

Aus dieser Schilderung der Behandlung eines Theiles, der wohl 50 Hände und mehrere Maschinen passirt, erhellt, dass doch das Anlegen des Blechkürasses das Wesentlichste für das Gelingen des Biegens ist und bleibt. Der erweichende und mildernde Einfluss, die Verbesserung des Holzes durch Dämpfen etc. waren längst vordem bekannt\*).

### Weitere Entwicklung und gegenwärtige Ausdehnung der Thonet'schen Fabrikation.

Die Wiener Werkstätte musste während und auch einige Zeit nach der Erbauung der Koritzschaner Fabrik und Drilling des dortigen Arbeiter-Materiales fortbestehen. In Koritzschau hingegen absorbirte die Fabrik bald alle arbeitsfähige Bevölkerung.

Der Bauer lenkt sein Gespann in den Wald, um Holz zu holen, das Weib und die Kinder hatten Raspeln, Rohrflechten und Beizen, sowie Poliren gelernt. Ursprünglich war alle Arbeit auf die Fabrik konzentriert, später wurde der Fabrikarbeiterin, wenn sie heirathete, die von ihr bisher in der Fabrik gemachte Arbeit in ihrem Hause zu vollbringen gestattet. Die Kinder schleppen aus der Fabrik dem Hause die

\*) Man könnte glauben das Holz leide in seiner Qualität durch dieses Verfahren, dem ist aber nicht so. Der Koeffizient der rückwirkenden Festigkeit (die Inanspruchnahme der Stuhlbeine ressortirt in diesen Fall), ist nach von mir angestellten Versuchen 6 Kilogramm, während bei künstlich getrocknetem Rothbuchenholz bester Sorte aus dem Wiener Walde ein durchschnittlicher Werth von nur 5,8 Kilo gefunden wurde.

Folgendes Datum dürfte auch interessiren, es giebt Anschluss über die Festigkeit einer Stuhllehne. 800 Millim. lange Fragmente des am stärksten gebogenen und dünnsten obersten Stückes der Lehne wurden durch 1510 Kilogramm geknickt, während zum Zerdrücken eines Fragmentes von der dicksten und wenig gebogenen Stelle eine Kraft von 6240 Kilo erfordert wurde. Zur Zerstörung der Bestandtheile eines solchen Stuhles sind also sehr namhafte Kräfte erforderlich. Die Erfahrung bestätigt dies. Die einzelnen Bestandtheile sind unverwundlich. Die Verbindungen, Schrauben etc. lösen sich, der rohgeflochtene Sitz geht zu Grunde, die Holztheile aber sind geradezu von unbeschränkter Dauer.