mit Beschreibung und Preis unter Chiffre G 1131 an die Exped.

1132. Wer hat gut erhaltene Dezimalwaage für ca. 200 kg abzugeben? Offerten unter Chiffre 1132 an die Exped.

1133. Wer liefert kleinen Rollergang für zähe, feuchte Massen feinst zu verketten und vermischen? Offerten unter Chiffre 1133 an die Exped.

1134. Wer hätte neu oder gebraucht eine leichte Handstanze zum Ausstanzen von Walzsägen abzugeben? Offerten mit Preisangabe an Ernst Schneider, Säger, Dübendorf.

1135. Wer liefert eine Masse zum Bespritzen der Stirnseiten von Eichenbrettern zum Schutz gegen Luftrisse? Offerten unter Chiffre 1135 an die Exped.

1136. Wer liefert Xylolithplatten, Größe 655/850 mm, Dicke 15–25 mm, oder ähnliche fugenlose Platten? Offerten unter Chiffre 1136 an die Exped.

1137. Wer liefert Dachlatten? Offerten unter Chiffre 1137 an die Exped.

1138. Wer liefert Schaufel-, Pickel- und Schlegelstiele? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1138 an die Exped.

1139. Wer hätte sofort eine starke Bauholzfräse abzugeben? Offerten unter Chiffre 1139 an die Exped.

1140. Wer liefert neuen oder gebrauchten, gut erhaltenen Lederrücken von 8½ m Länge und 18 cm Breite? Offerten mit Preisangaben an Robert Helbling, Baggerei, Schmerikon.

1141. Wer hätte eine gebrauchte Gewindestchneidemaschine für Whitworth-Gewinde bis 1½" abzugeben? Offerten unter Chiffre 1141 an die Exped.

Auf Frage **1087.** Gewünschte Ersatzteile zu Bohrhammer können Sie beziehen von Robert Aebi & Cie., Zürich 1, Werdmühleplatz 2.

Auf Frage **1103.** Rüstennagelmaschinen verschiedenster Größen liefern Fischer & Süffert, Maschinen & Werkzeuge, Basel 12.

Submissions- und Stellen-Anzeiger.

Eidgenossenschaft. Schweizer. Telegraphen- und Telefonverwaltung. Lieferung von 50 Kabelhäufen von 8 m Höhe für 48 Isolatoren, 35 symmetrischen Kabelständern von 8 m Höhe für 14×8 Isolatoren, 55,000 Traversen aus Winkeleisen, 35,000 Mittelstücke aus U-Eisen, 20,000 Horizontal-Traversen aus Winkeleisen, 20,000 Diagonal-Traversen aus Winkeleisen (10,000 mit und 10,000 ohne Nietung), 10,000 Verstärkungs-Traversen aus Winkeleisen. Gingabestrist bis 31. Oktober. Näheres siehe im „Schweiz. Bundesblatt“ Nr. 40 vom 8. Oktober.

Schweizer. Bundesbahnen, Generaldirektion. Maler- und Schlosserarbeiten für das Maschinenhaus des Kraftwerkes Ritom in Piotta. Pläne rc. bei der Abteilung des Oberingenieurs für Elektrifikation, Verwaltungsgebäude in Bern, Hochschulstrasse 6 (Zimmer 119), und im Baubureau des Kraftwerkes Ritom in Piotta (Tessin). Angebote mit der Aufschrift „Malerarbeiten Piotta“ und „Schlosserarbeiten Piotta“ bis 20. Oktober an die Generaldirektion in Bern.

Schweizer. Bundesbahnen, Kreis II. Lieferung von Holz für das Jahr 1920. Für die Werkstätte Olten: circa 550 m³ tannene, 370 m³ föhrene, 175 m³ eichene, 40 m³ buchene und 5 m³ hagenbuchene Schnittwaren. Für die Werkstatt Biel: circa 130 m³ eichene Schnittwaren. Auskunft bei der Werkstatt Olten. Angebote mit Aufschrift „Angebot für die Lieferung von Holz“ bis 1. November an die Kreisdirektion II in Basel.

Schweizer. Bundesbahnen, Kreis III. Bauarbeiten für die Vergrößerung des Güterschuppens auf der Station Schönenwerd. Pläne rc. im Hochbaubureau des Oberingenieurs im alten Rohmaterialbahnhof in Zürich 4. Angebote mit Aufschrift „Güterschuppen Station Schönenwerd“ bis 20. Oktober an die Kreisdirektion III in Zürich.

Zürich. Schreinerarbeiten und Beschläglieferung für die Korrektionsanstalt Uitikon a. A. Gingabetermin 27. Oktober. Näheres im kantonalen Amtsblatt.

Zürich. Schweiz. Nationalbank. Neubau der Schweizerischen Nationalbank in Zürich. Lieferung der Tresorpanzerung aus Eisenbahnschienen oder gedrehten Kreuzstahl-schienen; Erstellung des Montagegerüstes für die Tresorpanzerung samt Aufstellung der Panzerung; Steinhauerarbeit der Fassaden (Naturstein); Steinhauerarbeit im Innern (Naturstein); Sockellieferung in Granit (Naturstein); diverse Kunstdarstellungen. Pläne rc. vom 9. Oktober an je von 9 bis 12 Uhr und 3–6 Uhr auf dem Baubureau der Nationalbank (Bauplatz Fraumünsterstrasse). Offerten mit der Aufschrift „Offerte für den Neubau der Schweiz. Nationalbank“ bis 25. Oktober an die Schweizerische Nationalbank, III. Departement in Zürich.

Zürich. Zürcher Kantonalbank. Neubau in Uerikon. Schreiner- und Schlosserarbeiten, Tafelstiefeladen, Beschläglieferung, Boden- und Wandplattenbeläge, Steinholz-Unterböden, Linoleumbeläge. Pläne rc. auf dem Baubureau, Dreikönigstrasse 10, Zürich 2. Offerten bis 18. Oktober an das Präsidium der Zürcher Kantonalbank in Zürich.

Bern. Wasserversorgung Zolliken-Bolligen-Habstetten. Zuleitungstollen mit Einschnitten im Harnisch-Habstettenhaus. Länge 670 m, lichtes Felsprofil 2,05 m². Pläne rc. bei Joh. Schärlig, Landwirt in Habstetten. Gingaben bis 22. Oktober an Ingenieur Dr. U. Bühlmann in Bern.

Bern. Gemeinde Großhöchstetten. Erstellung einer Brunnenleitung in Betonrohr von ca. 700 m, Umänderung einer Teilstrecke und Erstellung eines Reservoirs von 50 m³ mit Zubehör, Erstellung einer Druckleitung von ca. 400 m von letzterem aus. Offerten mit der Aufschrift „Wasserbauofferte“ bis 15. Oktober an die Gemeindeschreiberei. Plan rc. daselbst.

Bern. Baugenossenschaft Großhöchstetten. Sämtliche Arbeiten und Materiallieferungen zu einem Zweifamilien- und einem Einfamilienhaus, Erstellung eines Weges von 4 m Breite und ca. 100 m Länge mit Kanalisation. Gingaben mit der Aufschrift „Offerte für die Baugenossenschaft“ bis 15. Oktober an die Gemeindeschreiberei. Pläne rc. daselbst.

Berne. Commune de Courval. Construction d'une nouvelle remise pour le bois des écoles (longueur 9 m, largeur 5 m). Renseignements à la mairie. Délai le 18 octobre.

Berne. Commune de Saignelégier. Charpente, ferblanterie et couverture pour la fabrique d'horlogerie. Plans, etc. au bureau des architectes Grüttner et Linder à Tavannes. Offres à la mairie de Saignelégier jusqu'au 20. Oktober.

Asphalt- und Cementarbeiten aller Art

Trottoirs, Keller- und Brauerei-Böden, Terrassen, Korridore Remisen, Magazine, Durchfahrten etc.

Asphaltierung von Kegelbahnen

Stallböden	Plättli-Böden	2853b
Asphalt-Parkett	Asphalt-Blei-Isolierplatten	
Dachpapp-Dächer	zu Isolierungen.	
Holzzement-Dächer	Holzpflasterungen	

Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.

KOCH & CIE, E. Baumberger & Koch
Asphalt- und Zementgeschäft, BASEL.

Antworten.

Auf Frage **1063.** Laubsägeholt liefert die Firma Siegerist & Stofar, Schaffhausen.

Auf Frage **1081.** Eiserne Stoßkarren und Karreten liefert Robert Aebi & Cie., Zürich 1, Werdmühleplatz 2 (Maschinenfabrik Regensdorf).