

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
<b>I. Massenermittlung liegenden Holzes</b> . . . . .	3
<b>A. Kubirung von Rundholz</b> . . . . .	3
1. Die Baumform . . . . .	3
2. Die Berechnung des Kubikinhaltes von Rundholz . . . . .	4
3. Die Durchführung der mathematischen Kubirung . . . . .	6
4. Die Hilfsmittel zur mathematischen Kubirung . . . . .	8
a. Instrumente zur Stärkemeßung . . . . .	8
b. Instrumente zur Längenmeßung . . . . .	10
c. Hilfstafern . . . . .	10
5. Anwendung der Hilfsmittel zur mathematischen Kubirung . . . . .	11
<b>B. Kubirung unregelmäßig geformten Holzes</b> . . . . .	12
1. Massenermittlung nach dem Raummaß . . . . .	13
2. Phönikalische Kubirung . . . . .	17
a. Die Aichung . . . . .	17
b. Die Wägung . . . . .	17
<b>II. Massenermittlung stehender Bäume</b> . . . . .	18
<b>A. Secularishägung stehender Bäume</b> . . . . .	19
<b>B. Kubirung nach Formzahlen</b> . . . . .	20
1. Methode der Berechnung . . . . .	20
2. Hilfsmittel und deren Anwendung . . . . .	24
<b>III. Massenermittlung ganzer Bestände</b> . . . . .	27
<b>A. Die Bestandesaufnahmen mittelst Auszählung im Allgemeinen</b> . . . . .	28
1. Die Anwendung derselben bei der Wirtschaftseinrichtung . . . . .	28
2. Methoden der Bestandesaufnahmen mittelst Klappirung . . . . .	31
3. Die Klappirung . . . . .	32
a. Allgemeines . . . . .	32
b. Durchführung der Klappirung . . . . .	34
c. Die Auszählungen nach Stärke- und Höhenklassen . . . . .	37
d. Die Zusammenstellung der Auszählungsergebnisse . . . . .	38
<b>B. Bestandesaufnahme nach Massentafeln</b> . . . . .	38
1. Allgemeines . . . . .	38
2. Die Höhenmessungen . . . . .	40
3. Die Holzmassenberechnung mit Hilfe der Massentafeln . . . . .	43
<b>C. Bestandesaufnahme mit Fällung des arithmetischen Mittelstammes</b> . . . . .	44

	Seite
D. Bestandesaufnahme nach dem Draudt'schen Verfahren . . . . .	46
1. Das Verfahren . . . . .	46
2. Anzeichnung der Modellbäume . . . . .	48
3. Aufarbeitung und Aufnahme der Modellbäume . . . . .	50
4. Vorzüge und Nachtheile des Draudt'schen Verfahrens . . . . .	53
IV. Ueber Ermittlung des Alters kluppirter Bestände . . . . .	55
Beispiel einer Bestandesaufnahme:	
Formular 1, Bestandesauszählung nach Stärke und Stammzahl . . . . .	60—61
"  2, Höhenmessungen stehender Bäume . . . . .	62—65
"  3, Bestandesaufnahme nach Massentafeln . . . . .	66—69
"  4, Bestandesaufnahme mittelst Fällung von Modellbäumen . . . . .	70—73
"  5, Aufnahme der Modellbäume . . . . .	74—77
Beilagen:	
Tabelle I, Massentafeln zur Bestimmung des Kubikinhaltes von	
Fichten . . . . .	80—85
Tannen . . . . .	86—91
Lärchen . . . . .	92
Kiefern . . . . .	93—97
Buchen . . . . .	98—101
Tabelle II, Stammklassen-Kreisflächentafel zur Berechnung der Kreis-	
flächensumme jeder Stärkestufe, zugleich Walzentafel zur Bestimmung	
des Kubikinhaltes liegender, entwipfelter Stämme . . . . .	103—115
Tabelle III, Kreisflächentafel für Durchmesser von 1—200 cm . . . . .	116
"  IV, Grüngewichte der verschiedenen Holzarten und Sortimenten . . . . .	117

