

Um mit Hülfe unserer Tafeln den Inhalt eines gegebenen Baumes zu finden, sucht man zunächst in Tafel I. oder II., wie viel ein Regel von der Stärke und Höhe des Baumes hält, und diesen Regelinhalt multiplicirt man mit der Zahl, welche in Tafel III. oder in Tafel IV. (je nachdem man den Inhalt mit Einschluß der Aeste oder ohne diese wissen will) hinter der gegebenen Holzart in der dem Baume angemessenen Klasse enthalten ist.

Gesetzt, man wollte den Gesammtinhalt einer Eiche von 36 Zoll Durchmesser und 100 Fuß Höhe wissen, die ihrer Form nach in die dritte Klasse gehörte; so suchte man zunächst in Tafel I. den Inhalt eines Regels von 36 Zoll Durchmesser und 100 Fuß Höhe. Dieser Inhalt beträgt 235.620 Kubikfuß.

In Tafel III. finden wir sodann in der dritten Klasse die Zahl 2.10. Mit dieser Zahl den obigen Inhalt multiplicirt, erhält man:

$$235.620^{\circ} \times 2.10 = 494.802^{\circ}$$

Um den Zuwachs von diesem Baume zu finden, bestimmen wir, wie viel dicker und höher derselbe in den nächsten 10 Jahren werden dürfte. Angenommen, die Umstände ließen eine Zunahme der Jahresringe von $1\frac{1}{8}$ Zoll und eine Vermehrung der Länge von 4 Fuß erwarten; so würde dieser Baum nach 10 Jahren $38\frac{1}{2}$ Zoll stark und 104 Fuß hoch seyn. Wir sehen daher in Tafel II. nach, wie viel Inhalt ein Regel von $38\frac{1}{2}$ Zoll Stärke und 1 Fuß Höhe hat. Es beträgt derselbe 2.6594^o.

Diese Zahl mit der Höhe von 104' multiplicirt, giebt 276.5776 Kubikfuß.