

Mehrzahl der Nordländer, in einem Holzhaus wohnen. Gerade in den letzten Jahren hat sich das Holz im Baugewerbe neue Anwendungsgebiete erobert. Riesige freitragende Holzkonstruktionen sind vielfach errichtet worden.

Einen wichtigen Platz nimmt das Holz in der Verkehrswirtschaft ein; wir brauchen nur an die Millionen Bahnschwellen zu denken, die allein ein Streckennetz wie das der Deutschen Reichsbahn zählt, oder an die Hunderttausende von Telegraphenmasten, die längs der Bahnlagen stehen. Auch im Wegebau — als Holzpflaster —, im Wasserbau — als Holzröhren —, im Brückenbau spielt das Holz auch heute noch eine bedeutende Rolle. Einer der größten Holzverbraucher ist der Bergbau, der jährlich viele Millionen Kubikmeter an Grubenholz — Deutschland allein über fünf Millionen! — verbraucht.

In der Maschinenindustrie glauben wir es überwiegend nur mit Metallverarbeitern zu tun zu haben. Es gibt aber eine ganze Reihe Maschinen, deren wichtig-



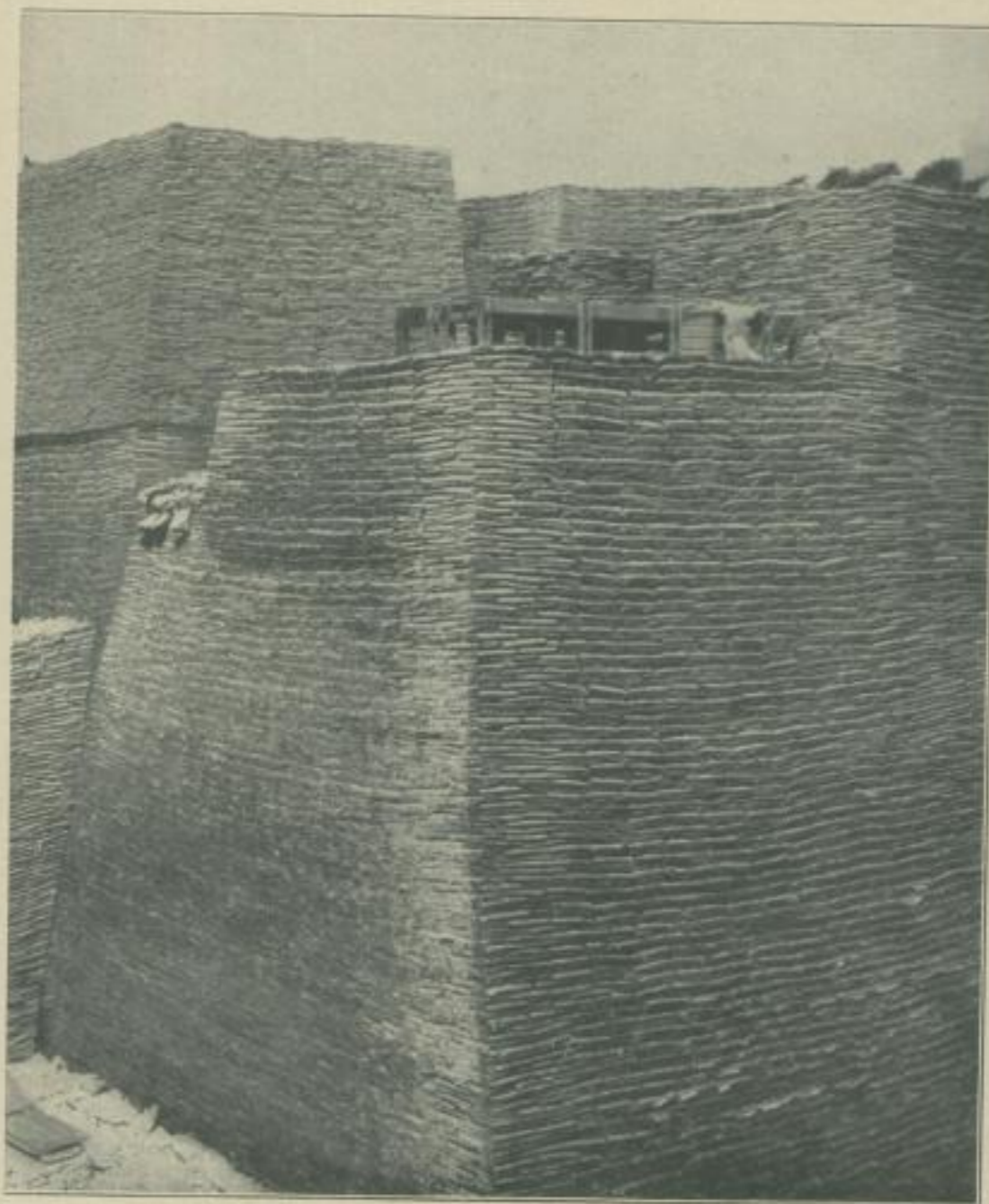
Hölzerne Walkenkratzer: 30 m hohe Bauholzstapel der großen Sägemühlen in Seattle, U. S. A.



Ein Gebirge von Holz: Lager

ste Bestandteile aus Holz sind: landwirtschaftliche, Textilmaschinen, in der Mühlenindustrie gebrauchte. Dazu kommt der Wagen-, Schiffs- und Flugzeugbau. Gerade die Erfindung des Sperrholzes hat hier neue Möglichkeiten geschaffen.

Vollkommen unüberschbar sind die Anwendungsmöglichkeiten in der Holzwarenindustrie. Vom



von 25000 Tonnen Holzschliff in einer amerikanischen Papiermühle

vielgestaltigsten Hausrat zum Spielzeug, von Musikwaren zum Bleistift, vom Zündholz zum Spazierstock, vom Bier- und Weinfaß zur Kiste sind jeweils Hunderte von Gegenständen aufzuzählen, die der Mensch aus Holz fertigt.

Zu großer Bedeutung ist auch die Holzchemie gelangt. In der Verarbeitung des

Holzes zur Holzkohle dürfte wohl die älteste Holzchemie zu erblicken sein. Auch die Gewinnung von Gerbextrakten und von Essig aus Holz ist seit altersher bekannt, ebenso wie die Verwendung von Farbholz. Weit jüngeren Datums ist die Verarbeitung zu Holzschliff und Zellstoff, die heute in den mächt-