könne, wohl aber sei dies bei dem österreichischen Erzeugniss der Fall.

Die Mittheilungen des Herrn Dessauer wurden von den Anwesenden sehr beifällig aufgenommen und sollen später den Gegenstand weiterer Erörterungen bilden.

Der Vorsitzende sprach Herrn Dessauer für seine eingehenden Mittheilungen und sachlichen Ausführungen den Dank der Versammlung aus.

Baracken aus Pappe.

In Nr. 75, Seite 1636 erwähnten wir eine mit Pappwänden und Pappdach versehene Kaffeehalle, welche in Hamburg am Petersen-Quai für die bei den Hafenbauten beschäftigten Arbeiter errichtet wurde. Ueber die Grundsätze, nach welchen diese Halle gebaut ist oder war, können wir heut Näheres mittheilen.

Georg Goldschmidt in Berlin SW., Königgrätzerstr. 85 I, unter

von getränkter Pappe für Flächen-Bekleidungen.

und leicht abbrechbarer Gebäude, Baracken und Lazarethe als Sonderzweig ihres Geschäfts und hat für militärische und gewerbliche Zwecke schon eine grössere Zahl solcher Gebäude geliefert und aufgestellt. zogenen Schlussfolgerung werden durch folgende Betrachtung erklärt: Nachstehende Abbildung zeigt das Aeussere einer mit Papp-

dem deutschen gegenüber nicht als gleichwerthig aufgefasst werden | kommen desinfiziren. Einnisten von Ungeziefer usw. ist daher ausgeschlossen.

Bei plötzlich auftretenden Epidemieen können auch die etwas abweichend gebauten Mannschafts-Baracken als Lazarethe in Gebrauch genommen werden, da sie auch nach dieser Richtung hin allen Anforderungen der Gesundheitspflege entsprechen.

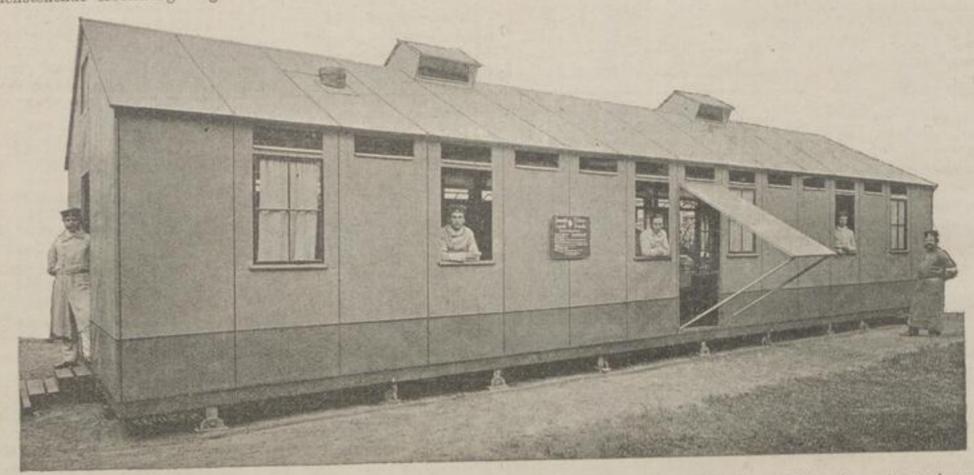
Eine Baracke nach System Döcker befand sich auch auf der Deutschen Allgemeinen Ausstellung für Unfallverhütung zu Berlin, freilich an sehr verstecktem Platz, so dass sie vermuthlich nur von wenigen Fachgenossen entdeckt und in ihren engen Beziehungen zum Papiergewerbe gewürdigt wurde.

Leimung.

Als einfaches und für die Praxis geeignetes Mittel, um thierische Die Ausführung erfolgte nach System Döcker durch die Firma Leimung von Harzleimung zu unterscheiden, empfiehlt Herr W. Herzberg in Nr. 3 der »Mittheilungen aus den Kgl. Technischen Versuchs-Anwendung von Holz für alle tragenden und stützenden Theile, und anstalten« das Beschreiben zerknitterten und mittels der »Waschprobes zerriebenen Papieres. Wenn die Schriftzüge durchschlagen, Die genannte Firma pflegt die Ausführung leicht aufführbarer so ist das Papier thierisch, wenn sie nicht durchschlagen, ist es mit Harz geleimt.

Die Ursachen dieser Erscheinung und die Richtigkeit der daraus ge-

Das aus der Harzseifelösung mittels Alaun abgeschiedene und



Dachtafeln sind getränkt und mit Jute bekleidet, und die Wände so das die einzelnen Fasern umhüllt und im fertigen Papier infolge hergestellt, dass zwischen innerer und äusserer Wandbekleidung eine seiner antikapillaren Eigenschaften ein Aufsaugen von Flüssigkeiten isolirende Luftschicht verbleibt.

Die Durchschnittshöhe dieser Baracken beträgt 3 m (2,35 m Seiten-, 3,65 m Firsthöhe). Fussboden und Unterlagshölzer sind mit Karbolineum getränkt, sämmtliche übrigen Theile mit dreimaligem Masse des Papierblattes gleichmässig vertheilt.

gutem Oelfarbe-Anstrich versehen.

mit darüber liegenden kleineren Ventilfenstern, auf der andern Seite z. B., wenn man auf thierisch geleimtem Papier radirt hat. Auf den nur kleine Ventilfenster. Auch an jeder Giebelwand befinden sich über den Noththüren je zwei grössere Ventilfenster. Zur Lüftung dient ausser diesen Fenstern noch eine der Länge der Baracke entsprechende Anzahl Dachreiter.

Der Haupteingang ist an der Längsseite, und es empfiehlt sich, denselben mit einem Vorbau von 2 × 2 m mit Doppelthüren zu versehen. Zur Durchführung der Ofenrohre sind in den Dachtafeln ent-

sprechende eiserne Platten mit Kappen angebracht.

Die Aufstellung solcher Baracken ist verhältnissmässig einfach. Fundamente sind dazu nicht erforderlich. Sie können an jedem beliebigen Platz, auch von ungeübten Leuten in wenigen Stunden errichtet bezw. abgebrochen werden, und ebenso leicht geht die Be-

förderung von statten.

Fabrik nicht nur in gesundheitlicher Beziehung allen Anforderungen mit Gerbsäure nachprüfen. der Neuzeit, sondern gewähren auch Schutz gegen alle Witterungs-Verhältnisse im Sommer wie im Winter, und bieten den Ar- auch mit Hilfe der Leonhardi'schen Methode prüfen. Man lässt beitern bezw. Mannschaften freundliche, gesunde, angenehme Räume, auf das zerknitterte Papier aus einer Pipette, deren Spitze sich in denen sie sich gern aufhalten. Da sämmtliche Wände glatte 10 cm über dem Papier befindet, und die so justirt ist, dass die Flächen bilden, so lassen sich die ganzen Räume leicht und voll- abfallenden Tropfen stets 0,03 g schwer sind, eine Eisenchlorid-

wänden und Pappdach versehenen Lazareth-Baracke. Wand- und im Papierzeug fein vertheilte Harz bildet ein zartes weisses Pulver, durch die Fasern verhindert. Zugleich werden die zwischen den Fasern befindlichen Räume gefüllt und auch hier das Eindringen von Tinte usw. verhindert. Harzleim ist demnach durch die ganze

Der thierische Leim bildet dagegen zwei getrennte Schichten, Als Lichtquellen dienen auf der einen Längsseite grössere Fenster zwischen welchen eine ungeleimte Papierschicht liegt. Dies zeigt sich radirten Stellen, wo die als Träger der Leimschicht dienenden obersten

Fasern entfernt sind, fliesst die Tinte aus.

In ähnlicher Weise wie beim Radiren wird auch beim Knittern und »Trockenwaschen« des Papiers die Leimschicht zerstört oder doch in ihrem Zusammenhang gelockert. Wenn man solches Papier beschreibt, müssen daher die Schriftzüge ausfliessen und durchschlagen.

Bei harzgeleimtem Papier kann auch die Waschprobe am Zusammenhang der gleichmässig durch die ganze Masse vertheilten Harzkörperchen nichts ändern, und obschon die Tinte beim Beschreiben der rauh gewordenen Oberfläche, auf der sich viele Fasern losgelöst haben, etwas ausläuft, schlägt sie doch nicht durch.

Wenn man vermuthet, dass das Papier doppelt, also mit Harz und Gelatine geleimt ist, so muss man, um das Vorhandensein thieri-Diese transportabeln Häuser entsprechen nach Versicherung der scher Leimung nachzuweisen, nach erwiesener Leimfestigkeit noch

Statt das zerknitterte Papier zu beschreiben, kann man es