

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 37 (1921)

**Heft:** 35

**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:** 21.07.2025

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

jahren erheblich vermindert worden, was einerseits angesichts der Marktlage begreiflich erscheint, andererseits aber auch Manchen arbeitslos macht. Währenddem heute noch in verschiedenen Gemeinden unseres Kantons bedeutende Lager von Nadelholzscheitern und Nutholz vorhanden sind, und zu Fr. 48—50 für Nadelholzscheiter per Klafter nicht angekauft werden, sind deren Preise für gleichwertiges Holz nach heutigem auswärtigem Markte Fr. 3—4 per Klafter höher. Da die Buchenbrennholz-lager bald ausverkauft sind, wird sich bald eine bessere Nachfrage zeigen. Werden doch laut auswärtigen Nachrichten für Buchenspälen Fr. 75—80 per Klafter Station verladen bezahlt. Für Trämel unter 32 cm Durchmesser werden Fr. 28—40 per m<sup>3</sup> und über 32 cm Durchmesser Fr. 30—46 notiert.

## Verschiedenes.

† Anton Nebi-Widli, alt Schreinermeister in Luzern starb am 23. November im 77. Altersjahre. Der Verstorbene, ein tüchtiger Fachmann in seinem Berufe, war der Gründer der Firma Nebi & Cie. in der Fluhmühle.

† Schreinermeister Josef Krumich-Scheidegger in Solothurn starb am 21. November an einem Herzschlag im Alter von 68 Jahren.

† Fritz Sulzer in Adorf (Thurg.), Mitbegründer und Präsident des Verwaltungsrates der Kolladensfabrik A. Grießer A.-G. in Adorf, starb am 28. November in seinem 55. Lebensjahre.

Die Feuerwehr für Groß-Winterthur muß umorganisiert werden. Um die Neuerungen vorzubereiten, haben lezhin die Feuerwehrkommandanten eine Besprechung abgehalten, deren Grundlage ein Referat des Winterthurer Chefs der Feuerwehr, des Herrn Guyer, bildete. Darnach muß die Basis ein gut gerüstetes, jederzeit rasch bereites und schlagfertiges Bistett sein. Als zweites Aufgebot kämen Kompagnien und Löschzüge in Frage. Als Vorbedingung wird die Anschaffung einer Automobil-Motorspritze und einer Auto-Drehschiebler genannt, die letztere namentlich im Hinblick auf die bekannte Katastrophe an der Ackerstraße in Züri.

Als Festplatz für das eidgenössische Schützenfest 1924 in Aarau ist vom Organisationskomitee wie recht und billig, der beim Jubiläumsscharakter des Festes aus historischen Gründen ohne weiteres gegebene Schachen bestimmt worden. Um für die mindestens 5000 Personen fassende Festhütte, die Budenstadt, den Velo- und Autopark u. genügenden Platz zu gewinnen, entschied sich das Organisationskomitee für die Erstellung des Schießstandes im Aarenwäldchen mit Schutzrichtung über die Aare gegen den parallel zum Kanal des Elektrizitätswerkes verlaufenden Scheibenstand.

Zweiter Simplontunnel. Das Oktoberbulletin über den Bau des zweiten Simplontunnels bestätigt mit Zahlen, daß der Tunnel fertig ausgebrochen und ausgemauert ist. Auf der ganzen Länge von 19,825 Meter sind die Widerlager und Gewölbe erstellt und dazu noch 5034 m Sohlengewölbe eingezogen und 768 Nischen und Kammern eingebaut worden.

Nachdem nun die Arbeiten im Simplon II beendigt sind, soll durch die schweizerischen und die italienischen Bahnorgane und Behörden am Sonntag den 4. Dezember eine Besichtigung stattfinden. Nachher findet in Brig eine bescheidene Feier statt, zu welcher auch die an der Linie gelegenen Gemeindebehörden eingeladen sind.

Sulzer-Unternehmungen A.-G., Winterthur. Die Generalversammlung, die von 32 Aktionären besucht war,

hat nach einlässlichen, die gegenwärtige Krisis in gründlicher Weise beleuchtenden Referaten von Nationalrat Sulzer-Schmid und Dr. Hans Sulzer den Geschäftsbericht und die Jahresrechnung einstimmig gutgeheißen und dem Verwaltungsrat Decharge erteilt. Der Antrag des letztern auf Entnahme von Fr. 2,000,000 aus dem Reservefonds zur Deckung des Defizites von Fr. 1,918,414 wurde genehmigt. Als Kontrollstelle wurde die Schweizerische Revisionsgesellschaft bestätigt.

Transportkiste „Symplex“. Nach langen Versuchen hat ein Berner Fachmann eine Kiste konstruiert, die durch eigens hierzu erstellte Beschläge zusammengelegt werden kann. Die Aufstellung dieser Kisten erfordert kein Nageln, sie ist mit wenigen einfachen Handgriffen montiert und versandfertig. Die Unzulänglichkeiten, die es verunmöglichen, die bisher üblichen Kisten mehr als einmal zu verwenden, sind bei der neuen, zusammenlegbaren Kiste vermieden worden, so daß für eine mindestens 10malige Verwendbarkeit garantiert werden kann. Die fragliche Kiste ist, wie uns mitgeteilt wird, bereits zum Patent angemeldet worden und hat sich die Handelsgenossenschaft Kystem in Bern deren Alleinverkauf gesichert.

Eine Leipziger Baukunstmesse. Der Bund Deutscher Architekten (B. D. A.) wird im Einvernehmen mit dem Messamt zur nächsten Leipziger Frühjahrsmesse eine Baukunstmesse einrichten, die eine selbständige Veranstaltung neben der Baumesse sein und zu dieser in einem ähnlichen Verhältnis stehen wird wie die Entwurfs- und Modellmesse zur Allgemeinen Mustermesse. Sie wird baukünstlerische Entwürfe, fertige Ausführungen u. dergl. von Werken der Baukunst zur Ausstellung bringen, die in folgende Gebiete fallen: 1. Geschäftshäuser (Bureau-, Laden-, Warenhäuser, industrielle Verwaltungsgebäude); 2. industrielle Anlagen und Werkhäuser; 3. Wohnhäuser (Stadt-, Land- und Kleinhäuser).

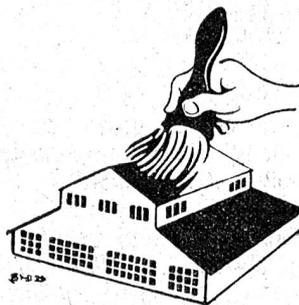
Die Baukunstmesse wird in der Diele des Alten Rathhauses untergebracht und voraussichtlich aus dem Kreise der deutschen Architektenchaft stark besichtigt werden.

Über die Chemie des Holzes berichtet ein Fachmann in der „N. Z. Z.“: Die beiden Hauptbestandteile des Holzes sind Lignin und Zellulose. Die Zusammensetzung des Lignins ist völlig unbekannt; man hat aber gewichtige

## Defekte Terrassen u. Bedachungen

werden gedichtet mit

# COMPOSIT



Plastische Isoliermasse, kalt streichbar, gebrauchsfertig, flach, steil oder senkrecht verwendbar auf Zement, Asphalt, Blech, Pappe, Glas etc.

2508

Neubedachungen  
Isolierungen.

Vertretung u. Lager für die Ostschweiz: C. Karrer-Graf, Rorschach.

Vielseitige Verwendungsmöglichkeit.

## Meynadier & Cie., Zürich 8.

Gründe, es als ein Gemenge hochmolekularer, kolloidal gelöster Körper anzusehen. In die Chemie der Zellulose ist man dagegen seit einiger Zeit schon etwas tiefer eingedrungen. Man hat festgestellt, daß sie beim Abbau in hochwertige Zuckerarten übergeht, die bei weiterer Bearbeitung in reinen Traubenzucker zerfallen, so daß dieser als der molekulare Baustein der Zellulose (auch kurzweg Holzstoff genannt) zu betrachten ist. Gar nicht dagegen hatte man sich bis vor kurzem um die Ausarbeitung eines Verfahrens zur künstlichen Herstellung von Zellulose, also um die eingehende Kenntnis ihrer Synthese bemüht. Begreiflich: die Welt ist ja an Holzstoff so reich, daß eine Verarmung an diesem Produkt nicht in Frage steht. Die vielseitige Verarbeitungsfähigkeit des Holzstoffs (Papiersfabrikation) und seine besonders während der Kriegsjahre rapid angeschwollene Bedeutung als Ausgangsmaterial für allerhand wichtige Veredelungsindustrien (Zellstoffwatte, Kunstbaumwolle, Kunstseide usw.), sowie die Aussicht, die Veredelung noch sehr viel weiter treiben zu können, sobald man erst in die haulichen Eigentümlichkeiten des Zellstoffmoleküls tiefer eingedrungen sein wird, haben nun aber doch verschiedene Kreise veranlaßt, näher an das schwierige Problem der Holzstoffsynthese heranzutreten. Bereits liegen auch in der Zeitschrift für angewandte Chemie (1921) und den Berichten der deutschen chemischen Gesellschaft (1921) Arbeiten von K. Heß (München) vor, die sich eingehend mit der vermutlichen Zusammensetzung des Zellulosemoleküls und der Art, wie die vermutlich 5 bis 6 Traubenzucker-moleküle in ihm gelagert sind, befassen. Heß ist einstweilen nur zur Aufstellung einer sogenannten Arbeitsformel, also einer wahrscheinlich nur in bestimmten Teilen richtigen Konstitutionsformel des Zellstoffmoleküls gelangt. Sie hat — und diese Anschauungen werden begründet durch allerhand physikalische Eigenschaften, die der Zellulose eigen — Ähnlichkeit mit dem Bau eines Kristallgebildes, in dessen Gerüst die konstituierenden Traubenzuckermolekülkerne sich durch Nebenvalezen vielfach miteinander verketten. Es hat sich bereits auch gezeigt, daß die Heßsche Arbeitsformel nicht sehr weit von der wirklichen Konstitutionsformel entfernt sein kann. Denn wenn man sie synthetisch zu verwirklichen sucht, gelangt man über zunächst fettähnliche Körper, je mehr sogenannte Hydroxylgruppen in das Molekülgebilde des Ausgangszustandes eingeführt werden, zu immer zelluloseähnlicher werdender Substanz. Die Möglichkeit, den Holzstoff künstlich herzustellen zu können, dürfte also wesentlich nur noch eine Frage der Zeit sein.

## Literatur.

**Die Störungen an elektrischen Maschinen, Apparaten und Leitungen, insbesondere deren Ursachen und Beseitigung.** Von Berat.-Ingenieur L. Hammel. 13. Auflage mit 93 Abbildungen. Preis kart. Fr. 4.—. Akademisch-Technischer Verlag Joh. Hammel, Frankfurt a. M.-West.

Die wiederum vorliegende neue Auflage dieses Buches beweist ohne weiteres, daß dasselbe in verhältnismäßig kurzer Zeit sich Freunde in Fachkreisen zu verschaffen gewußt hat. Ein derartiger Leitfaden für eintretende Störungen an elektr. Maschinen, Apparaten und Leitungen ist heute um so mehr erwünscht, als die elektr. Maschinen in Gewerbe und Industrie die Seele des Betriebes darstellen und allzuoft von deren einwandfreiem Funktionieren die Wirtschaftlichkeit abhängig ist.

Somit dürfte sich dieser Ratgeber, der gegenüber den älteren Auflagen eine wesentliche Verbesserung erfahren hat, seinem Ziele entsprechend, in allen vorkommenden

Fällen in der Hand von Maschinen, Installateuren, Monteuren, Werkmeistern usw. auch weiterhin bewähren und auch den Besitzern elektr. Anlagen nicht unbedeutenden Nutzen bieten.

Infolge seines für das behandelte Gebiet vielseitigen Inhaltes können wir daher die Anschaffung der neuen Auflage ebenfalls den in Fachkreisen in Frage kommenden Interessenten nur bestens empfehlen. E. D.

## Eine wichtige Neuerung im Bau von Spänetransport-Anlagen.

(Eingefandt.)

Zweck und Vorteile der Entstaubungs- und Spänetransport-Anlagen sind heutzutage allgemein bekannt und es ist jedes Fabrikanten Bestreben, seine Werkstätte mit zweckmäßigen, lufttechnischen Anlagen einzurichten.

Wohl gibt es aber eine Menge Betriebe, die mit sehr mangelhaften Spänetransportanlagen arbeiten. Solche wurden meistens schon vor Jahren gebaut, zu einer Zeit, da die Lufttechnik erst in ihren Anfängen begriffen war und bei weitem noch nicht den heutigen wissenschaftlich gefertigten Stand erreicht hatte. Mit der Zeit wurden neue Maschinen angeschlossen, was in vielen Fällen durch einen vielleicht gewissenhaften, im Berechnen der Rohrquerschnitte aber wenig oder gar nicht erfahrenen Mechaniker oder Spengler geschah.

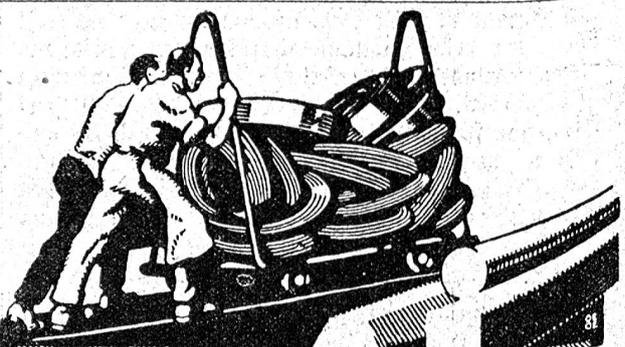
Die Anlage wurde so nach und nach überlastet, was zur Folge hatte, daß der erhöhte Kraftaufwand mit der Ventilatorleistung nicht mehr im Verhältnis war. Außerdem wurde die Absaugung an den verschiedenen Stellen schlecht und in gewissen Fällen ganz ungenügend, sodaß sich die Anlage total unwirtschaftlich gestaltete.

Da stellt sich nun die wichtige Frage:

Wie wird eine solche Anlage in billigster Weise wieder den erhöhten Anforderungen entsprechend in Stand gestellt?

Den Ventilator durch einen größeren zu ersetzen?

Diese Lösung, so einfach sie scheinen mag, ist praktisch nicht so leicht auszuführen, denn das Auswechseln des Exhaustors bedingt, wenn die Anlage wieder wirtschaftlich werden soll, auch die Auswechslung der Druck-



**VEREINIGTE  
DRAHTWERKE  
A:G. BIEL**

EISEN & STAHL  
BLANK & PRÄZIS GEZOGEN, RUND, VIERKANT, SECHSKANT & ANDERE PROFIL  
SPEZIALQUALITÄTEN FÜR SCHRAUBENFABRIKATION & FACONDREREI  
BLANKE STAHLWELLEN, KOMPRIMIERT ODER ABGEDREHT  
BLANKGEWALZTES BANDEISEN & BANDSTAHL  
BIS ZU 300% BREITE  
VERPACKUNGS-BANDEISEN  
GRÖSSE AUSTRAGEN (PREIS) KONTAKT LANGENSTRASSE 102 1924