

Zeitschrift:	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Herausgeber:	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Band:	25 (1909)
Heft:	41
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: 16.07.2025

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

Einschätzungen. Das badische Forstamt Freiburg i. Br. erzielte bei einer kürzlich stattgefundenen Verdingung für Nadelstammhölzer folgende Preise: für 580 m³ 1. Kl. 23,70 Mk., für 620 m³ 2. Kl. 22,25 Mk., für 850 m³ 3. Kl. 20,60 Mk., für 500 m³ 4. Kl. 18,50 Mk., für 330 m³ 5. Kl. 16 Mk., für 1270 m³ Abschnitte 1. Kl. 21,40 Mk., für 500 m³ 2. Kl. 18,40 Mk. und für 125 m³ 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, umsomehr, 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 Fichtenkanthölzer immer noch zu 39,50–40,50 Mk. das Festmeter, frei Eisenbahnwagen Mannheim beschafft werden. Billig ist gegenwärtig Vorratsholz, 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 schwe-discher und russischer Herkunft zeichnete sich nach wie vor durch große Festigkeit aus. Für die Standard 2 × 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 Dampf-säge von Schmid-Zinsfeld & 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 fahrlässiger 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 Rischberg, hatte entgegen aller Vorschrift abends 6 1/2 Uhr beim Verlassen der Heizungsanlage das Feuer im großen Dampffessel 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 Kamin-schieber geschlossen hatte, in den Kesselszügen liegen blieben. Hinter der am hintern Rostende angebrachten sogenannten Feuerbrücke sammelten sich untertags 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 Aschentüre 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 jeweils 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)
BASEL - TEL.-ADR. GALVANOSTEGIE, BASEL
TELEPHON 4853**

ELEKTRA-ROHRE

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

**Verzinkung von
sämtlichen stabförmigen Eisenkörpern
Schrauben etc.**

**Muster und Prospekte
zu Diensten. 230a**



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 Zusammenhang 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 ausreichten. Man behandelte Teichwasser mit wachsenden Mengen von Chlorkalk und erzielte nachstehendes Ergebnis: Bei 0 g Chlorkalk pro m³ 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 Wasserversorgung 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 mittels 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.

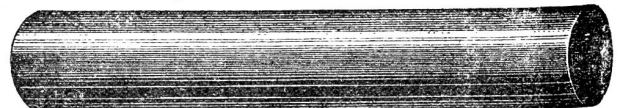
Es wird anerkannt, daß eine hohle Mauer trockener und infolge dessen für die Gesundheit der Bewohner des Hauses vorteilhafter ist, als eine massive. Dabei muß aber vorausgesetzt werden, daß die Anlage der Hohllicht derart angeordnet ist, daß eine Ueberleitung der von außen eindringenden Temperatur resp. 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 gerügten 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 daselbe der besonderen Aufmerksamkeit jener Kreise empfehlen, deren Arbeitsfeld die Verwertung der Buche bildet.

12 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