

<b>Zeitschrift:</b>	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Herausgeber:</b>	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Band:</b>	37 (1921)
<b>Heft:</b>	37
<b>Rubrik:</b>	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:** 25.01.2026

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

**"Einführung von Bauerleichterungen."** Zu meinem Artikel in der "Handw.-Btg." Nr. 31 vom 3. Nov. möchte ich nachtragen, daß die angeführten Festigkeiten nach 2 bis 28 Tagen keine üblichen Normenfestigkeiten sind, sondern Festigkeiten ermittelt an Prismen von  $4 \times 4 \times 16$  cm in der Mischung: 200 kg Zement auf 1000 l Bausand.

Der Mörtel wurde nach Mitteilung der Materialprüfungsanstalt von einem Maurer ziemlich flüssig gemacht und in die Form ohne Stampfen eingefüllt, eine Kontrolle der Annahmewassermenge fand bei dieser Verwendung des Zementes nicht statt; unter diesen Umständen mußte die Festigkeit ganz wesentlich tiefer liegen, als wie bei einer Normenprobe 1 : 3 mit eingestampftem Normalmörtel.

Aus diesem Grunde sind die in meinem Artikel in Nr. 86 des "Bau-Blatt" angeführten Festigkeiten ohne Vergleichswert für die erwähnten Zement-Marken. Hans Bernoulli.

**Versfahren zum Weißbeizen von Aluminium.** Der einfachste Weg, um häßlich graue Aluminiumgegenstände weiß zu beizeien, ist folgender: Man taucht zur Entfernung des Fettes das Stück zunächst in zehnprozentige Natronlauge, spült gut mit Wasser ab und beizt mit verdünnter Salzsäure (1 Teil Salzsäure auf 100 Teile Wasser) blank. Den gleichen Erfolg erreicht man durch Kochen mit Oxalsäure. Eine silberweiße Farbe erhält man durch Beizen mit Flußsäure (1 Teil Flußsäure auf 100 Teile Wasser) und nachträglichem sorgfältigem Waschen. Wünscht man eine mattsilberne Tönung, so taucht man den Gegenstand zunächst 15—20 Minuten in heiße, zehnprozentige, mit Kochsalz gesättigte Natronlauge, wäscht und bürstet ab und taucht wiederum ein, bis Gasentwicklung eintritt. Der Vorgang ist dann beendet. Man wäscht noch einmal und trocknet mit Sägemehl nach. Bei dieser Behandlung werden kupferhaltige Aluminiumlegierungen zunächst braun. Man taucht sie nach gutem Abspülen in konzentrierte Salpetersäure, spült wieder ab und trocknet mit Sägemehl. Ein anderes Verfahren empfiehlt Gintauchen in Natronlauge von etwa 50 %. Abspülen mit reinem Wasser, Kratzen mit Seifenwurzelabköchung unter Verwendung einer Messingdrahtzirkularbürste, nochmaliges Durch-die-Lauge-ziehen, spülen, und durch ein Gemisch von 3 Liter Salpeter-

säure, 2 Liter rauchender Salpetersäure und 3 Liter konzentrierter Schwefelsäure ziehen. Nach sorgfältigem Spülen in Wasser werden die Gegenstände in heißen, harzfreien Sägespänen getrocknet und unter Umständen mit dem Polierstahl poliert.

## Aus der Praxis. — Für die Praxis.

### Fragen.

NB Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inserateanteil des Blattes. — Den Fragen, welche "unter Chiffre" erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken (für Zuführung 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.

933. Wer erstellt circa 100—120 m<sup>2</sup> Terrazzoböden? Offerten mit Preisen an Ernst Sprenger, Baumeister, Niestenbach.

934. Wer hätte abzugeben: Circa 4 m Transmissionsschelle 40 mm, 2 Stück passende Ringschmierelemente, 1 Kupplungsstück 40 mm Bohrung, 1 Kreissägemutter mit Grundplatte und Bohrfutter mit Support für Langloch, 2 Ein- und Ausschaltungsvorrichtungen zu Treibrädern auf Volls- und Leerketten? Offerten mit Preisangabe an G. Suter-Zink, Zimmermeister, Hägglingen.

935. Wer liefert neue, erstklassige vierseitige Hobelmaschine mit 4 angetriebenen Transportwalzen, 600 mm Hobelbreite, 200 bis 300 mm Hobelstärke? Offerten unter Chiffre 935 an die Exped.

936. Wer liefert 2 Kipprollwagen, 750 Liter Inhalt, mit Spindelbremse? Offerten an Fr. Stämpfli, Bauleiter, Langnau im Emmental.

937. Wer liefert Schüttsteine aus Solothurner Naturstein? Offerten unter Chiffre 937 an die Exped.

938. Wer hat neu oder gut erhalten abzugeben: 2 HP Wechselstrom-Motor, 220 Volt, 50 Per.; Transmissionsteile 35 mm; 1 Eisenäge für Kraftbetrieb; 1 Gewindestchneidemaschine für Kraftbetrieb; 1 elektr. Handbohrmaschine bis 20 mm Löcher; 500 m neue schwarze  $\frac{1}{4}$ " la Qualität Wasserleitungsröhren von Schmiedeisen? Offerten unter Chiffre 938 an die Exped.

939. Wer liefert la Karbolinoleum, sowie Dachpappe? Preisofferten mit Mustern an Gebr. Zürcher, z. Säge, Eschenbach (St. G.)

940. Wer hätte neue oder gebrauchte Dickehobelmaschine in einfacher Ausführung von 45—55 cm Schnittbreite sofort abzugeben? Offerten unter Chiffre G R postlagernd Madiwil (Bern).

941. Wer erstellt sogen. "Widderanlagen"? Offerten an Hans Bendel Sohn, Baugeschäft, St. Gallen.

942. Wer liefert Bauholz nach Liste geschnitten und rund, Schalbretter parallel 18 und 24 mm, einseitig gehobelt, Klohbretter 24—50 mm stark? Offerten an Meier & Baumgartner, Zimmereigeschäft, Degerfelden.

943. Wer hat abzugeben 2 gut erhaltene Dachfenster und einige Zimmertüren 190—200×80? Offerten mit Preisangaben an Ernst Brunner, Maurergeschäft, Niederwinterthur (Zürich).

944. Wer liefert ca. 750 m galvanisierte Wasserleitungsröhren, Durchm. 1 Pol? Offerten mit Preisangaben an Christ-Rüpf, Maurer, Kirchberg (Bern).

945. Wer liefert Sandstrahlgebläse für Kunsteinbearbeitung? Offerten unter Chiffre 945 an die Exped.

946. Wer hätte gebrauchten, gut erhaltenen Dreiphasen-Wechselstrommotor, 250 Volt, 4 HP, abzugeben? Offerten an J. Knecht, Fuhrhalterei, Windisch-Brugg.

947. Wer liefert ca. 100 Stück zusammenklappbare Stühle für einen Vereinsaal? Offerten an Alb. Schenk, Baumeister, Densingen.

948. Wer hätte gut erhaltene, event. neue komb. 60 mm Hobelmaschine mit Kugellager (Rundmesserwelle) abzugeben? Offerten an Alb. Bühlmann, mech. Schreinerei, Entlebuch.

949. Wer hätte mittlere Säulenbohrmaschine für Kraftbetrieb abzugeben? Offerten an P. Müller, Schindelfabrik, Horgen-Oberdorf.

950. Wer liefert Bohrer zum bohren von Löchern bis 70 mm mit Kraft in Stirnholz bis 30 cm Tiefe? Offerten an P. Müller, Schindelfabrik, Horgen-Oberdorf.

951. Wer liefert eichene Bretter II. und III. Qualität, 20 mm dick und 15 cm breit in beliebiger Länge, und eichene Latten 20 bis 50 mm von 50 cm Länge? Offerten unter Chiffre 951 an die Exped.

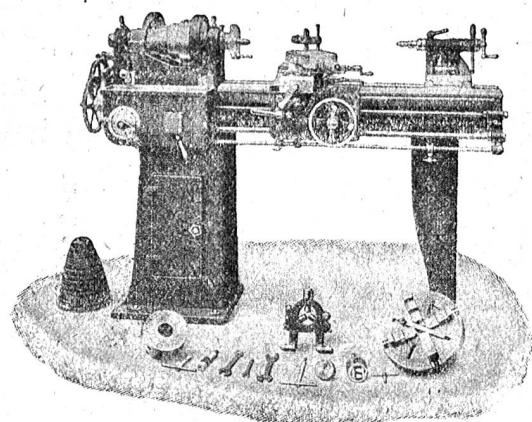
952. Wer liefert eiserne Leitrollen, neu oder gebraucht, von 20 cm Breite und 15—20 cm Durchmesser? Offerten an Schreinerei Häg, Leuzigen.

953. Wer liefert Drahtzaun-Krammenhülsen für Betonpfosten? Offerten unter Chiffre 953 an die Exped.

954. Wer hätte tadellos erhaltenen, event. neuen 4—6 PS Elektromotor, 120 Volt, abzugeben? Offerten mit Preisangabe unter Chiffre 954 an die Exped.

## Werkzeug- Maschinen aller Art

1906



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

**955.** Wer hätte gebrauchten, gut erhaltenen Lederriemchen, 9 m × 12 cm oder 4.60 m × 12 cm abzugeben? Offerten an G. Müller, Übermühle, Egg (Zürich).

**956.** Wer hätte ein 30er Zementröhren-Modell, stehend zum stampfen, mit Sohle und 5 cm Wandstärke abzugeben? Offerten mit Preisangaben an Joseph Murer, Maurer, Beckenried.

**957.** Wer liefert Handpressen zur Anfertigung von Zement- und Schlagsteinen? Offerten an Ad. Acherli, Baugeschäft, Neiden.

**958.** Wer liefert gedämpfte, trockene Buchenbretter, 50 mm dick? Offerten unter Chiffre 958 an die Exped.

### Antworten.

Auf Frage **891.** Wäsche-Zentrifugen für Privathaus liefert J. Witschi-Kunz, Rosenbergrasse, Wallisellen.

Auf Frage **905.** Neue Langlochbohrmaschinen, sowie komb. Abricht- und Dickehobelmaschinen, 450 und 600 mm größte Hobelbreite, liefert die Maschinenfabrik Rauschenbach A.-G., Schaffhausen.

Auf Frage **917.** Kombin. Hobelmaschinen hat abzugeben: G. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen.

Auf Frage **917.** Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert komb. Abricht-Dickehobelmaschinen.

Auf Frage **917.** Die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestrasse 190, Zürich 3, liefert komb. Hobelmaschinen, neu und gebraucht.

Auf Frage **917.** Kombin. Abricht- und Dickehobelmaschinen beziehen Sie durch die Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1.

Auf Frage **917.** Abricht- und Dickehobelmaschinen 50 bis 60 cm breit, liefert die „Rubag“ A.-G., Seidengasse 16, Zürich.

Auf Frage **917.** Abricht- und Dickehobelmaschinen in gewünschter Breite liefern Rud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage **917.** Neue komb. Abricht- und Dickehobelmaschinen mit runder Sicherheitswelle und Kugellager, 500–600 mm Hobelbreite, liefert Ernest A. Rueger, Holzbearbeitungsmaschinen, Basel 7.

Auf Frage **917.** Neue Abricht-, Kehl- und Dickehobelmaschinen, 360–600 mm breit, liefern A. Müller & Cie., Maschinenfabrik, Brugg.

Auf Frage **918.** Kreissägen kombiniert mit Langlochbohrmaschinen liefern A. Müller & Cie., Maschinenfabrik, Brugg.

Auf Frage **918.** Kreissägen mit Bohrmaschine kombiniert erhalten Sie bei der „Rubag“ A.-G., Seidengasse 16, Zürich.

Auf Frage **918.** Gemeinschte Bohrmaschine mit Kreissäge liefern Rud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage **918.** Kreissägen kombin. mit Bohrmaschinen liefern die Firma Fischer & Süssert, Basel 1.

Auf Frage **918.** Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert Kreissägen komb. mit Bohrapparat.

Auf Frage **918.** Die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestrasse 190, Zürich 3, liefert Kreissägen komb. mit Bohrmaschinen.

Auf Frage **918.** Kombin. Kreissägen-Bohrmaschinen liefert S. Müller-Schneider, Frutigen.

Auf Frage **924.** Die A.-G. Olma Landquater Maschinenfabrik Olten liefert Spaltgatter.

Auf Frage **924.** Spaltgatter liefert die Rollmaterial und Baumaschinen A.-G. „Rubag“, Seidengasse 16, Zürich.

Auf Frage **924.** Gebr. Hartmann, Maschinenfabrik, Flums, bauen Doppel-Spaltgatter.

Auf Frage **924.** Spaltgatter liefert die Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1.

Auf Frage **924.** A. Müller & Cie., Maschinenfabrik, Brugg, liefern Trennbandsägen für Bretter und Schwarten.

Auf Frage **924.** Wenden Sie sich an Ernest A. Rueger, Basel 7.

Auf Frage **922.** Karbid-Lampen für Maurerbetrieb liefert Joseph Wormser, Zürich.

Auf Frage **932.** Karbidlampen liefert die Rollmaterial und Baumaschinen A.-G. „Rubag“, Seidengasse 16, Zürich.

Auf Frage **932.** Azetylen-Handlaternen und Azetylen-Surmlichter liefern Robert Aebi & Cie. A.-G., Zürich 1.

## Submissions- und Stellen-Anzeiger.

**Zürich.** Dachdeckerarbeiten für den Unterhalt der Bedachungen auf den Staatsgebäuden des Kantons Zürich pro 1922. Unterlagen auf dem kantonalen Hochbauamt in Zürich. Eingabetermin 19. Dezember 1921.

**Zürich.** Landwirtsch. Konsum-Genossenschaft Hinwil. Umbau für Ladentafel mit Schaufensteranlage im Parterre des Hauses Nr. 1269 in Hinwil. Maurer-, Schreiner- und Malerarbeiten, Lieferung von eisernen Rolladen. Bauvorschriften z. bei der Verwaltung. Offerten bis 17. Dezember an die Verwaltung.



1132

**Zürich.** Maurer-, Zimmer-, Dachdecker-, Spengler-, Gipser-, Schreiner-, Glaser-, Tapizerier-, Hafner-, Schlosser- und Malerarbeiten, sanitäre Installationen, Julaid-Wand- und Bodenbeläge, elektr. Beleuchtung und Sonnerieanlage für zwei Wohnhäuser. Pläne bei Architekt G. Würth, Usteristrasse 9, Zürich 1. und bei J. Spörri in Knonau. Offerten bis 23. Dezember an letzteren.

**Zürich.** Gemeinde Höri b. Bülach. Errstellung eines Pumpenhauses. Pläne z. auf der Gemeinderatssitzung. Eingaben mit der Aufschrift „Pumpenhausofferte“ bis 16. Dezember an dieselbe.

**Bern.** Heldschützengesellschaft Hinsterhennen. Maurerarbeiten für den neuen Scheibenstand. Nähere Auskunft bei J. Probst-Weber, Präsident. Eingabetermin 18. Dezember.

**Bern.** Gemeinde Mühlberg. Wasserversorgung Buttnerried. Quellenfassungen mit Brunnenstube und Zuleitung, Reservoir in arm. Beton von 100 m³ Nutzhalt. Pläne z. bei Rud. Küster, Sekretär der Schulhausbaukommission in Buttnerried. Eingaben mit der Aufschrift „Offerte für die Wasserversorgung“ bis 22. Dezember an den Präsidenten der Schulhausbaukommission, Jak. Mäder in Buttnerried.

**Glarus.** Gemeinderat namens Tagwen Elm. Bau von drei Ställen am Unterstadel der Alp Camperdon. Maurer-, Säger- (Schneiden des Holzes), Zimmer- und Dachdeckerarbeiten. Nähere Auskunft bei Präsident Oswald Elmer oder bei Tagwenvogt J. Ryhner. Offerten mit der Aufschrift „Stallbau Camperdon“ bis 21. Dez. an die Gemeindekanzlei Elm.

**Zug.** Wasserwerke Zug A.-G. Stelle des Direktors der Wasserwerke. Es ist demselben hauptsächlich die technische Leitung des Elektrizitätswerkes, der Gasfabrik und der Quellwasserversorgung unterstellt. Erforderlich sind gründliche, theoretische Bildung im Elektrizitätsfach und in der Gasfabrikation, verbunden mit praktischer Erfahrung. Offerten mit Angabe des Bildungsganges, der Eintrittsmöglichkeit, Gehaltsansprüchen und Zeugnissen über praktische Tätigkeit bis 24. Dezember an Dr. jur. S. Stadlin, Präsident des Verwaltungsrates der Wasserwerke Zug A.-G. in Zug.

**Graubünden.** Gemeinde Saluz. Errstellung einer Trinkwasserleitung für den Hof Del, Läng. zirka 1100 m. Formulare bei Heinrich Solca, Ingenieur, Chur. Offerten mit der Aufschrift „Wasserleitung Del“ bis 17. Dezember an den Gemeindevorstand Saluz.

**Aargau.** Gemeinden Ober- und Unter-Ghrendingen. Quellenfassung für die Wasserversorgung, ca. 200 m. Eingaben bis 17. Dezember an die Wasserversorgungskommission Ghrendingen. Weitere Auskunft daselbst.

### Für 2 Franken

1 Dutzend hübsche Neujahrs-Gratulationskarten mit Kuverts, Name und Wohnort des Bestellers bedruckt. Bitte ganz deutlich schreiben. [P5351 Lz 5373]

Buchdruckerei Ed. Wigger & Co., Luzern

### Gesucht

ein 6-8 PS

Drehstrom-Elektromotor  
250 Volt, 50 Perioden.

**Wacker & Müller**

Baugeschäft 5604

Wittwil-Staffelbach (Aarg.).

### Zu kaufen gesucht

eine guterhaltene

Dickehobelmaschine  
mit Kugellager, 60 cm Hobelbreite. Offerten an [5628]

E. Seiler, Flawil (St. G.).