

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 37 (1921)

**Heft:** 18

**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:** 05.04.2026

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

verursacht. Nun wurde aber in den letzten Dezennien in vielen Ländern, wie z. B. Finnland, Schweden, Kanada, Vereinigte Staaten Nordamerikas, der Überseetransport des Rohholzes sehr häufig statt mit Schiffen, mit von Schleppdampfern gezogenen Riesenflößen bewerkstelligt, wobei also das Holz direkt mit dem Meerwasser dauernd in Berührung kam und dieses umso mehr in sich aufnahm, je trockener und hygroskopischer es war. Solches geflüßtes Holz erwies sich nach erfolgter Ausländung als sehr schwer trockenbar, als Möbelholz un verwendbar, da es nicht leimfähig war, und nur zur Verwendung bei genagelten und geschraubten Arbeiten geeignet; als Bauholz dagegen und für solche Zwecke, wo es lediglich auf größere Dauerhaftigkeit ankam, erfüllte es vollkommen seine Bestimmung, da es ja durch den Salzgehalt gegen Fäulnis ziemlich immunisiert wurde und daher als natürlich imprägniertes Holz gelten kann.

Die Ursache dieser Erscheinung liegt in der Zugehörigkeit des Leims zu den Eiweißstoffen. Diese werden durch Kochsalz, woran das Meerwasser bekanntlich einen sehr hohen Prozentsatz enthält, in lösliche, nicht erhärtbare Verbindungen übergeführt; der Leim kann daher nicht binden. Auch wirkt die an und für sich hygroskopische Eigenschaft des Kochsalzes der Erhärtung des Leims direkt entgegen. Außerdem enthält das Meerwasser noch Chlormagnesium, das noch viel hygroskopischer ist als Kochsalz und diese Wirkung verstärkt.

Japanisches Rohholz wird z. B. aus diesem Grunde zu Schreinerware sich als höchst ungeeignet erweisen, da die Japaner, deren Forstwirtschaft übrigens erst aus der neuesten Zeit datiert, gewohnt sind, ihr Holz im Meerwasser zu bevorrätigen, statt am Lande; mag dadurch, wie erwähnt, die Widerstandsfähigkeit des Holzes gegen das Eindringen von Fäulnisbakterien auch wesentlich erhöht werden, so unterliegt dasselbe immerhin der Gefahr des Befalles durch schädliche Meerestiere, wie Vornuscheln, die dann auch besonders den Wert des Bau- und Schnittholzes erheblich herabzusetzen vermögen. J. P.

## Verschiedenes.

† Glasermeister Albert Fraefel-Rempfer in St. Gallen starb am 25. Juli im Alter von 44 Jahren.

† Zimmermeister Jakob Raef-Hürliemann in Stäfa starb am 29. Juli im Alter von 62 Jahren.

† Schlossermeister Emil Räber-Kressig in Arosa (Graubünden) starb am 31. Juli im Alter von 45 Jahren.

**Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerte Winterthur im Jahre 1920.** Von den städtischen Unternehmungen hatte das Gaswerk im Juni 1920 einen besorgniserregenden Tiefstand der Kohlenvorräte, bei stetig anziehenden Preisen zu überwinden, der in der Erhöhung des Koch- und Heizgaspreises unangenehm empfunden wurde und den Gaskonsum in der Entwicklung zurückhält. Es wurden 3,118,797 m<sup>3</sup> Gas erzeugt, dessen Abgabe sich wie folgt verteilt: Straßenbeleuchtung 44,227 Kubikmeter, Privatbeleuchtung 35,880, Koch- und Heizgas 2,985,902, Selbstverbrauch 13,466, Gasverlust 36,572 Kubikmeter. Bauliche Erweiterungen weder in der Fabrik noch beim Röhrennetz waren keine notwendig. Der Durchschnittspreis der Kohle pro 1920 betrug für die Tonne Fr. 205.45 gegen Fr. 175.98 im Jahre 1919.

Die Wasserversorgung hatte einer außerordentlichen Trockenperiode von Mitte September bis Anfang Dezember mit allen Mitteln Stand zu halten, um die Versorgung reibungslos aufrecht zu erhalten. Die Vorarbeiten für Gewinnung neuer Wasserzuflüsse werden fortgesetzt; im Rifonstollen wurde eine teilweise Aus-

mauerung notwendig, Neuleitungen mußten nur an der Rosentalstraße eingelegt werden. Durch Wassermesser wurden total 1,380,930 m<sup>3</sup> Wasser abgegeben.

Im Installationsgeschäft liefen die Aufträge unregelmäßig ein; der Gesamtumsatz betrug 431,296 Fr. und wurde ein bescheidener Reingewinn erzielt. Neu erstellt wurden fünf Transformatorstationen und in 14 Straßen waren, um der Nachfrage zu genügen, Netzerweiterungen notwendig. Betriebsstörungen waren unwesentlich und von kurzer Dauer. Die Jahresleistung betrug 27,022,905 Kilowatt-Std. Das Installationsgeschäft war voll beschäftigt; am Gesamtumsatz von 806,979 Fr. war die Privatkundschaft mit 715,000 Fr. beteiligt. Der Straßenbahn genehmigte das Eisenbahndepartement unterm 26. Juli die neue Tarifordnung, welche bedeutende Aufschläge brachte. Die Anschaffung von drei neuen Motorenwagen und die Geleisenumbaute in der Zürcherstraße erforderten größere Mittel, welche von der Gemeinde bereitwillig gestellt wurden. Befördert wurden 3,172,409 Personen mit 536,669 Franken Einnahmen. Die Betriebsausgaben überwiegen um 14,424 Fr. Die Stadt hat zur Verzinsung des Anlagekapitals für den Erneuerungsfonds und für Abschreibungen einen Zuschuß von 110,587 Fr zu leisten.

**Patent Einsteckschloß Radio.** Das Zimmertür-Einsteckschloß Radio darf wohl als bestes und doch billiges Schloß auf dem Schweizer-Markte gelten; trotzdem vom Einsetzen gegoffener Bestandteile, wie Nüsse, Fallenköpfe etc. hier ganz abgesehen worden ist. Es kommen nur Ia-Schmiedeseisen und Preß-Messing zur Verwendung. Die meistleidenden Partien der Schließwerkzeuge, Nussflügel und Angriffsfläche am Fallenkopf arbeiten hier gegen einander wie die Zähne zweier Zahnräder, auf Abwicklung, deshalb geringste gegenseitige Abnutzung. Nicht unerwähnt mag bleiben, daß das Patent-Einsteckschloß Radio nur 8 mm dick ist; es also auch für sehr dünne Türen zur Anwendung kommen kann. Ohne irgend welche Änderung kann es an rechts oder links aufgehende Türen angebracht werden. Seine Konstruktion, die Auswahl der dazu verwendeten Materialien bürgen für eine außerordentliche Dauerhaftigkeit und besteht wohl kein Zweifel, daß es sich überall rasch einführen wird.

## Literatur.

**Werkstattwinke für den praktischen Maschinenbau und verwandte Gebiete.** Zusammengestellt für Industrielle, Techniker, Werkmeister, Schlosser, Monteure, Maschinisten und dergl. Von Berat.-Ingenieur L. Hammel und Ingenieur F. Mylius. 5. erweiterte Auflage mit 290 Abbildungen. Preis kart. Mk. 15.—. Akademisch-technischer Verlag Johann Hammel, Frankfurt/M.-West.

Das bereits in 5. erweiterter Auflage vorliegende Werk behandelt zunächst die dem Maschinenbau nahe liegenden Arbeiten, wie Schmieden, Drehen, Hobeln, Fräsen, Schleifen, Polieren, Löten, Härten, Färben der Metalle usw. unter besonderer Berücksichtigung der neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Metallbearbeitung. Weiterhin gibt das Werk dem Metallarbeiter, Maschinenbauer, Schlosser und dergl. eine Handhabe, wie die verschiedenartig in der Praxis vorkommenden Arbeiten in Ermangelung entsprechender Spezialwerkzeuge oder Maschinen ausgeführt werden können, um hierdurch schneller, billiger und genauer zu arbeiten.

Zusammengefaßt gibt also das aus der Feder zweier sehr bewährter Fachleute stammende Werk wertvolle Winke einerseits für angehende junge Fachleute, die sich den neuesten Erfahrungen entsprechend fortbilden wollen,

andererseits für ältere Fachleute, die sich auf dem Lau-  
fenden halten wollen. Wir können das reichlich durch  
Skizzen, Zeichnungen und Tabellen erläuterte Werk jedem  
Fachmann nur bestens empfehlen. R. M.

Kanderner

## Feuerfeste Steine u. Erde

der Tonwerke Kandern (General-Vertretung für die Schweiz).

Prima Schiffskitt Asphalt-Röhren-Kitt  
Dachpappe Schlackenwolle

Falzbaupappe,

für dunstsichere Decken  
und zur Isolierung  
feuchter Wände

Falzbauafeln „Globus“



**KOCH & CIE** E. Baumberger & Koch

2247 a Asphalt- und Betonbaugeschäft, BASEL.

## Aus der Praxis. — Für die Praxis.

### Fragen.

**NB. Verkauf, Lauch- und Arbeitsgesuche werden  
unter diese Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen ge-  
hören 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 auf-  
genommen werden.**

**501.** Wer hat abzugeben neue oder gebrauchte Drehscheibe,  
75 cm Spur, und event. eine Partie lose Schienen, Profilhöhe  
50—70 mm; 1 elektrische Handbohrmaschine mit Kabelschnur und  
Stecker; 1—2 Stück Holzwinden, 40—60 Zentner Tragkraft?  
Preisofferten an A. Schaffner, Sägerei, Windisch-Bruug.

**502.** Wer ist Ersteller von Akzetylen-Anlagen für Beleuchtung  
eines Privathauses, event. anderer Beleuchtungsart? Elektrizität  
ausgenommen. Offerten unter Chiffre 502 an die Exped.

**504.** Wer könnte Auskunft erteilen, wo dieses Jahr ein  
Försterkurs stattfindet? Gesf. Auskunft unter Chiffre 504 an die  
Expedition.

**503.** Wer ist Abgeber von neuer oder gebrauchter, gut er-  
haltener Bandsäge zum Sägen von Metallen, auch Holz? Offerten  
an Herz & Humbel, Feinwalzwerk, Menziken (Murgau).

**505.** Wer hätte gut erhaltene, automatische Hobelmesser-  
schleifmaschine für 600 mm Hobelmesser abzugeben? Offerten unter  
Chiffre 505 an die Exped.

**506.** Wer liefert dürrer, möglichst astreines Akazienholz,  
40—45 mm dick geschnitten, in beliebigen Längen? Offerten per m<sup>3</sup>  
an Joh. Tremp, mech. Drechslerei, Mafeltrangen (St. Gallen).

**507.** Wer liefert Pitchpine-Böhlen für Käspresstische, event.  
fertige Käspresstische, ferner Pitchpine-Längriemen, Rist? Offerten  
mit Preisangaben an S. Moosmann, Zimmermeister, Wileroltigen  
(Rant. Bern).

**508.** Wer liefert Elektrol, reine Kupferabschnitte und Fein-  
zinkabschnitte, tigeleht für Messingguß? Offerten unt. Chiffre 508  
an die Exped.

**509.** Wer liefert Pickenstiele, gesägte, 115 lang, Hs. 7×5  
und 6×4,5 cm, Hd. 4,2×3 cm; ferner 1 m lange Eichenstäbe,  
137×4×4 cm? Offerten unter poste restante KR 1200 Kradolff  
(Zhurgau).

**510.** Wer hätte abzugeben 1 gebrauchten, mittelschweren  
Einfachgang, komplett, zum Montieren? Preisofferten an Gottfr.  
Hug, mech. Wagnerei, Wynigen (Bern).

**511.** Wer hätte eine gut erhaltene, event. neue Spulmaschine  
für 4—6 Spulen abzugeben? Offerten mit Preisangaben an Jb.  
Wälchli-Zaugg, Mechaniker, Hiltwil (Bern).

**512.** Wer hat abzugeben gebrauchte Träger und Fassoneisen-  
schere für Handbetrieb? Offerten unter Chiffre 512 an die Exped.

**513.** Wer liefert circa 100 m gebrauchte, gut erhaltene  
1" Röhren? Offerten an Gg. Steinemann, Hammerschmiede,  
Flawil (St. Gallen).

**514.** Wer liefert Pat. Spülbahn „Bigor“? Offerten an  
G. Schüb, Installationsgeschäft, Wabern Bern.

**515.** Welches Quantum Wasser könnte auf 1 m Höhe ge-  
fördert werden mit 2 HP durch ein Wasserrad, das 6—7 Touren

in der Minute macht? Wer liefert passende Pumpe dazu? Of-  
ferten unter Chiffre R 515 an die Exped.

**516.** Wer liefert leichte Eisenzwingen, tonisch, größter Durch-  
messer 30 mm, wie solche bei Belofenkstangenriff gebraucht werden?  
Offerten mit Muster und Preisangaben an E. Kanziger, Drechsler,  
Koppigen (Bern).

**517.** Wer hätte abzugeben gebrauchten, gut erhaltenen Krebs-  
sattel, event. mit Haken und Schere, jedoch mit Spindel, eventuell  
auch einen Durchschnitblockhalter? Offerten mit Preisangaben  
unter Chiffre 517 an die Exped.

**518.** Wie kann man beim Weißeln mit gutem, abgelschtem  
Weißkalk auf neuem und ganz besonders auf altem Fassadenverputz  
das „Fleckigwerden“ verhüten?

### Antworten.

Auf Frage 468. Gatterfägenschnirgelmaschine liefert S.  
Müller-Schneider, Frutigen.

Auf Frage 468. Sägeschärfmaschinen für Gatter- und  
Kreisfägen liefert E. Pfenniger-Muggli, Aker.

Auf Frage 478. Bandsägen-Feilmaschinen hat abzugeben:  
S. Müller-Schneider, Frutigen.

Auf Frage 478. Bandsägen-Feilmaschinen liefern Fischer  
& Süffert, Maschinen und Werkzeuge, Basel 1.

Auf Frage 478. Die Maschinenfabrik vorm. Holzschleiter  
& Hegi, Manessestraße 190, Zürich 3, liefert Bandsägefeilmaschinen.

Auf Frage 478. Die A.-G. Olma Landquartern Maschinen-  
fabrik Olten liefert neue Bandsägen-Feil- und Schränkmaschinen.

Auf Frage 478. Präzisions-Bandsägenfeilmaschine liefert  
Hud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 479. Zementrohrmodelle können wir gebraucht,  
event. in Miete geben und bitten um Angabe der Dimensionen:  
Bachmann-Bosshardt & Cie., Zürich 6.

Auf Frage 479. Die Firma J. Brun & Cie. in Nebikon  
liefert Zementröhrenmodelle in Kauf und Miete.

Auf Frage 480. Fasson-Automaten für die Herstellung ge-  
wünschter Gegenstände beziehen Sie bei der Firma Fischer & Süf-  
fert, Maschinen und Werkzeuge, Basel 1.

Auf Frage 481. Schmiededentilatoren liefern A. Huber &  
Cie., Werkzeuge und Maschinen, Luzern.

Auf Frage 485. Drahtseile liefert E. Bernheim-Boegeli,  
Maschinen und Werkzeuge, Bern.

Auf Frage 485. Drahtseile und Geleise hat Robert Gold-  
schmidt, Zürich, Schanzeneggstraße 3, abzugeben.

Auf Frage 485. Gewünschtes Drahtseil, sowie Geleise-  
material haben abzugeben: Bachmann-Bosshardt & Cie., Zürich 6.

Auf Frage 485. Weichen, Geleise und Drahtseile liefert  
J. Brun & Cie., Nebikon.

Auf Frage 485. Drahtseile und Rollbahngeleise hat abzu-  
geben die „Rubag“, Rollmaterial u. Baumaschinen A.-G., Zürich,  
Seidengasse 16.

Auf Frage 486. Gatter- und Kreisfägebälter-Schleifma-  
schinen liefert S. Müller-Schneider, Frutigen.

Auf Frage 486. Die „Rubag“, Rollmaterial und Bau-  
maschinen A.-G., Seidengasse 16, Zürich, liefert die gesuchten  
Objekte.

Auf Frage 486. Die A.-G. Olma Landquartern Maschinen-  
fabrik Olten liefert Schärmaschinen für Gatter- und Kreisfägen-  
blätter.

Auf Frage 486. Die gewünschten Maschinen können Ihnen  
liefern: A. Huber & Cie., Werkzeuge und Maschinen, Luzern.

Auf Frage 486. Fußwinden und Flaschenzüge liefert Robert  
Goldschmidt, Schanzeneggstraße 3, Zürich 2.

Auf Frage 486. Kettenflaschenzüge, Laufhaken, Drehstrom-  
Motoren (Schweizer Fabrik), Kabelwinden, Lastwinden mit Holz-  
schaft liefert E. Bernheim-Boegeli, Maschinen u. Werkzeuge, Bern.

Auf Frage 486. Schleifmaschinen für Gatter- und Kreis-  
fägenblätter liefern Fischer & Süffert, Basel 1, Freiestraße 53.

Auf Frage 486. Kettenflaschenzüge mit Laufhaken liefert  
J. Brun & Cie., Hebezeugfabrik, Nebikon.

Auf Frage 486. Schleifmaschinen für Gatter- und Kreis-  
fägenblätter bis 1000 mm Durchmesser, sowie Transmissionswellen  
mit Lagern und Kupplung liefert Hud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 486. Die benötigten Maschinen und Hebezeuge  
liefern Bachmann-Bosshardt & Cie., Zürich 6.

Auf Frage 486. Sägeschärfmaschinen für Gatter- und Kreis-  
fägen liefert E. Pfenniger-Muggli, Aker.

Auf Frage 488. Die gesuchte Unterlaufbahn beziehen Sie  
bei der Firma J. Brun & Cie., Nebikon.

Auf Frage 488. Für Hebezeuge wenden Sie sich an Robert  
Goldschmidt, Zürich, Schanzeneggstraße 3.

Auf Frage 490. Querrohr-Dampfkessel von 5—10 m<sup>2</sup> Heiz-  
fläche haben disponibel: Edward King's Erben, Maschinenfabrik  
und Kesselschmiede, Zürich-Bollshofen.

Auf Frage 494. Talkum, allerfeinst gemahlen, technisch  
und blendendweiß, liefern Ch. P. Pfister & Cie., Basel.

Auf Frage 495. Ernest A. Rueger in Basel 7 kann die  
Ristenfräsmaschine liefern.