

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 33 (1917)

Heft: 6

Rubrik: Verschiedenes

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: 15.01.2026

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

gemacht werden. Durch filzartiges Schichten des Papierstoffes gewann man einen Filzersatz, wie er z. B. als Bierglasundersatz bekannt ist. Wo die grosse Brennbarkeit des Papiers störend wirkt, kann sie durch Zunischung von Asbest stark herabgemindert werden. Bekannt ist die Verwendung des Papiers als Handtuch- und Serviettensatz, wobei es durch Kreppung als Krepppapier oder durch Faserverfilzung weich und schmiegksam gemacht wird. Ein anderes Verfahren und zwar die Tränkung mit Öl oder Parafin macht das Papier durchsichtig, sodass es sich als Gläseratz in Laternen, als Lampenschirm usw. eignet. Je nach Art des verwendeten Tränkungsmittels können auch opalifizierende Wirkungen erreicht werden, wodurch man auch Milchglas und Mattglas durch Papier zu erzeugen vermag. Da selbst zu einem Ersatzstoff für Lichtbildproduktionen konnte das Papier durch Säurebehandlung gemacht werden. Man erreichte einen derartigen kolloidalen Zustand der Papierfasern, daß die eigentliche Faserstruktur, die natürlich lichtbrechend und trübend wirkt, verschwand und man einen vollkommenen Gläseratz, Gelatineersatz und Zelluloidersatz erhielt. Auf diese Weise konnte aus dem Papier eine Art biegsamen Glases geschaffen werden. Die Leichtigkeit und Mannigfaltigkeit der Färbung ließen das Papier seit jeher zu den mannigfachsten Nachahmungen geeignet erscheinen. Lange vor dem Kriege gab es bereits ein Patent, nach welchem sogar Mosaikplatten aus Papier angefertigt wurden, indem man unter Benutzung eines Bindemittels und nach einer bestimmten Mustieranordnung zuerst preßt und dann quer zersägt, wodurch farbig gemusterte Platten entstehen, die die Mosaikplatte bilden. Wenig bekannt sind heute die Spazierstücke aus Papier, die vor Jahren eine Zeitlang sehr in Mode waren. Die Herstellung von Papierfäden, die durch den Krieg in Schwung kam, war bereits früher in Japan üblich. Der Papierrohstoff kann durch geeignete technische Behandlung, meist wie gesagt durch Tränkung, je nach Bedarf von seinen ursprünglichen nachteiligen Eigenschaften befreit werden. Oft geschieht dies auch ohne Tränkung, bloß durch verschiedene Maßnahmen der Verarbeitung, wie z. B. Dämpfung, Erhitzung, Erkaltung, Preßdruck usw. Die Billigkeit liegt nicht in der Verarbeitung, wie oft vermutet wurde, sondern lediglich in den Preisunterschieden des Rohstoffes selbst. Indem man Pappe und Papiermasse mit Füllstoffen verband, konnte man das Papier auch als Baustoff verwenden, z. B. als Schieferpappe, Dachpappe usw. Nach all dem ist es nicht zu viel gesagt, wenn man behauptet, daß das Papier an Vielseitigkeit alle bis heute bekannt gewordenen Ersatzstoffe weit übertrifft und viele Verwendungsmöglichkeiten, zu denen das Kriegsbedürfnis führte, werden auch im Frieden die Grundlage für neue Industrien bilden.

Verschiedenes.

† **Manzermesster Gottlieb Gallmann** in Zürich ist im Alter von 76 Jahren am 30. April nach langerem Leiden gestorben.

Das Gewicht der Holzarten. Es wiegt 1 m³ von folgenden Holzarten in waldtrockenem Zustande: Ahorn 758 kg, Birke 757 kg, Eiche 907 kg, Erle 650 kg, Esche 757 kg, Espe oder Bitterpappel 650 kg, Fichte 663 kg, Hainbuche 846 kg, Kiefer 726 kg, Lärche 695 kg, Linde 606 kg, Pappel 590 kg, Rotbuche 758 kg, Rüster oder Ulme 757 kg, Weide 679 kg, Weiß oder Edel-tanne 728 kg. Aus dieser Übersicht ergibt sich, daß das Holz der Eiche am schwersten und das der Pappel am leichtesten ist.

Von einem Abbruch billig zu verkaufen:

eine grosse Anzahl fast neuer

Dachrinnen u. Abfallrohre

galv. 33 cm Abwicklung. Ebenfalls ca. 50 Tafeln

Schwarzblech

1 mm dick, 100×200 cm.

Offerten unter Chiffre R 2692 an die Expedition.

Empfohlene

Kubik-

Tabellen

Dangel & Ramp.

Vollständige

Holz-Tabellen

zur Berechnung runder und kantiger Hölzer nach neuen und alten Massen nebst Bestimmung des Kubikinhaltes stehender Bäume und verschiedener Reduktionstabellen.

Preis Fr. 2.50.

Landolt Tafeln zur Ermittlung des Kubikinhaltes liegender, entgipelter Baumstämme nach metrischem Mass. 2459

Preis Fr. 2.40.

Felber Tabellen zur Bestimmung des Kubikinhaltes kantiger Hölzer, abgestuft von cm zu cm für die Stärke und von 10 zu 10 cm für die Länge, nebst Anleitung zu deren Gebrauch.

Preis Fr. 3.80.

Kästli's praktische Xantholz-Kubiktabelle in 75 üblichen Dimensionen von 1—50 m Länge je von 5 zu 5 cm. In Leinwand gebunden mit Ausschnitt-Register.

Preis Fr. 4.80.

Loga Kubik-Tabelle

für Balkenholz

von 0,05—184,95 m Länge u. von 6×6—33×33 cm Stärke.

Preis Fr. 2.50.

Bestellungen erbittet:

Fritz Schück
Merkurstrasse 56, Zürich.

2 Waggons

Ahorn-Bretter

30 und 60 mm stark, weisse Ware, haben 2681

abzugeben

A. Durrers Söhne
Sägerei, Giswil (Obw.).

Zylinder- oder Trommelsäge

gut erhalten

billig zu verkaufen.

E. ZEHNDER
mechanische Küferei
Lorraine - Bern. 2652

Zu verkaufen:

1 Waggon

Rund-eschen

20 cm aufwärts. Schöne, weisse Ware. Bei sofortiger Wegnahme event. unter Kriegspreis.

J. Kümin, Landwirt
Overmühle Wollerau.

Tannen-

Schnittwaren

ca. 20-30 Wag. haben

zu verkaufen

per Monat 3—5 Wagen mit oder ohne Ausfuhrbewilligung, roh oder gehobelt, eventuell franko Grenzstation.

Offerten nur mit Preisangaben werden berücksichtigt und sind solche unter Chiffre S 2678 an die Expedition einzusenden.

Gesucht beständiger Abnehmer

für gross. Quantums ablinierte

Tannenbretter

in allen Dimensionen.

Offerten erbitten unter Chiffre A 2703 an die Exped.