

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 36 (1920)

Heft: 31

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: 20.02.2026

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

Versuche mit Warm- und Kaltleimen. Schon während des Krieges wurden im Heeresflugzeugbau zum Zusammenleimen der aus zwei Teilen mit U-förmigem Querschnitt bestehenden Holme ausschließlich Kaseinleime (Kaltleime) verwendet, denen gegenüber den Leder- und Knochenleimen (den Wasserleimen) eine größere Wasserbeständigkeit nachgerühmt wird. Weitere Vorteile bietet der Kaltleim noch dadurch, daß er sofort nach dem schnell auszuführenden Anmachen im kalten Zustande verwendet werden kann, so daß bei ihm der Leimosen wegfällt und auch eine Ersparnis an Heizmaterial erfolgt. Eine andere Frage war indessen, ob er auch die genügende Festigkeit aufweist. Nach Biege- und Zerreißversuchen geleimter Stücke in der Artillerie-Werkstatt Spandau und im Staatlichen Materialprüfungsamt Dahlem (von Geheimrat Rudeloff) mit an der Hirnfläche verleimten Proben, ließ diese allerdings sehr zu wünschen übrig, betrug sie doch nur die Hälfte bis weniger als ein Viertel der gut warmverleimten Stücke. Diese Zahlen ändern sich aber wesentlich, wenn man verleimte Stücke der Zerreißprüfung unterzieht, wie dies von der Inspektion der Fliegertruppe ausgeführt wurde, worüber H. Franz in „Dinglers Polytechnischem Journal“ berichtet. Dabei ergaben sich die folgenden Werte (nach siebenstädigem Trocknen):

	warmgeleimt	kaltgeleimt
Rotbuche	30,5	42 kg/qcm
Kiefernholz	31,3	33,1 „

Nach darauf folgendem 24stündigem Wässern sanken sie auf:

	warmgeleimt	kaltgeleimt
Rotbuche	1,25	5 kg/qcm
Kiefernholz	0	3,2 „

Dabei waren von den drei warmgeleimten Proben mit Rotbuche zwei, bei Kiefernholz alle vollständig aufgelöst, während die mit Kaseinleim geleimten nur eine Abnahme der Festigkeit zeigten; es ist also dessen Wasserbeständigkeit wesentlich höher. Es ergab sich ferner, daß die beste Bindefkraft derjenige Kaltleim aufweist, welcher den niedrigsten Gehalt an Kristallwasser besitzt. Hoher Wassergehalt scheint auch während der Dauer der Trocknung einen schädlichen Einfluß auf den Faserzusammenhang des Holzes auszuüben.

(„Techn. Rundschau.“)

Literatur.

Die Himmelskinder. Eine Märchenerzählung für Jung und Alt, von Ernst Eschmann. Buchschmuck von Hans Wigig. Verlag: Art. Institut Drell Fäbli, Zürich. Preis: geb. 10 Fr.

Der Verfasser des „Zirkustoni“, „Rimigi Andacher“ und des „Geißhirten von Fiesch“ überrascht uns mit einem neuen Buch. Diesmal ist es eine Märchenerzählung. Die reichen, bunten Geschehnisse, die sich fast alle im Himmel abspielen, werden nicht nur das Entzücken

der Kinder sein, auch die Erwachsenen werden mit Freuden die Ereignisse verfolgen, und manches beiläufige Wort, manches lächelnde Streiflicht wird erst ihnen recht aufgehen. Unsere Kleinen aber werden mit atemloser Spannung hinter die Kulissen des Himmels schauen, dem Klang der feierlichen Frühlingsorgel lauschen, aus dem Munde des lieben Gottes hören, wie er die Welt erschaffen und gerne den Besuch auf der Osterwiese machen. Ein besonderes Fest wird ihnen die „Wetterküche“ und das „Weihnachtswunder“ bedeuten.

Heute suchen wir alle mehr als je der trüben Gegenwart in Gedanken zu entinnen. Den „Himmelskindern“ ist dieser Sprung gelungen. Sie leben im Reich idealer Träume, das, wirklichkeitsdurchsonnt, vor uns aufgebaut ist. Liebe ist in ihm Herr, Friede und Zufriedenheit, und in einem heimeligen Winkel hat sich der Humor niedergelassen. Das Buch wird rasch Eingang finden bei allen gemütvollen Lesern, denn es bedeutet eine Bereicherung unserer Jugendliteratur. Hans Wigig hat es mit vorzüglichen Illustrationen ausgestattet.

Bei eventuellen Doppelsendungen oder unrichtigen Adressen bitten wir zu reklamieren, um unnötige Kosten zu sparen. Die Expedition.

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 aufgenommen werden.

832. Wer liefert Bambusstangen für Kraftleitungen? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 832 an die Exped.

833. Wer hätte 1 gebrauchte, gut erhaltene, automatische Spulmaschine von sechs Spindeln mit differentieller Getriebe und Paraffinier-Einrichtung abzugeben? Offerten mit Preisen für vollständig verpackte Maschine und näheren Angaben unter Chiffre 833 an die Exped.

834. Wer liefert neu oder gut erhalten Stanzmesser für runde und eckige Handschindeln, ca. 15 cm Länge, 42, 48, 54 und 60 mm Breite? Offerten an Hof. Bucher, Dachdeckermeister, Gscholzmatt.

835. Wer liefert Siebmaschinen für Kunstkiesand? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 835 an die Exped.

836. Wer hätte gebrauchte, gut erhaltene Leitspindelbrennbank, 1 m Drehlänge, 180–200 mm Spizenhöhe, mit Kröpfungs- sowie eine Bohrmaschine für Löcher bis 12 mm, für Kraft- oder Handbetrieb, abzugeben? Offerten mit Preisangaben an Fr. A. Bodmer, mech. Werkstätte, Rapperswil.

837. Wer hätte gebrauchten, gut erhaltenen Querrohrkessel mit sämtlichen Armaturen, eventuell Injektor oder Speisepumpe, Heizfläche ca. 5 m², Druck mindestens 6 Atm., abzugeben? Offerten unter Chiffre B 837 an die Exped.

Röhren

6314

aller Art

Gusseiserne Muffenröhren und Formstücke
Gusseiserne Abwasserröhren
Schmiedeis. Gas- und Wasserleitungsröhren
Fittings Marke + G F +
Siederöhren Armaturen

Lager in Winterthur

Kägi & Co. Winterthur

:: Telephon 496 ::

838. Wer hat gebrauchte Ledertreibriemen, 23 m lang, 100/5 mm, abzugeben? Offerten unter Chiffre 838 an die Expd.
839. Wer liefert 10 Stück Werkstattdächer, Außerkantanten 1.76×2.02 m groß? Offerten unter Chiffre 839 an die Expd.
840. Wer hat einen gebrauchten Gleichstrom-Motor von 4 PS, 220 Volt, abzugeben? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 840 an die Expd.

841. Wer liefert neue oder gebrauchte Wasserleitungsrohre, ca. 6 cm Durchmesser, und ein Teil $\frac{3}{4}$ Gasrohre? Offerten an Matti, Holzhandlung, Zentersoyen-Gstaad.

842. Wer hat gut erhaltenen Kamelhaar-Riemen, Länge 20½ m, Breite 33 cm, abzugeben? Offerten an Robert Selbling, Baggerei, Scherikon.

843. Wer hätte eine Ritzfortiertrammel für Hand- oder Kraftbetrieb abzugeben? Offerten unter Chiffre 843 an die Expd.

844. Wer hätte Schienen von 65–90 mm Profil abzugeben? Offerten unter Chiffre 844 an die Expd.

845. Wer liefert Speisewärmeöfen mit Wasserbad für Arbeiterkantine für circa 10–15 kleinere Gefäße? Offerten unter Chiffre 845 an die Expd.

846. Wer liefert Torfmullplatten? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 846 an die Expd.

847. Wer liefert weiß glasierte Doppelfalzziegel, System Altlich? Offerten unter Chiffre 847 an die Expd.

848. Wer hätte eine Zinkenfräsmaschine, auf Abriethobelmaschine aufsetzbar, abzugeben? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 848 an die Expd.

849a. Wer liefert Fabrikruhren mit Glockenzeichen, neu oder gebraucht? **b.** Wer hätte gebrauchte oder neue Schmirgelmaschine zum Schärfen von Kreissägeblättern und Wälsägen abzugeben? Offerten an Gebr. Spychiger, Imprägnieranstalt, Mädon.

850. Wer in Zürich repariert Lastwinden (Fußwinden)? Offerten unter Chiffre 850 an die Expd.

851. Wer liefert saubere und trockene, eichene Radspeichen, 480×55×35 mm, geschnitten oder gespalten? Preisofferten an H. Jägger, Wagnerei, Ebikon (Luzern).

852. Wer hätte eine gebrauchte, gut erhaltene Bandsäge, 60–70 cm Rollendurchmesser, abzugeben? Offerten an Johann Wärtfchi, Wagner, Uffhusen (Luzern).

853. Wer liefert 3–4 m³ dünne, astfreie Ahornstämme? Offerten mit Preisangaben an Christian Burkhalter, Holzwarenfabrikant, Affoltern i. G. (Bern).

Kanderner

Feuerfeste Steine u. Erde

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

Prima Schiffskitt
Dachpappe

Asphalt-Röhren-Kitt
Schlackenwolle

Falzbaupappe,

Falzbauaufeln „Globus“

für dunstsichere Decken
 und zur Isolierung
 feuchter Wände



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

3044 a Asphalt- und Betonbaugeschäft, BASEL.

Antworten.

Auf Frage **770.** Eine gebrauchte Mühle mit französischen Natursteinen, samt Zubehör, in gutem Zustande, hat abzugeben: Rud. Bächli, Sägerei, Unter-Grendingen (Aargau).

Auf Frage **814.** Fräsenblätter von 900 mm Durchmesser liefern Im-Hof & Cie., Basel.

Auf Frage **814.** Wenden Sie sich an Rud. Brenner & Cie., Petersgraben 49, Basel.

Auf Frage **820.** Wenden Sie sich an Rud. Brenner & Cie., Petersgraben 49, Basel.

Auf Frage **823.** Sandwalzwerk hat abzugeben: Joseph Wormser, Zürich.

Auf Frage **823.** Wir hätten eine kleinere, gebrauchte Universalfräsmühle abzugeben: Bachmann-Boschardt & Cie., Stampfenbachstraße 57, Zürich 6.

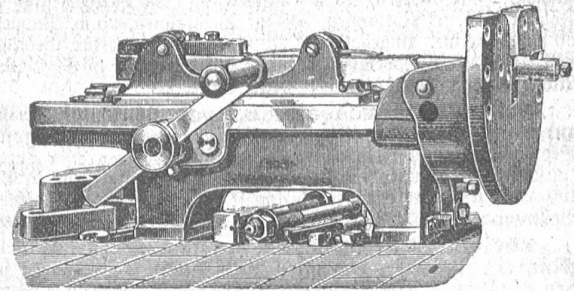
Auf Frage **825.** Gewünschte Transmissionswellen haben wir neu und gebraucht abzugeben: Bachmann-Boschardt & Cie., Stampfenbachstraße 57, Zürich 6.

Auf Frage **826.** Betonmischmaschine, Werkzeuge etc., ge-

Werkzeug - Maschinen

aller Art

2484



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

braucht, können liefern: Bachmann-Boschardt & Cie., Stampfenbachstraße 57, Zürich 6.

Auf Frage **826.** Betonmischmaschinen, Bauwerkzeuge und Benzinmotor, 3 HP, hat abzugeben: Joseph Wormser, Zürich.

Submissions- und Stellen-Anzeiger.

Schweizer. Bundesbahnen, Generaldirektion.
Bau des Maschinenhauses für das Kraftwerk Barberine in Châtelard (Wallis). Erd-, Maurer- und Verscharbeiten, Steinhauerarbeit in Natur- oder Kunststein, Dachdeckerarbeit in Schiefer, Eternit oder Ziegel. Pläne etc. beim Architekten der Generaldirektion, Verwaltungsgebäude in Bern, Hochschulstraße 6 (Zimmer 140), sowie im Bureau des Kraftwerkes Barberine in Châtelard-Village. Gemeinsame Besprechung auf der Baustelle am 29. Oktober von vorm. 10 Uhr bis nachm. 5½ Uhr. Offerten mit Aufschrift „Hochbau, Maschinenhaus Barberine“ bis 25. November an die Generaldirektion in Bern.

Schweizer. Bundesbahnen, Kreis I. Bauholz-
lieferung pro 1921 für die Werkstätten:

Yverdon:	
130 m ³ Waldeichenholz in Blöcke geschnitten,	
790 „ Tannenholz „ „ „	
244 „ „ „ „ „	
10 „ Birnbaumholz „ Blöcke „	
30 „ Buchenholz „ „ „	
Freiburg:	
65 m ³ Tannenholz in Blöcke geschnitten,	
15 „ Eichenholz „ „ „	
20 „ Eschenholz „ „ „	
10 „ Buchenholz „ „ „	
5 „ Ahornholz „ „ „	
10 Stück (0,862 m ³) vierkantig zugeschnittenes Eichenholz, scharfkantig, 250/23/15.	

Eingaben mit Aufschrift „Bauholz“ bis 1. November an die Kreisdirektion I in Lausanne. Auskunft bei der Werkstätte Yverdon.

Schweiz. Bundesbahnen, Kreis II. Lieferungen von Holz für das Jahr 1921:

Für die Werkstätte Olten:	
Zirka 660 m ³ tannene Schnitthwaren,	
355 m ³ föhrene „	
177 m ³ eichene „	
40 m ³ buchene „	
Für die Werkstätte Biel:	
Zirka 10 m ³ rottannene Stangen,	
165 m ³ „ Schnitthwaren,	
50 m ³ eichene „	
5 m ³ lindene „	

Detailverzeichnisse und Lieferungsbedingungen bei der Werkstätte Olten. Angebote mit Aufschrift „Angebot für die Lieferung von Holz“ bis 1. November an die Kreisdirektion II in Basel.

Schweiz. Bundesbahnen, Kreis II. Schlosser- und Malerarbeiten, Parkett- und Linoleumbeläge samt Unterlagen im westl. Flügelanbau und im freistehenden Dienstgebäude des Hauptbahnhofes Solothurn. Pläne etc. im Bureau des Bahningenieurs III in Solothurn. Angebote mit Aufschrift „Hochbauten Solothurn“ bis 5. November an die Kreisdirektion II in Basel.

Schweiz. Bundesbahnen, Kreis III. Vergrößerung der Speiseanstalt in der Werkstätte Zürich. Maurer-, Glaser-,