

# Verschiedenes

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **25 (1909)**

Heft 41

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Einschätzungen. Das badische Forstamt Freiburg i. Br. erzielte bei einer kürzlich stattgefundenen Verdingung für Nadelstammhölzer folgende Preise: für 580 m<sup>3</sup> 1. Kl. 23,70 Mk., für 620 m<sup>3</sup> 2. Kl. 22,25 Mk., für 850 m<sup>3</sup> 3. Kl. 20,60 Mk., für 500 m<sup>3</sup> 4. Kl. 18,50 Mk., für 330 m<sup>3</sup> 5. Kl. 16 Mk., für 1270 m<sup>3</sup> Abschnitte 1. Kl. 21,40 Mk., für 500 m<sup>3</sup> 2. Kl. 18,40 Mk. und für 125 m<sup>3</sup> 3. Kl. 16 Mk. das Festmeter ab Wald. Man erwartet in Fachkreisen, daß sich die zuversichtliche Stimmung bei dem Einkauf von Rundholz in den süddeutschen Waldungen erhält, umso mehr, als man ein rührigeres Eingreifen der Langholzhändler in der Eindeckung in nächster Zeit erwartet. Sehr gespannt ist man auf die Abwicklung der Verkäufe von Eichenstammholz in den Waldungen des Speffartes, der Ware, die allerwärts wegen ihrer Güte geschätzt und gesucht wird.

Die Stille am süddeutschen und rheinischen Bauholzmarkt hielt an. Wenigstens wurden sofort zu liefernde Hölzer fast gar nicht verlangt, so daß die Sägewerke des Schwarzwaldes ohne nennenswerte Beschäftigung sind. Ein Teil der kleineren Wassersägen stellte daher den Betrieb vorläufig ganz ein, wozu allerdings auch der Umstand wesentlich beitrug, daß sich für prompt auszuführende Bestellungen gewinnbringende Preise nicht erzielen lassen. Die Forderungen für im kommenden Frühjahr vorzunehmende Bauholz-Lieferungen sind allerdings wesentlich höher als die Sätze, welche sich augenblicklich erlösen lassen. Bisher konnten mit üblicher Waldkante geschnittene Tannen- und Fichtenkänthölzer immer noch zu 39,50—40,50 Mk. das Festmeter, frei Eisenbahnwagen Mannheim beschafft werden. Billig ist gegenwärtig Borratholz, an dem Mangel nicht besteht. Schmale „gute“ Bretter waren von den Hobelwerken gut gefragt. Ab Memmingen wurden zuletzt die 100 Stück 16' 12" 1" unfortierte brennbordfreie Bretter zu 115—117 Mk. angeboten. Bretterverladungen ab ober-rheinischen Plätzen, Mannheim und Karlsruhe, nach dem Mittel- und Niederrheine auf dem Schiffswege fanden immer noch statt. Die Frachten für Holzsendungen ab Karlsruhe nach Köln-Duisburg betrugen zuletzt 24 Mk. für die 10,000 kg. Der Markt in weißem Holz schwedischer und russischer Herkunft zeichnete sich nach wie vor durch große Festigkeit aus. Für die Standard 2 x 6" unfortiertes schwedisches Weißholz wird heute 160—162,50 Mk. ab nordischen Häfen verlangt, Preise, welche um 15 Mk. der engl. Standard höher sind als zu gleicher Zeit des Vorjahres. Die Forderungen für gehobelte Hölzer sind, entsprechend dem teuren Rohholz, sehr hoch und gehen immer noch weiter nach oben. Bei Abschlüssen für nächstjährige Lieferungen bezahlten die Käufer sogar schon wesentliche Aufschläge.

(„Holz- und Baufach-Ztg.“)

## Verschiedenes.

Das Bezirksgericht Zürich (4. Abteilung) verurteilte den Heizer der Dampfsgäge von Schmid-Zmfeld & Cie. in Zollikon, die am Abend des 15. September durch sein Verschulden in Brand geriet, wodurch ein Gebäudeschaden von ungefähr 10,000 Fr. und ein Materialschaden von etwa 34,000 Fr. entstand und auch das Leben der Hausbewohner stark gefährdet war, wegen jahrelängiger Brandstiftung zu 12 Tagen Gefängnis und 50 Fr. Buße, sowie einer Entschädigung von 20,000 Fr. an die kantonale Brandversicherungsanstalt. Der Heizer, Karl Meier von Kilchberg, hatte entgegen aller Vorschrift abends 6 1/2 Uhr beim Verlassen der Heizungsanlage das Feuer im großen Dampfkessel nicht ausgelöscht, sondern den Heizungsraum mit Holzspänen und Sägemehl ge-

füllt, um dieses Anheizmaterial auf zirka 150° vorzuwärmen, damit er am Morgen etwa 1 1/2 Stunden später zur Arbeit gehen konnte. Hierdurch entstand eine Gasexplosion, welche die Gase in den Raum zwischen Kaminsockel und Rauchkammer auspuffte und in der Nähe zurückgelassene brennbare Stoffe entzündete, so daß sich die Feuersbrunst rasch ausbreitete.

Die beiden Gutachten stellten übereinstimmend folgendes fest: Bei der im Kessel herrschenden Temperatur von 160—170° strömten aus den eingepackten Spänen brennbare und in Mischung mit Luft explosive Kohlenwasserstoffgase aus, welche, da der Angeklagte den Kaminschieber geschlossen hatte, in den Kesselzügen liegen blieben. Hinter der am hintern Rostende angebrachten sogenannten Feuerbrücke sammelten sich untermags stets glühende Brennmaterialrückstände an, welche die hintersten Teile des aufgeschichteten Spänehaufens gleichfalls entzünden konnten, so daß sie ins „Motten“ kamen. Da der geschlossene Kaminschieber und die Achentüre nicht vollkommen dicht schlossen, so daß unter der bestehenden Saugwirkung des großen Backsteinkamins immer noch Luft durch den Rost zum Brennmaterial gelangen konnte, wurde der mottende Teil des Brennmaterials zur Entflammung und so die angesammelten Gase zur Explosion gebracht. Dadurch öffnete sich die angebrachte Sicherheitsklappe für einen Augenblick, wodurch das Feuer nach außen schlagen und die hier zurückgelassenen brennbaren Stoffe entzünden konnte. Als gelernter Heizer mußte der Angeklagte die Unzulässigkeit seiner Anordnung kennen. Uebrigens hat er auch gegen den Vertrag gehandelt, worin er sich verpflichtete, das Feuer vor Verlassen der Heizungsanlage zu löschen, und keine Holzabfälle herumliegen zu lassen. Der Verurteilte hat auf eine Weiterziehung des Urteils an das Obergericht verzichtet.

**A.-G. Gaswerk Einsiedeln.** Die außerordentliche Generalversammlung genehmigte die Aufnahme eines Obligationenanlehens im Betrage von 140,000 Fr. Für Bezug von Gas sollen sich erheblich mehr Reflektanten angemeldet haben, als bei der Gründung des Unternehmens (August 1909) in Aussicht genommen ward.

Die **Reinigung von Leitungswasser** ist eine Frage, die in der Gegenwart eine große Rolle spielt. Die Wasserklärung durch Chlorkalk, Chlornatrium usw. ist schon seit

**AKT.-GES.  
FÜR  
ELEKTROLYTISCHE  
VERZINKUNG  
BASEL (DREISPITZ)**

TELEPHON 4853 — TEL.-ADR. GALVANOSTEGIE, BASEL

**ELEKTRA-ROHRE**

Jede Größe, jeden Durchmesser innen und aussen gleichmäßig verzinkt.  
Kein Abblättern des Zinkes, keine Verstopfungen, größte Rostsicherheit,  
Gewinde verzinkt, keine Sprödigkeit mehr.

Verzinkung von  
sämtlichen stabförmigen Eisenkörpern  
Schrauben etc.

Muster und Prospekte  
zu Diensten. 280a

GEWERBEMUSEUM  
WINTERTHUR

langem in Vorschlag gebracht und ebenso hartnäckig bekämpft worden. Die in Frankreich und England angestellten Versuche haben dagegen Resultate erbracht, die geeignet sind, alle Bedenken niederzuschlagen. Auch an die Wasserbehandlung zu Bubbly-Proof auf den Chicago Stock Yards und an die viel beachteten Erfolge der Jersey City Water Supply Co. muß in diesem Zusammenhange erinnert werden. Derartige Fragen löst man nicht mit Voreingenommenheit, sondern durch unablässige, exakte Forschung. Besonders das Woolfsche Verfahren hat sich in dieser Hinsicht bewährt. Nach dem genannten Verfahren wird eine elektrolytische Salzlösung dem Abwasser oder sonst zu klärenden Wasser zugefugt. Einen weiteren Fortschritt stellte das Webstersche Verfahren dar. Die Bedeutung der Hyperchlorite aber ist erst in jüngster Zeit richtig bekannt geworden und man ersah daraus, daß erstaunlich geringe Mengen zu einer gründlichen Behandlung des Wassers ausreichen. Man behandelte Teichwasser mit wachsenden Mengen von Chlorkalk und erzielte nachstehendes Ergebnis: Bei 0 g Chlorkalk pro m<sup>3</sup> 102,900 als Bakterienziffer, bei  $\frac{2}{100}$  g 410, bei  $\frac{1}{10}$  g 475, bei  $\frac{1}{8}$  g 100, bei  $\frac{1}{2}$  g 45 usw. Bei weiteren Proben wurden noch viel geringere Keimzahlen gefunden. Bei Untersuchung von Wasser, das mit Reinkulturen des Bacillus Coli Communis oder mit frischen menschlichen Fäkalien belastet war, fand man selbst bei Anwendungen von äußerst geringen Mengen Chlorkalk nicht eine Spur von lebenden gasbildenden Bakterien vor. Andere Forscher sind mit geringen Chlormengen zu dem gleichen Resultate gelangt. In großem Maßstabe hat man dieses Verfahren bei der Wasserreinigung von Jersey City angewendet. Während dort selbst bei den angestellten Versuchen die mittlere Bakterienziffer für das Rohwasser 559 betrug, belief sie sich für das Klärwasser auf 2,7. Von den kleinen Dosen von Hypochlorit gelangte niemals eine Spur zu den Abnehmern, so daß man von einem hinreichenden Schutze gegen pathogene Organismen sprechen kann. Keineswegs soll dieses Verfahren die Stelle der Filtrierung ersetzen, weil es an dem physikalischen Aussehen des Wassers nichts ändert, aber als Ergänzung der Filtrierung läßt es sich jederzeit verwenden. Ein klar filtriertes Trinkwasser kann noch so reich an Bakterien sein, daß es vom Gebrauch als Trinkwasser ausgeschlossen werden muß; gerade dieser Zustand der Trinkbarkeit läßt sich als willkommene Ergänzung der Filtrierung betrachten. Wo es die ökonomischen Verhältnisse gestatten, kann ein durch Elektrolyse aus gewöhnlichem Kochsalz gewonnenes Hypochlorit von Natrium das Chlorkalkpulver ersetzen.

**Der Hausbau mit Betonblöcken.** (Korr.) Zurzeit liest man in den Baufachblättern viel über die sog. neue Bauweise mittelst hohlen Betonquadern und es gibt in der Tat Gegenden, wo bereits ausgiebiger Gebrauch von dieser Bauart gemacht wird. Man schreibt derselben manche Vorteile zu, die sich nicht bestreiten lassen, was auch wohl der Grund für die rasche Aufnahme dieser Hohlbausteine ist.

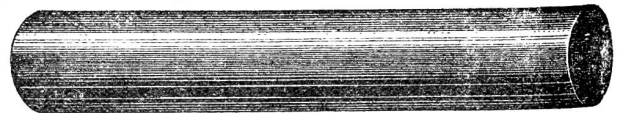
Es wird anerkannt, daß eine hohle Mauer trockener und infolge dessen für die Gesundheit der Bewohner des Hauses vorteilhafter ist, als eine massive. Dabei muß aber vorausgesetzt werden, daß die Anlage der Hohllicht derart angeordnet ist, daß eine Ueberleitung der von außen eindringenden Temperatur resp. Witterungsverhältnisse ausgeschlossen bleibt. In diesem Punkt sind jedoch alle zurzeit existierenden Hohlblöcke nicht einwandfrei, denn die Kopfseiten derselben bilden Stege von der Außenseite zur innern und daher ist die Ueberleitung eben jener Einflüsse nicht beseitigt. Nun ist eine Modifikation gefunden, mit welcher auf die einfachste Weise dem genannten Uebelstand gründlich abgeholfen wird. Gleich-

zeitig ist die Möglichkeit geboten, mit ein und demselben Block in verschiedenen Stärken Hohlmauern und diese wiederum mit kleinern oder größern Luftzwischenräumen hochführen zu können, was bekanntlich mit den jetzt fabrizierten Blöcken unmöglich war. Da man jede Neuerung möglichst zuerst im Kleinen ausprobieren will, so ist dies auch hier geschehen. Die Anfertigung der Betonblöcke kann von jedem Arbeiter und namentlich auch im Winter geschehen, was in den meisten Fällen einen Vorteil bedeutet. In Norddeutschland haben sogar Ziegeleien schon mit der Erzeugung angefangen, was ein Beweis dafür sein dürfte, daß die Neuerung Anklang findet. a.

## Literatur.

**Die wichtigeren Verwendungsarten des Buchenholzes** betitelt sich eine vom Sägeverwalter Emanuel Weiß im Verlage von D. Singer, Patrac, erschienene Broschüre. Wie der Autor in seinem Vorworte sagt, soll sein Büchlein zwei Aufgaben gerecht werden und zwar die Interessentkreise durch Darstellung der einzelnen Verwendungsarten des Buchenholzes nach den modernsten Erfahrungen vertraut zu machen und dann die speziellen Anforderungen jedes Verwendungszweckes bezüglich Sortiment und Qualität des Rohmaterials, soweit das Interesse der Holzindustrie in Betracht kommt, zu erläutern. Es ist nicht Theorie, wie wir sie alltäglich zu Gesichte bekommen, sondern auf Dezennien hinweisende praktische Erfahrungen, die aus den einzelnen Kapiteln des lesenswerten Büchleins spricht. Die Verwendung des Buchenholzes zu Eisenbahnschwellen, Holzpflasterungen, als Grubenholz, beim Schiffbau, bei der Faß- und Möbelfabrikation etc. ist in trefflicher, fachkundiger und gemeinverständlicher Weise geschildert, wertvolle Anregungen erscheinen an die Hand gegeben und die Kosten der einzelnen Fabrikationsbetriebe finden entsprechende Behandlung. Diese Broschüre, die in Fachkreisen bereits ungeteilten Beifall gefunden hat, wird gewiß von jedem Interessenten freudig aufgegriffen werden, weil, wie erwähnt, die einzelnen Verwendungsarten bei der Buchenmanipulation nicht nur theoretisch, sondern der Hauptsache nach praktisch erörtert sind. Wir gehen nicht fehl, wenn wir behaupten, daß durch das vorbehandelte Büchlein die Literatur der Buchenindustrie eine erwähnenswerte Bereicherung erfahren hat und wir können dasselbe der besonderen Aufmerksamkeit jener Kreise empfehlen, deren Arbeitsfeld die Verwertung der Buche bildet.

## la Comprimierte & abgedrehte, blanke STAHLWELLEN



## Montandon & Cie. A.G. Biel

Blank und präzis gezogene



## Profile

jeder Art in Eisen & Stahl.

Kaltgewalzter blanker Bandstahl bis 180 mm Breite