

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

---

## Waldbeschädigungen durch Thiere und Gegenmittel.

Von

**Dr. Bernard Altum,**

Professor der Zoologie an der Königl. Forstakademie Eberswalde und Dirigent der zoologischen Abtheilung  
bei der Preuß. Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Preußen.

Mit 81 Holzschnitten. — Preis M. 5,—; in Leinwand geb. M. 6,—.

---

## Die Fischerei im Walde.

Ein Lehrbuch der Binnenfischerei für Unterricht und Praxis

von

**Hugo Borgmann,**

R. Preuß. Forstmeister.

Mit 149 in den Text gedruckten Abbildungen. — Preis M. 7,—; in Leinw. geb. M. 8,—.

---

## Die Pflanzenzucht im Walde.

Ein Handbuch

für Forstwirthe, Waldbesitzer und Studierende.

Von

**Dr. Hermann Fürst,**

k. bayr. Oberforstsrath, Direktor der Forstlehranstalt Aschaffenburg.

Dritte vermehrte und verbesserte Auflage.

Mit 52 in den Text gedruckten Holzschnitten. — Preis M. 6,—; in Leinw. geb. M. 7,—.

---

## Forstliche Bodenkunde und Standortslehre.

Von

**Dr. C. Ramann,**

Docent an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der chemisch-physikalischen Abtheilung bei der  
Preuß. Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

Mit 33 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis M. 10,—; in Leinwand geb. M. 11,20.

---

## Leitfaden für den Waldbau.

Von

**W. Weiße,**

Königl. Preuß. Oberforstmeister und Direktor der Forst-Akademie zu Hann.-Münden.

Zweite verbesserte Auflage.

Preis M. 3,—; — in Leinwand geb. M. 4,—.

---

## Leitfaden für das Preussische Jäger- und Förster-Examen.

Ein Lehrbuch

für den Unterricht der Forstlehrlinge auf den Revieren, der gelerntten Jäger bei  
den Bataillonen und zum Selbstunterricht der Forstauffseher.

Von

**G. Westkemeier,**

Königl. Preuß. Oberförster zu Falkenwalde bei Stettin.

Mit 140 Holzschnitten, einer Spurentafel, 3 Bestimmungstabellen und 7 Beilagen.

Achte vermehrte und verbesserte Auflage.

Preis M. 5,—; geb. M. 6,—.

---

## Die Rentabilität der Forstwirtschaft.

Von

**W. Trebeljahr,**

Königl. Forstprofessor.

Preis M. 1,40.

---

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

---

## Lehrbuch der Forstwissenschaft.

Für Forstmänner und Waldbesitzer.

Von

Dr. Carl von Fischbach,  
Fürstlich Hohenzollern'schem Ober-Forstrath.

Vierte vermehrte Auflage.

Preis M. 10,—; in Halbfranz geb. M. 12,—.

---

## Lehrbuch der Waldwertrechnung und Forststatik.

Von

Dr. Max Endres,  
o. Professor der Forstwissenschaft an der Technischen Hochschule zu Karlsruhe.

Mit 4 in den Text gedruckten Figuren.

Preis M. 7,—; in Leinwand geb. M. 8,20.

---

## Lehrbuch der Forsteinrichtung

mit besonderer Berücksichtigung der Zuwachsgesetze der Waldbäume.

Von

Dr. Rudolf Weber,  
Professor an der Universität München.

Mit 139 graphischen Darstellungen im Text und auf 3 Tafeln.

Preis M. 12,—; in Leinwand geb. M. 13,20.

---

## Lehrbuch der Baumkrankheiten.

Von

Dr. Robert Hartig,  
Professor an der Universität München.

Zweite verbesserte und vermehrte Auflage.

Mit 137 Textabbildungen und einer Tafel in Farbendruck.

In Leinw. geb. Preis M. 10,—.

---

## Handbuch der Forst- und Jagdgeschichte Deutschlands.

Von

Dr. Adam Schwappach,  
Professor an der Forstakademie Eberswalde.

I. Lieferung: Von den ältesten Zeiten bis zum Schluss des Mittelalters (1500).

Preis M. 6,—.

II. Lieferung: Vom Schluss des Mittelalters bis zum Ende des 18. Jahrhunderts (1500-1790).

Preis M. 9,—.

III. (Schluss-) Lieferung: Vom Ende des 18. Jahrhunderts bis zur Neuzeit.

Preis M. 5,—.

Preis des vollständigen Werkes (2 Bände) M. 20,—.

---

## Grundriß der Forst- und Jagdgeschichte Deutschlands.

Von

Dr. Adam Schwappach,  
Professor an der Forstakademie Eberswalde.

Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage.

Preis M. 3,—.

---

## Handbuch der Forstverwaltungskunde.

Von

Dr. Adam Schwappach,  
Professor an der Forstakademie Eberswalde.

Preis M. 5,—; in Leinwand geb. M. 6,—.

---

In beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

## Kubik - Tabelle

zur Bestimmung des Inhalts von Rundhölzern nach Kubikmetern und Hunderttheilen des Kubikmeters.

Mit angehängten Reduktionstabellen  
von **S. Behm**.

Sechzehnte vermehrte Auflage. Preis geb. M. 1,20.

Hierzu erschien ein Nachtrag (für außergewöhnliche Längen) Preis M. 0,25.

sowie als Anhang: **Kubiktabelle für Rundhölzer**,  
welche zu Längen von 2,5 m und 2,7 m und deren Vielfachen ausgehalten werden. Preis M. 0,10.

## Grubenholz - Kubiktabelle.

Vierstellige Hilfstafel

zur Bestimmung des Kubikinhalts einer Mehrzahl von Rundhölzern (insbesondere Grubenhölzern) gleicher Stärke und Länge innerhalb der Mitten-Durchmesser von 9 bis 24 cm u. der Längen von 1 bis 4 m berechnet von **C. Behm**,

Geheimer expedirender Sekretär und Kassulator im Königl. Preussischen Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten.  
Preis M. 0,30.

## Hilfs - Tafeln

für Logwerth-, Preis- und Lohn-Berechnungen bei gegebenen Einheitsfägen nach der Reichsmarkwährung

von **S. Behm**.

Dritte, unveränderte Auflage.

Preis kart. M. 2,20.

## Tafeln zur Berechnung rechtwinkliger Coordinaten.

im Auftrage des Herrn Finanzministers

bearbeitet von **C. F. Defert**.

Stereotypdruck mit in den Text gedruckten Holzschnitten und einer lithogr. Uebersichtskarte.

Zweite, vermehrte Auflage. — Preis M. 8,—.

Anleitung zur Ausführung von Einrichtungsarbeiten in den Königl. Preuss. Staatsforsten:

## Die Horizontalaufnahme bei Neumessung der Wälder

bearbeitet von **C. F. Defert**.

Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und 7 lithographirten Tafeln.

Preis geb. M. 10,—.

## Kreisflächen - Tafeln

nach Metermaß berechnet

bei der Königl. Preuss. Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Oberswalde

von **M. Eberts**.

Preis kart. M. 1,60.

## Taschenbuch zu Erdmassen-Berechnungen bei Waldwegebauten

in ebenem und geneigtem Terrain.

Von **Dr. F. Grundner**.

Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.

Preis geb. M. 3,—.

## Untersuchungen über die Querflächen - Ermittlung der Holzbestände.

Ein Beitrag zur Lehre von der Bestands-Massenaufnahme.

Von **Dr. F. Grundner**.

Preis M. 0,80.

## Waldvermessung und Waldeintheilung.

Anleitung für Studium und Praxis.

Von **Adolf Funnebaum**,

Kgl. Forstmeister und Dozent der Geodäsie und Waldwegebaulehre an der Forstakademie zu Oberswalde.

Mit 78 in den Text gedruckten Figuren und 7 Tafeln.

Preis M. 5,—; in Leinwand geb. M. 6,—.

## Leitfaden der Holzmeßkunde.

Von **Dr. Adam Schwappach**,

Professor an der Forstakademie Oberswalde.

Mit 24 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis M. 3,—; geb. M. 4,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

# Massen-Tafeln

zur Bestimmung

des Gehaltes stehender Bäume an Kubikmetern  
fester Holzmasse,

berechnet und zusammengestellt

von

**S. Behm,**

Geh. Rechnungsrath im Ministerium für Landwirthschaft, Domänen und Forsten.

**Zweite Auflage.**

Zweiter Abdruck.

**Berlin 1886.**

Verlag von Julius Springer

Monbijouplatz 3.

ISBN-13: 978-3-642-89526-5

e-ISBN-13: 978-3-642-91382-2

DOI: 10.1007/978-3-642-91382-2

Softcover reprint of the hardcover 2nd edition 1886

## Inhaltsverzeichnis.

---

	Seite
<b>Einleitung</b> . . . . .	3-6
<b>Eichen mit Nesten.</b>	
Massetafel für Eichen über 150 Jahr . . . . .	8. 9
Richthöhen zu derselben . . . . .	10. 11
Baumformzahlen . . . . .	12. 13
<b>Buchen mit Nesten.</b>	
Massetafel für haubare Buchen über 90 Jahr . . . . .	16. 17
Richthöhen zu derselben . . . . .	18. 19
Baumformzahlen . . . . .	20. 21
Massetafel für angehend haubare Buchen von 60 bis 90 Jahr . . . . .	22. 23
<b>Birken mit Nesten.</b>	
Massetafel für Birken von 35 bis 75 Jahr . . . . .	24
<b>Kiefern mit Nesten.</b>	
Massetafel für haubare Kiefern über 90 Jahr . . . . .	26. 27
Massetafel für angehend haubare Kiefern von 60 bis 90 Jahr . . . . .	28. 29
<b>Fichten ohne Nester.</b>	
Massetafel für haubare Fichten über 90 Jahr . . . . .	32-34
Massetafel für angehend haubare Fichten von 60 bis 90 Jahr . . . . .	35
Schaffformzahlen, welche bei Berechnung der Massentafel für angehend haubare Fichten angewandt sind . . . . .	36
<b>Tannen ohne Nester.</b>	
Massetafel für haubare Tannen über 90 Jahr . . . . .	38-40
Massetafel für angehend haubare Tannen von 60 bis 90 Jahr . . . . .	41
<b>Lärchen ohne Nester.</b>	
Massetafel für haubare Lärchen über 90 Jahr . . . . .	44
Massetafel für angehend haubare Lärchen von 60 bis 90 Jahr . . . . .	45
<b>Kreisflächen und Kreisumfänge</b> der Durchmesser von 1 bis 150 Centimeter	46

---

## Einleitung.

Die nachfolgenden Massentafeln sind dazu bestimmt, die Ermittlung des Holzmassen-Vorrathes stehender Holzbestände, welche durch Berechnung des Kubikgehaltes der einzelnen Baumstämme aus deren Gesamthöhe und Durchmesser bei Brusthöhe unter Anwendung von Formzahlen geschehen soll, dadurch zu vereinfachen, daß sie specielle Untersuchungen über die Formzahlen entbehrlich machen und die Berechnung des Festgehaltes aus den drei genannten Faktoren ersparen.

Zu diesem Zwecke ist der Massengehalt der einzelnen Baumstämme aus den Abmessungen:

- a) Höhe des Baumes in vollen Metern,
- b) Durchmesser bei Brusthöhe in geraden Centimetern,

nach durchschnittlichen, vielfachen erprobten Erfahrungssätzen in Kubikmetern fester Holzmasse (Festmetern) berechnet und das Resultat dieser Berechnungen in tabellarischer Form zusammengestellt worden.

Für die Berechnung haben unter Berücksichtigung der Resultate von Untersuchungen in Preussischen Staatsforsten hauptsächlich die Bayerischen Massentafeln insoweit zur Grundlage gedient, als die zu den letzteren von 10 zu 10 Fuß Bayrisch Höhe, resp. 1 zu 1 Decimalzoll Durchmesser Stärke angegebenen Formzahlen benutzt sind, um für die zwischen und neben liegenden Meter-Dimensionen entsprechende Formzahlen oder Richthöhen (Baumhöhe mal Formzahl) durch Interpolation zu gewinnen. Um den Gang der vorliegenden Arbeit möglichst klar zu legen, sind die in Rechnung gebrachten Richthöhen und Formzahlen durchweg, wo es sein mußte, in besonderen Tafeln angegeben.

Bei Eichen, Buchen, Birken und Kiefern ist die Berechnung der Massen durch Multiplikation der interpolirten Richthöhen mit der Kreisfläche bewirkt worden, und die gleichzeitig angegebenen Baum-Formzahlen sind lediglich abgerundete Quotienten aus der Division dieser Richthöhen durch die entsprechende Baumhöhe. Bei Tannen und Lärchen und für haubare Fichten, wo lediglich der Baumstärke ein Einfluß auf die Formzahlen-Reihe eingeräumt ist, sind die berechneten Massen dagegen Produkte aus den drei Faktoren: Kreisfläche des angegebenen Durchmessers, Baumhöhe und Schaft-Formzahl. Ebenso für angehend haubare Fichten, wo der Baumhöhe nur bis zu einer gewissen Grenze, nicht aber durchweg ein Einfluß auf die Schaft-Formzahl belassen ist.

Bei der Benutzung der Tafeln ist Folgendes zu beachten:

1. Die Tafeln geben nur den Massegehalt des oberirdischen Stammes an, und zwar:

- a) für Eichen, Buchen, Birken und Kiefern mit den Nestern (nach Baum-Formzahl),
- b) für Fichten, Tannen und Lärchen ohne Nester (nach Schaft-Formzahl),  
lassen jedoch auch von dem oberirdischen Holze (außer den Nesten ad b) noch unberücksichtigt:
  - α) alles Holz unter 3 Centimeter Durchmesserstärke,
  - β) den bei der Aufarbeitung dem Stockholze (Stubben-, Stückenholze) zufallenden oberirdischen Stammtheil, dessen Höhe bei schwächeren Stämmen auf 15 Centimeter, bei stärkeren bis zu 45 Centimeter über der Erde angenommen ist.

2. Die in ganzen Metern in der Ueber- und Unterschrift der Tafeln angegebenen Höhen beziehen sich auf die zu ermittelnde Höhe des Baumes bis zur äußersten Spitze (Scheitelhöhe). Für diese Höhen und für die in geraden Centimetern verzeichneten Durchmesser in Brusthöhe (bei 1,3 Meter über den Fußpunkt gemessen) sind die Kubikinhalte in fester Masse nach ganzen und 0,01 Kubikmetern angegeben.

3. Die Tafeln sind zunächst nur aufgestellt:

- für über 150jährige Eichen,
- für über 90jährige und 60- bis 90jährige Buchen und Nadelhölzer,
- und für 35- bis 75jährige Birken,

sie werden jedoch auch für jüngere Hölzer angewandt werden können. Das Schlussresultat wird dann aber, je nach der Differenz des Alters:

- bei Eichen unter 150 Jahren um 5 bis 10 %
- bei Buchen unter 60 Jahren um 6 bis 10 %
- bei Birken unter 35 Jahren um 2 bis 4 %
- bei Kiefern und Fichten unter 60 Jahren um 2 bis 6 %
- bei Tannen unter 60 Jahren um 4 bis 8 %

zu ermäßigen sein.

4. Wenn es erforderlich wird, aus den durch die Tafeln gefundenen Festmetern auch noch die Zahlen für die einzelnen Sortimentte zu bestimmen, so kann solches zwar mit Genauigkeit nur nach Sortiments-Verhältniszahlen bewirkt werden, welche aus vergleichbaren Hauungsergebnissen speciell zu ermitteln sind. Für ungefähre Berechnungen in Beziehung auf Hochwaldbestände von mittlerem Schlusse werden jedoch zur Zerlegung der aus den Tafeln gefundenen festen Holzmasse in die bei der Preussischen Staatsforstverwaltung üblichen drei Sortimentte:

- a) unter 7 Centimeter Durchmesser (Reifig),  
 b) von 7 bis unter 14 Cent. Durchmesser }  
 c) von 14 Cent. und darüber Durchmesser } **Derbholz** { Knüppel  
 Scheit- u. Nutzholz

folgende Durchschnittssäge einen Anhalt bieten können:

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe.	Eichen mit Ästen			Buchen mit Ästen			Birken mit Ästen			Kiefern mit Ästen			Andere Nadelhölzer ohne Äste		
	Nutzholz u. Scheite	Knüppel	Reifer von 3 bis unter 7 Cent. Durchm.	Nutzholz u. Scheite	Knüppel	Reifer von 3 bis unter 7 Cent. Durchm.	Nutzholz u. Scheite	Knüppel	Reifer von 3 bis unter 7 Cent. Durchm.	Nutzholz u. Scheite	Knüppel	Reifer von 3 bis unter 7 Cent. Durchm.	Nutzholz u. Scheite	Knüppel	Reifer von 3 bis unter 7 Cent. Durchm.
Cent.	Prozente des gesammten Festgehalts nach der Tabelle														
<b>20</b>	45	46	9	40	50	10	45	35	20	45	47	8	60	38	2
<b>25</b>	63	30	7	61	30	9	56	30	14	62	32	6	75	24	1
<b>30</b>	74	20	6	76	16	8	70	18	12	78	17	5	90	9	1
<b>35</b>	79	16	5	79	14	7	78	12	10	85	11	4	95	4	1
<b>40</b>	80	15	5	80	13	7	82	9	9	87	9	4	97	3	.
<b>45</b>	82	14	4	81	12	7	83	8	9	88	8	4	98	2	.
<b>50</b>	83	13	4	82	12	6	84	8	8	88	8	4	98	2	.
<b>55</b>	84	12	4	82	12	6	85	8	7	89	7	4	98	2	.
<b>60</b>	85	12	3	83	12	5	86	7	7	90	7	3	99	1	.

u. mehr

5. Für die Berechnung der Sortimente aus der gefundenen Gesamtmasse eines Bestandes diene als Beispiel:

In einem 95jährigen Kiefernbestande seien gefunden:

100 Stämme à 40 Cent. Durchm. bei 28 Meter Baumhöhe à 1,54 = 154 Festmeter

100 " à 36 " " " bei 25 " " " à 1,21 = 121 "

u. f. w.

zusammen . . . 2000 Festmeter.

Als Sortimentsfäge wären anzunehmen:

85 % Scheite incl. Nutzholz, wovon 60 % auf Nutzholz und  
 25 % auf Brennholz zu rechnen,

11 % Knüppel

und 4 % Reiferholz von 3 bis unter 7 Centimeter Stärke,

so würde jene Masse zerfallen in:

1200 Festmeter Nutzholz,

500 " Scheitholz,

220 " Knüppelholz,

und 80 " Reiferholz bis herab zu 3 Centimeter Durchm. Stärke.

Nach angestellten örtlichen Ermittlungen wären ferner für den durchschnittlichen Festgehalt:

eines Raummeters Scheite	etwa 0,7 Festmeter
"    "    Knüppel	"    0,65    "
"    "    ungebundener Reiser	"    0,2    "

zu berechnen, so würde sich die Masse der einzelnen Sortimenten auf:

$$\frac{500}{0,7} = 714 \text{ Raummeter Scheitholz,}$$

$$\frac{220}{0,65} = 338 \quad \text{"} \quad \text{Knüppelholz,}$$

$$\text{und } \frac{80}{0,2} = 400 \quad \text{"} \quad \text{Reiserholz,}$$

stellen.

Da hierbei Reiserholz von 3 bis unter 7 Centimeter Stärke berücksichtigt ist, so müßte für das geringere Reifig noch ein entsprechender Zusatz gemacht werden, wenn die Ermittlung sich auch auf dieses mit erstrecken soll.

Bei Fichten, Tannen und Lärchen, für welche die Tafeln das Astholz nicht mit enthalten, würde event. auch für dieses noch ein Zusatz zu machen sein.

6. Bei Benutzung der Tafeln zu Bestandsaufnahmen für Betriebsregulierungszwecke in den Preussischen Staatsforsten ist zu berücksichtigen, daß die Tafeln auch das nicht zur Kontrolle gelangende Material enthalten, welches 3 bis unter 7 Centimeter stark ist und zum Reiserholz gehört. Zur Bestimmung der Verholzmassen muß daher für dieses Material ein entsprechender Abzug gemacht werden, wobei in Ermangelung zuverlässiger specieller Ermittlungen die Reiserholz-Prozentsätze der vorstehenden Tabelle zum Anhalt dienen können.

# **Eichen über 150 Jahr**

mit Nestern.

## Maffentafel für Eichen über 150 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:															Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24
	Kubischer Inhalt des Baumes mit Aesten in Festmetern und 0,01:																
10	.04	.04	.04	.05	.05	.05	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
12	.06	.06	.07	.07	.08	.08	.09	.09	.10	.	.	.	.	.	.	.	12
14	.08	.09	.09	.10	.11	.11	.12	.13	.13	.14	.15	.16	.	.	.	.	14
16	.11	.12	.13	.14	.14	.15	.16	.17	.18	.19	.20	.21	.21	.22	.	.	16
18	.15	.16	.17	.18	.19	.20	.21	.22	.23	.24	.25	.26	.27	.29	.30	.31	18
20	.19	.20	.21	.23	.24	.25	.27	.28	.29	.30	.32	.33	.34	.36	.37	.38	20
22	.24	.25	.27	.28	.30	.31	.33	.34	.36	.37	.39	.40	.42	.43	.45	.46	22
24	.29	.31	.33	.34	.36	.38	.40	.42	.43	.45	.47	.49	.51	.52	.54	.56	24
26	.35	.37	.39	.41	.43	.45	.47	.49	.52	.54	.56	.58	.60	.62	.64	.66	26
28	.41	.44	.46	.48	.51	.53	.56	.58	.60	.63	.65	.68	.70	.72	.75	.77	28
30	.48	.51	.54	.56	.59	.62	.64	.67	.70	.73	.76	.78	.81	.84	.87	.89	30
32	.55	.59	.62	.65	.68	.71	.74	.77	.80	.84	.87	.90	.93	.96	.99	1.02	32
34	.63	.67	.70	.74	.77	.81	.84	.88	.92	.95	.99	1.02	1.06	1.09	1.13	1.16	34
36	.72	.76	.80	.84	.88	.92	.95	.99	1.03	1.07	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	36
38	.81	.85	.90	.94	.98	1.03	1.07	1.12	1.16	1.20	1.25	1.29	1.33	1.38	1.42	1.47	38
40	.90	.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.29	1.34	1.39	1.44	1.49	1.53	1.58	1.63	40
42	1.00	1.06	1.11	1.17	1.22	1.27	1.33	1.38	1.44	1.49	1.54	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	42
44	1.11	1.17	1.23	1.29	1.35	1.41	1.47	1.53	1.58	1.64	1.70	1.76	1.81	1.87	1.93	1.99	44
46	1.23	1.29	1.35	1.42	1.48	1.55	1.61	1.68	1.74	1.80	1.87	1.93	1.99	2.06	2.12	2.19	46
48	1.35	1.42	1.48	1.55	1.62	1.69	1.76	1.83	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18	2.25	2.32	2.40	48
50	.	1.55	1.62	1.70	1.77	1.85	1.92	2.00	2.08	2.15	2.22	2.30	2.38	2.45	2.53	2.61	50
52	.	1.68	1.76	1.85	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.34	2.42	2.50	2.58	2.66	2.75	2.83	52
54	.	1.83	1.91	2.00	2.09	2.18	2.26	2.35	2.44	2.53	2.62	2.70	2.79	2.88	2.97	3.06	54
56	.	1.97	2.07	2.16	2.26	2.35	2.45	2.54	2.64	2.73	2.83	2.92	3.01	3.11	3.20	3.30	56
58	.	2.12	2.22	2.33	2.43	2.53	2.63	2.73	2.84	2.94	3.04	3.14	3.24	3.34	3.45	3.55	58
60	.	2.28	2.39	2.50	2.61	2.72	2.83	2.93	3.05	3.16	3.27	3.37	3.48	3.59	3.70	3.81	60
62	.	2.45	2.56	2.68	2.79	2.91	3.03	3.15	3.26	3.38	3.50	3.61	3.73	3.84	3.96	4.08	62
64	.	.	2.74	2.86	2.99	3.11	3.24	3.36	3.49	3.61	3.74	3.86	3.99	4.11	4.23	4.36	64
66	.	.	2.92	3.05	3.19	3.32	3.45	3.59	3.72	3.85	3.98	4.12	4.25	4.38	4.52	4.65	66
68	.	.	3.11	3.25	3.39	3.53	3.67	3.82	3.96	4.10	4.24	4.38	4.52	4.66	4.80	4.95	68
70	.	.	3.30	3.45	3.60	3.75	3.90	4.06	4.21	4.36	4.50	4.65	4.80	4.95	5.10	5.25	70
72	.	.	.	3.66	3.81	3.97	4.14	4.30	4.46	4.62	4.77	4.93	5.09	5.25	5.41	5.57	72
74	.	.	.	3.87	4.04	4.21	4.38	4.55	4.72	4.89	5.05	5.22	5.38	5.55	5.72	5.88	74
76	.	.	.	4.09	4.27	4.45	4.63	4.81	4.99	5.16	5.33	5.51	5.68	5.86	6.04	6.21	76
78	.	.	.	4.31	4.50	4.69	4.88	5.07	5.26	5.44	5.63	5.81	6.00	6.18	6.37	6.55	78
80	.	.	.	.	4.74	4.94	5.15	5.35	5.54	5.74	5.93	6.12	6.32	6.51	6.71	6.90	80
82	.	.	.	.	4.99	5.20	5.41	5.62	5.83	6.03	6.23	6.44	6.65	6.85	7.06	7.26	82
84	.	.	.	.	.	5.46	5.69	5.91	6.12	6.34	6.55	6.76	6.98	7.20	7.41	7.62	84
86	.	.	.	.	.	5.73	5.97	6.20	6.42	6.65	6.87	7.09	7.32	7.55	7.77	7.99	86
88	.	.	.	.	.	.	6.26	6.50	6.73	6.96	7.20	7.43	7.68	7.91	8.14	8.38	88
90	.	.	.	.	.	.	6.55	6.80	7.05	7.29	7.53	7.78	8.03	8.28	8.52	8.77	90
92	.	.	.	.	.	.	.	7.11	7.37	7.62	7.88	8.14	8.40	8.66	8.91	9.17	92
94	.	.	.	.	.	.	.	7.43	7.70	7.97	8.23	8.50	8.78	9.05	9.31	9.58	94
96	.	.	.	.	.	.	.	.	8.04	8.32	8.59	8.87	9.16	9.44	9.72	10.00	96
98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.67	8.95	9.25	9.44	9.84	10.13	10.42	98
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.32	9.63	9.94	10.24	10.55	10.85	100
Höhe in Metern	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Höhe in Metern

## Massetafel für Eichen über 150 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.		
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39	40
	Kubischer Inhalt des Baumes mit Ästen in Festmetern und 0,01:																
20	.39	.41	.42	.43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
22	.48	.49	.51	.53	.54	.56	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
24	.58	.59	.61	.63	.65	.67	.68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
26	.68	.70	.72	.74	.76	.79	.81	.83	.	.	.	.	.	.	.	.	26
28	.80	.82	.84	.87	.89	.92	.94	.96	.99	.	.	.	.	.	.	.	28
30	.92	.95	.98	1 00	1 03	1 06	1 08	1 11	1 14	1 17	.	.	.	.	.	.	30
32	1 05	1 09	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30	1 34	1 37	.	.	.	.	.	32
34	1 20	1 23	1 27	1 31	1 34	1 37	1 41	1 44	1 48	1 52	1 55	1 59	.	.	.	.	34
36	1 35	1 39	1 43	1 47	1 51	1 55	1 59	1 63	1 67	1 71	1 75	1 79	1 83	.	.	.	36
38	1 51	1 56	1 60	1 65	1 69	1 74	1 78	1 82	1 86	1 91	1 95	2 00	2 04	2 09	.	.	38
40	1 68	1 73	1 78	1 83	1 88	1 93	1 98	2 03	2 07	2 12	2 17	2 22	2 27	2 32	2 37	.	40
42	1 86	1 92	1 97	2 02	2 08	2 13	2 19	2 24	2 30	2 35	2 40	2 46	2 51	2 57	2 62	2 67	42
44	2 05	2 11	2 17	2 23	2 29	2 35	2 41	2 47	2 53	2 59	2 65	2 71	2 77	2 83	2 88	2 94	44
46	2 26	2 32	2 38	2 44	2 51	2 57	2 64	2 71	2 77	2 84	2 90	2 97	3 03	3 10	3 16	3 22	46
48	2 47	2 53	2 60	2 67	2 74	2 81	2 88	2 95	3 03	3 10	3 17	3 24	3 31	3 38	3 45	3 52	48
50	2 69	2 76	2 83	2 90	2 98	3 06	3 13	3 21	3 29	3 37	3 45	3 52	3 60	3 68	3 75	3 83	50
52	2 91	2 99	3 07	3 15	3 23	3 31	3 40	3 49	3 57	3 65	3 74	3 82	3 90	3 98	4 07	4 15	52
54	3 15	3 24	3 32	3 40	3 49	3 58	3 68	3 77	3 86	3 95	4 04	4 13	4 22	4 31	4 39	4 48	54
56	3 40	3 49	3 58	3 67	3 77	3 86	3 96	4 06	4 16	4 26	4 35	4 45	4 54	4 64	4 74	4 83	56
58	3 65	3 75	3 85	3 95	4 06	4 16	4 26	4 37	4 47	4 58	4 68	4 78	4 88	4 99	5 09	5 19	58
60	3 92	4 03	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	4 69	4 80	4 91	5 02	5 12	5 23	5 34	5 45	5 57	60
62	4 20	4 31	4 43	4 54	4 66	4 78	4 89	5 01	5 13	5 25	5 36	5 48	5 59	5 71	5 83	5 95	62
64	4 48	4 61	4 73	4 85	4 98	5 10	5 23	5 35	5 48	5 60	5 72	5 85	5 97	6 10	6 22	6 35	64
66	4 78	4 91	5 04	5 17	5 30	5 44	5 57	5 70	5 83	5 96	6 09	6 22	6 36	6 49	6 63	6 77	66
68	5 08	5 22	5 36	5 50	5 64	5 78	5 92	6 06	6 20	6 34	6 48	6 62	6 76	6 90	7 05	7 19	68
70	5 40	5 55	5 69	5 84	5 99	6 14	6 29	6 43	6 58	6 73	6 88	7 03	7 18	7 33	7 48	7 63	70
72	5 72	5 88	6 03	6 19	6 35	6 51	6 67	6 82	6 97	7 13	7 29	7 45	7 61	7 76	7 92	8 08	72
74	6 05	6 22	6 38	6 55	6 72	6 88	7 05	7 21	7 38	7 54	7 71	7 87	8 04	8 21	8 38	8 55	74
76	6 39	6 56	6 74	6 92	7 10	7 27	7 44	7 61	7 78	7 96	8 13	8 31	8 49	8 67	8 85	9 02	76
78	6 74	6 92	7 11	7 30	7 48	7 66	7 85	8 03	8 21	8 39	8 57	8 76	8 95	9 14	9 33	9 51	78
80	7 09	7 29	7 48	7 68	7 88	8 07	8 26	8 45	8 64	8 83	9 03	9 23	9 43	9 63	9 82	10 02	80
82	7 46	7 66	7 87	8 08	8 29	8 49	8 69	8 89	9 09	9 29	9 50	9 71	9 91	10 12	10 33	10 54	82
84	7 83	8 05	8 27	8 49	8 71	8 92	9 13	9 34	9 55	9 76	9 98	10 20	10 41	10 63	10 85	11 07	84
86	8 21	8 44	8 67	8 90	9 13	9 36	9 58	9 81	10 03	10 25	10 47	10 70	10 93	11 15	11 38	11 61	86
88	8 61	8 84	9 09	9 33	9 57	9 80	10 04	10 27	10 50	10 73	10 97	11 21	11 45	11 68	11 92	12 16	88
90	9 01	9 26	9 52	9 77	10 01	10 26	10 51	10 75	10 99	11 23	11 48	11 73	11 98	12 23	12 48	12 72	90
92	9 43	9 69	9 95	10 21	10 47	10 73	10 98	11 23	11 49	11 75	12 01	12 26	12 52	12 78	13 04	13 30	92
94	9 85	10 12	10 40	10 67	10 94	11 21	11 47	11 73	12 00	12 27	12 54	12 81	13 08	13 35	13 62	13 89	94
96	10 28	10 56	10 85	11 13	11 41	11 70	11 97	12 25	12 53	12 80	13 09	13 37	13 65	13 93	14 21	14 49	96
98	10 71	11 01	11 31	11 61	11 90	12 20	12 49	12 78	13 06	13 36	13 65	13 95	14 24	14 53	14 81	15 11	98
100	11 15	11 46	11 77	12 09	12 39	12 71	13 01	13 31	13 61	13 92	14 22	14 53	14 84	15 13	15 43	15 74	100
102	11 60	11 92	12 25	12 58	12 90	13 23	13 55	13 86	14 17	14 49	14 81	15 13	15 44	15 75	16 06	16 38	102
104	12 06	12 39	12 73	13 07	13 41	13 75	14 08	14 41	14 73	15 06	15 39	15 72	16 05	16 38	16 70	17 02	104
106	12 54	12 88	13 24	13 59	13 94	14 30	14 64	14 98	15 31	15 66	16 00	16 34	16 68	17 02	17 36	17 69	106
108	13 02	13 37	13 74	14 11	14 47	14 84	15 20	15 55	15 89	16 25	16 61	16 97	17 31	17 67	18 02	18 37	108
110	13 50	13 87	14 25	14 64	15 02	15 40	15 77	16 13	16 49	16 86	17 23	17 60	17 96	18 33	18 69	19 05	110
Höhe in Metern	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Höhe in Metern

### Richthöhen zur Massentafel für Eichen über 150 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:															Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24
	Richthöhe in Metern für den Inhalt des ganzen Baumes:																
10	4,68	5,12	5,55	5,97	6,38	6,78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
12	4,96	5,40	5,84	6,28	6,71	7,14	7,58	8,02	8,46	.	.	.	.	.	.	.	12
14	5,23	5,66	6,10	6,54	6,98	7,42	7,86	8,30	8,74	9,18	9,62	10,07	.	.	.	.	14
16	5,48	5,91	6,34	6,77	7,21	7,64	8,08	8,51	8,94	9,36	9,79	10,23	10,67	11,12	.	.	16
18	5,73	6,15	6,57	6,99	7,42	7,84	8,26	8,69	9,11	9,52	9,94	10,37	10,80	11,22	11,62	12,01	18
20	5,98	6,39	6,80	7,21	7,63	8,04	8,45	8,87	9,28	9,68	10,09	10,50	10,91	11,32	11,72	12,11	20
22	6,22	6,62	7,02	7,42	7,83	8,23	8,63	9,04	9,44	9,84	10,24	10,64	11,04	11,44	11,83	12,22	22
24	6,41	6,81	7,21	7,60	8,00	8,39	8,79	9,19	9,59	9,99	10,38	10,77	11,17	11,56	11,94	12,33	24
26	6,57	6,96	7,35	7,74	8,14	8,53	8,92	9,32	9,71	10,10	10,49	10,88	11,28	11,67	12,05	12,43	26
28	6,69	7,08	7,47	7,86	8,25	8,64	9,03	9,42	9,81	10,20	10,59	10,98	11,37	11,76	12,15	12,53	28
30	6,80	7,19	7,57	7,96	8,35	8,73	9,12	9,52	9,91	10,30	10,69	11,08	11,46	11,85	12,24	12,62	30
32	6,89	7,28	7,67	8,06	8,44	8,82	9,21	9,61	10,00	10,39	10,78	11,17	11,55	11,94	12,33	12,71	32
34	6,97	7,36	7,75	8,14	8,52	8,91	9,30	9,69	10,08	10,47	10,85	11,24	11,63	12,02	12,41	12,79	34
36	7,05	7,44	7,83	8,21	8,60	8,99	9,38	9,77	10,16	10,54	10,92	11,31	11,70	12,09	12,48	12,87	36
38	7,12	7,51	7,90	8,29	8,68	9,07	9,45	9,84	10,23	10,61	10,99	11,37	11,76	12,15	12,54	12,94	38
40	7,19	7,58	7,97	8,36	8,75	9,14	9,52	9,91	10,30	10,68	11,05	11,43	11,82	12,21	12,60	13,00	40
42	7,25	7,64	8,03	8,42	8,81	9,20	9,58	9,97	10,36	10,74	11,11	11,49	11,88	12,27	12,66	13,06	42
44	7,32	7,70	8,09	8,47	8,86	9,25	9,64	10,03	10,42	10,80	11,17	11,55	11,93	12,32	12,72	13,12	44
46	7,38	7,76	8,15	8,53	8,92	9,31	9,70	10,09	10,47	10,85	11,23	11,61	11,99	12,38	12,78	13,18	46
48	7,44	7,82	8,20	8,59	8,97	9,36	9,75	10,14	10,52	10,90	11,28	11,66	12,05	12,44	12,84	13,24	48
50	.	7,87	8,26	8,64	9,02	9,41	9,80	10,19	10,57	10,95	11,33	11,71	12,10	12,49	12,89	13,29	50
52	.	7,92	8,31	8,69	9,07	9,46	9,84	10,23	10,61	11,00	11,38	11,76	12,15	12,54	12,93	13,33	52
54	.	7,97	8,35	8,73	9,12	9,50	9,89	10,27	10,66	11,05	11,43	11,81	12,20	12,58	12,97	13,37	54
56	.	8,01	8,39	8,77	9,16	9,54	9,93	10,31	10,70	11,09	11,48	11,86	12,24	12,62	13,01	13,41	56
58	.	8,04	8,42	8,81	9,20	9,58	9,97	10,35	10,74	11,13	11,52	11,90	12,28	12,66	13,05	13,44	58
60	.	8,07	8,45	8,84	9,23	9,61	10,00	10,39	10,78	11,16	11,55	11,93	12,31	12,69	13,08	13,47	60
62	.	8,10	8,48	8,87	9,25	9,64	10,03	10,42	10,81	11,20	11,59	11,97	12,35	12,73	13,12	13,51	62
64	.	.	8,51	8,89	9,28	9,67	10,06	10,45	10,84	11,23	11,62	12,00	12,39	12,77	13,16	13,55	64
66	.	.	8,53	8,92	9,31	9,70	10,09	10,48	10,87	11,26	11,64	12,03	12,42	12,81	13,20	13,59	66
68	.	.	8,55	8,94	9,33	9,72	10,11	10,51	10,90	11,29	11,67	12,06	12,45	12,84	13,23	13,62	68
70	.	.	8,57	8,96	9,35	9,74	10,14	10,54	10,93	11,32	11,70	12,09	12,48	12,87	13,26	13,65	70
72	.	.	.	8,98	9,37	9,76	10,16	10,56	10,95	11,34	11,72	12,11	12,50	12,89	13,28	13,67	72
74	.	.	.	9,00	9,39	9,78	10,18	10,58	10,97	11,36	11,74	12,13	12,51	12,90	13,29	13,68	74
76	.	.	.	9,02	9,41	9,80	10,20	10,60	10,99	11,38	11,76	12,15	12,53	12,92	13,31	13,70	76
78	.	.	.	9,03	9,42	9,82	10,22	10,62	11,01	11,39	11,78	12,16	12,55	12,94	13,33	13,71	78
80	.	.	.	.	9,43	9,83	10,24	10,64	11,03	11,41	11,79	12,18	12,57	12,96	13,34	13,72	80
82	.	.	.	.	9,44	9,84	10,25	10,65	11,04	11,42	11,80	12,19	12,59	12,98	13,36	13,74	82
84	.	.	.	.	.	9,86	10,26	10,66	11,05	11,43	11,81	12,20	12,60	12,99	13,37	13,75	84
86	.	.	.	.	.	9,87	10,27	10,67	11,06	11,44	11,82	12,21	12,61	13,00	13,38	13,76	86
88	.	.	.	.	.	.	10,29	10,68	11,07	11,45	11,83	12,22	12,62	13,01	13,39	13,77	88
90	.	.	.	.	.	.	10,30	10,69	11,08	11,46	11,84	12,23	12,63	13,02	13,40	13,78	90
92	.	.	.	.	.	.	.	10,70	11,09	11,47	11,85	12,24	12,64	13,03	13,41	13,79	92
94	.	.	.	.	.	.	.	10,71	11,10	11,48	11,86	12,25	12,65	13,04	13,42	13,80	94
96	.	.	.	.	.	.	.	.	11,11	11,49	11,87	12,26	12,65	13,04	13,43	13,81	96
98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11,49	11,87	12,26	12,65	13,04	13,43	13,81	98
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11,87	12,26	12,65	13,04	13,43	13,81	100
Höhe in Metern	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Höhe in Metern

### Richthöhen zur Massentafel für Eichen über 150 Jahr.

Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:																Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Richthöhe in Metern für den Inhalt des ganzen Baumes:																
20	12,51	12,92	13,32	13,73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
22	12,62	13,02	13,42	13,82	14,22	14,61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
24	12,72	13,12	13,52	13,92	14,31	14,70	15,09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
26	12,82	13,22	13,62	14,01	14,40	14,79	15,17	15,56	.	.	.	.	.	.	.	.	26
28	12,92	13,31	13,71	14,10	14,49	14,87	15,25	15,64	16,03	.	.	.	.	.	.	.	28
30	13,01	13,41	13,81	14,20	14,58	14,96	15,34	15,73	16,12	16,51	.	.	.	.	.	.	30
32	13,10	13,50	13,90	14,29	14,67	15,05	15,43	15,82	16,22	16,61	16,99	.	.	.	.	.	32
34	13,19	13,59	13,99	14,38	14,76	15,14	15,53	15,91	16,30	16,69	17,07	17,46	.	.	.	.	34
36	13,26	13,66	14,06	14,46	14,85	15,23	15,62	15,99	16,37	16,76	17,15	17,55	17,94	.	.	.	36
38	13,33	13,73	14,13	14,52	14,92	15,31	15,70	16,07	16,44	16,82	17,22	17,62	18,02	18,42	.	.	38
40	13,39	13,79	14,18	14,57	14,96	15,36	15,75	16,13	16,51	16,89	17,29	17,69	18,08	18,47	18,86	.	40
42	13,45	13,84	14,22	14,61	15,00	15,40	15,79	16,18	16,57	16,96	17,35	17,75	18,14	18,52	18,91	19,30	42
44	13,51	13,89	14,27	14,65	15,04	15,44	15,84	16,23	16,63	17,02	17,41	17,80	18,19	18,58	18,96	19,35	44
46	13,57	13,95	14,32	14,69	15,08	15,48	15,88	16,28	16,68	17,07	17,46	17,85	18,24	18,63	19,01	19,40	46
48	13,63	14,00	14,36	14,73	15,12	15,52	15,92	16,32	16,72	17,12	17,51	17,90	18,29	18,68	19,06	19,45	48
50	13,68	14,05	14,40	14,77	15,16	15,56	15,96	16,37	16,77	17,16	17,55	17,94	18,33	18,72	19,11	19,50	50
52	13,72	14,09	14,44	14,81	15,20	15,60	16,01	16,41	16,81	17,20	17,59	17,98	18,37	18,76	19,15	19,54	52
54	13,76	14,13	14,48	14,85	15,24	15,65	16,05	16,45	16,85	17,25	17,64	18,02	18,41	18,80	19,19	19,58	54
56	13,80	14,17	14,53	14,90	15,29	15,69	16,09	16,49	16,89	17,29	17,68	18,06	18,45	18,84	19,23	19,62	56
58	13,83	14,21	14,58	14,96	15,35	15,74	16,13	16,53	16,92	17,32	17,71	18,09	18,48	18,87	19,26	19,66	58
60	13,86	14,24	14,62	15,00	15,39	15,78	16,17	16,57	16,96	17,35	17,74	18,12	18,51	18,90	19,29	19,69	60
62	13,90	14,28	14,66	15,04	15,43	15,82	16,21	16,61	17,00	17,38	17,76	18,14	18,53	18,92	19,32	19,72	62
64	13,94	14,32	14,70	15,08	15,47	15,86	16,25	16,64	17,03	17,41	17,79	18,17	18,56	18,95	19,35	19,75	64
66	13,97	14,35	14,73	15,11	15,50	15,89	16,28	16,67	17,05	17,43	17,81	18,19	18,58	18,98	19,38	19,78	66
68	14,00	14,38	14,76	15,14	15,53	15,92	16,31	16,69	17,08	17,46	17,84	18,22	18,61	19,01	19,41	19,81	68
70	14,03	14,41	14,79	15,17	15,56	15,95	16,34	16,72	17,10	17,49	17,88	18,26	18,65	19,04	19,44	19,83	70
72	14,05	14,44	14,82	15,20	15,59	15,98	16,37	16,75	17,13	17,51	17,90	18,29	18,68	19,07	19,46	19,85	72
74	14,07	14,46	14,84	15,23	15,62	16,00	16,39	16,77	17,15	17,53	17,92	18,31	18,70	19,09	19,48	19,87	74
76	14,09	14,47	14,86	15,25	15,64	16,02	16,40	16,78	17,16	17,54	17,93	18,32	18,72	19,11	19,50	19,89	76
78	14,10	14,48	14,87	15,27	15,66	16,04	16,42	16,80	17,18	17,55	17,94	18,34	18,74	19,13	19,52	19,91	78
80	14,11	14,50	14,89	15,28	15,67	16,06	16,44	16,82	17,19	17,57	17,96	18,36	18,76	19,15	19,54	19,93	80
82	14,12	14,51	14,91	15,30	15,69	16,08	16,46	16,84	17,21	17,59	17,98	18,38	18,77	19,17	19,56	19,95	82
84	14,13	14,52	14,92	15,32	15,71	16,10	16,48	16,86	17,24	17,62	18,01	18,40	18,79	19,19	19,58	19,97	84
86	14,14	14,53	14,93	15,33	15,72	16,11	16,50	16,88	17,26	17,64	18,03	18,42	18,81	19,20	19,59	19,98	86
88	14,15	14,54	14,94	15,34	15,73	16,12	16,51	16,89	17,27	17,65	18,04	18,43	18,82	19,21	19,60	19,99	88
90	14,17	14,56	14,96	15,35	15,74	16,13	16,52	16,90	17,28	17,66	18,05	18,44	18,83	19,22	19,61	20,00	90
92	14,18	14,57	14,97	15,36	15,75	16,14	16,52	16,90	17,28	17,67	18,06	18,45	18,84	19,23	19,62	20,01	92
94	14,19	14,58	14,98	15,37	15,76	16,15	16,53	16,91	17,29	17,68	18,07	18,46	18,85	19,24	19,63	20,02	94
96	14,20	14,59	14,99	15,38	15,77	16,16	16,54	16,93	17,31	17,69	18,08	18,47	18,86	19,25	19,63	20,02	96
98	14,20	14,59	14,99	15,39	15,78	16,17	16,56	16,94	17,32	17,71	18,10	18,49	18,88	19,26	19,64	20,03	98
100	14,20	14,59	14,99	15,39	15,78	16,18	16,57	16,95	17,33	17,72	18,11	18,50	18,89	19,27	19,65	20,04	100
102	14,20	14,59	14,99	15,39	15,79	16,19	16,58	16,96	17,34	17,73	18,12	18,51	18,89	19,28	19,66	20,04	102
104																	
106																	
108	14,21	14,60	15,00	15,40	15,80	16,20	16,59	16,97	17,35	17,74	18,13	18,52	18,90	19,29	19,67	20,05	108
110																	

Höhe in Metern 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 Höhe in Metern

## Baumformzahlen zur Massentafel für Eichen über 150 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24
	0,001:																
10	520	512	505	498	491	484	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
12	551	540	531	523	516	510	505	501	498	.	.	.	.	.	.	.	12
14	581	566	555	545	537	530	524	519	514	510	506	503	.	.	.	.	14
16	609	591	576	564	555	546	539	532	526	520	515	511	508	505	.	.	16
18	637	615	597	583	571	560	551	543	536	529	523	518	514	510	505	500	18
20	664	639	618	601	587	574	563	554	546	538	531	525	520	515	510	505	20
22	691	662	638	618	602	588	575	565	555	547	539	532	526	520	514	509	22
24	712	681	655	633	615	599	586	574	564	555	546	539	532	525	519	514	24
26	730	696	668	645	626	609	595	582	571	561	552	544	537	530	524	518	26
28	743	708	679	655	635	617	602	589	577	567	557	549	541	535	528	522	28
30	756	719	688	663	642	624	608	595	583	572	562	554	546	539	532	526	30
32	766	728	697	672	649	630	614	601	588	577	567	558	550	543	536	530	32
34	774	736	705	678	655	636	620	606	593	582	571	562	554	546	540	533	34
36	783	744	712	684	662	642	625	611	598	586	575	566	557	549	543	536	36
38	791	751	718	691	668	648	630	615	602	589	578	569	560	552	545	539	38
40	799	758	724	697	673	653	635	619	606	593	582	572	563	555	548	542	40
42	806	764	730	702	678	657	639	623	609	597	585	575	566	558	550	544	42
44	813	770	735	706	682	661	643	627	613	600	588	578	568	560	553	547	44
46	820	776	741	711	686	665	647	631	616	603	591	581	571	563	556	549	46
48	827	782	746	716	690	669	650	634	619	606	594	583	574	565	558	552	48
50	.	787	751	720	694	672	653	637	622	608	596	585	576	568	560	554	50
52	.	792	755	724	698	676	656	639	624	611	599	588	579	570	562	555	52
54	.	797	759	728	702	679	659	642	627	614	602	591	581	572	564	557	54
56	.	801	763	731	705	681	662	644	629	616	604	593	583	574	566	559	56
58	.	804	765	734	708	684	665	647	632	618	606	595	585	575	567	560	58
60	.	807	768	737	710	686	667	649	634	620	608	596	586	577	569	561	60
62	.	810	771	739	712	689	669	651	636	622	610	598	588	579	570	563	62
64	.	.	774	741	714	691	671	653	638	624	612	600	590	580	572	565	64
66	.	.	776	743	716	693	673	655	639	626	613	601	591	582	574	566	66
68	.	.	778	745	718	694	674	657	641	627	614	603	593	583	575	568	68
70	.	.	779	747	719	696	676	659	643	629	616	604	594	585	576	569	70
72	.	.	.	748	721	697	677	660	644	630	617	605	595	586	577	570	72
74	.	.	.	750	722	699	679	661	645	631	618	606	596	586	578	570	74
76	.	.	.	752	724	700	680	663	646	632	619	607	597	587	579	571	76
78	.	.	.	753	725	701	681	664	648	633	620	608	598	588	580	571	78
80	.	.	.	.	725	702	682	665	649	634	621	609	599	589	580	572	80
82	.	.	.	.	726	703	683	666	649	634	621	610	600	590	581	572	82
84	.	.	.	.	.	704	684	666	650	635	622	610	600	590	581	573	84
86	.	.	.	.	.	705	685	667	651	636	622	610	600	591	582	573	86
88	.	.	.	.	.	.	686	668	651	636	623	611	601	591	582	574	88
90	.	.	.	.	.	.	687	668	652	637	623	611	601	592	583	574	90
92	.	.	.	.	.	.	.	669	652	637	624	612	602	592	583	575	92
94	.	.	.	.	.	.	.	669	653	638	624	612	602	593	583	575	94
96	.	.	.	.	.	.	.	.	654	638	625	613	602	593	584	575	96
98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	638	625	613	602	593	584	575	98
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	625	613	602	593	584	575	100
Höhe in Metern	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Höhe in Metern

## Baumformzahlen zur Massentafel für Eichen über 150 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:																Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	0,001:																
20	500	497	493	490	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
22	505	501	497	494	490	487	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
24	509	505	501	497	493	490	487	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
26	513	508	504	500	497	493	489	486	.	.	.	.	.	.	.	.	26
28	517	512	508	504	500	496	492	489	486	.	.	.	.	.	.	.	28
30	520	516	511	507	503	499	495	492	489	486	.	.	.	.	.	.	30
32	524	519	515	510	506	502	498	495	492	489	485	.	.	.	.	.	32
34	528	523	518	513	509	505	501	497	494	491	488	485	.	.	.	.	34
36	531	525	521	516	512	508	504	500	496	493	490	487	485	.	.	.	36
38	533	528	523	518	514	510	506	502	498	495	492	489	487	485	.	.	38
40	536	530	525	520	516	512	508	504	500	497	494	491	489	486	484	.	40
42	538	532	527	522	517	513	509	506	502	499	496	493	490	487	485	483	42
44	540	534	529	523	519	515	511	507	504	501	497	494	492	489	486	484	44
46	543	536	530	525	520	516	512	509	505	502	499	496	493	490	487	485	46
48	545	538	532	526	521	517	514	510	507	504	500	497	494	492	489	486	48
50	547	540	533	528	523	519	515	512	508	505	501	498	495	493	490	487	50
52	549	542	535	529	524	520	516	513	509	506	503	499	496	494	491	488	52
54	550	543	536	530	526	522	518	514	511	507	504	501	498	495	492	489	54
56	552	545	538	532	527	523	519	515	512	508	505	502	499	496	493	490	56
58	553	547	540	534	529	525	520	517	513	509	506	503	499	497	494	491	58
60	554	548	541	536	531	526	522	518	514	510	507	503	500	497	495	492	60
62	556	549	543	537	532	527	523	519	515	511	507	504	501	498	495	493	62
64	558	551	544	539	533	529	524	520	516	512	508	505	502	499	496	494	64
66	559	552	546	540	534	530	525	521	517	513	509	505	502	499	497	495	66
68	560	553	547	541	536	531	526	522	518	514	510	506	503	500	498	495	68
70	561	554	548	542	537	532	527	523	518	514	511	507	504	501	498	496	70
72	562	555	549	543	538	533	528	523	519	515	511	508	505	502	499	496	72
74	563	556	550	544	539	533	529	524	520	516	512	508	505	502	499	497	74
76	564	557	550	545	539	534	529	524	520	516	512	509	506	503	500	497	76
78	564	557	551	545	540	535	530	525	521	516	513	509	506	503	501	498	78
80	564	558	551	546	540	535	530	526	521	517	513	510	507	504	501	498	80
82	565	558	552	546	541	536	531	526	522	518	514	511	507	504	502	499	82
84	565	558	553	547	542	537	532	527	522	519	515	511	508	505	502	499	84
86	566	559	553	548	542	537	532	528	523	519	515	512	508	505	502	499	86
88	566	559	553	548	542	537	533	528	523	519	515	512	509	506	503	500	88
90	567	560	554	548	543	538	533	528	524	519	516	512	509	506	503	500	90
92	567	560	554	549	543	538	533	528	524	520	516	513	509	506	503	500	92
94	568	561	555	549	543	538	533	528	524	520	516	513	509	506	503	500	94
96	568	561	555	549	544	539	534	529	525	520	517	513	510	507	503	500	96
98	568	561	555	550	544	539	534	529	525	521	517	514	510	507	504	501	98
100	568	561	555	550	544	539	535	530	525	521	517	514	511	507	504	501	100
102	568	561	555	550	544	540	535	530	525	521	518	514	511	507	504	501	102
104																	
106																	
108	568	562	556	550	545	540	535	530	526	522	518	514	511	508	504	501	108
110																	

Höhe in Metern 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 Höhe in Metern

## **Buchen mit Nesten**

- a) über 90 Jahr,
- b) von 60 bis 90 Jahr.

## Maffentafel für haubare Buchen über 90 Jahr.

Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24
	Kubischer Inhalt des Baumes mit Aesten in Festmetern und 0,01:																
10	.04	.05	.05	.05	.06	.06	.06	.07	.07	.07	. .	. .	. .	. .	. .	. .	10
12	.06	.07	.07	.08	.08	.09	.09	.10	.10	.11	.11	. .	. .	. .	. .	. .	12
14	.09	.10	.10	.11	.12	.12	.13	.14	.14	.15	.15	.16	. .	. .	. .	. .	14
16	.12	.13	.14	.14	.15	.16	.17	.18	.19	.19	.20	.21	.22	. .	. .	. .	16
18	.15	.16	.17	.18	.20	.21	.22	.23	.24	.25	.26	.27	.28	.30	.31	.33	18
20	.19	.20	.21	.23	.24	.26	.27	.28	.29	.31	.32	.34	.35	.37	.39	.40	20
22	.23	.25	.26	.28	.30	.31	.33	.34	.36	.38	.39	.41	.43	.45	.47	.49	22
24	.27	.29	.31	.34	.36	.37	.39	.41	.43	.45	.47	.49	.51	.53	.56	.59	24
26	.32	.35	.37	.40	.42	.44	.46	.48	.51	.53	.55	.58	.60	.63	.66	.69	26
28	.38	.41	.44	.46	.49	.52	.54	.57	.59	.62	.65	.67	.70	.73	.77	.80	28
30	.44	.47	.51	.54	.57	.60	.63	.65	.68	.71	.75	.78	.81	.85	.89	.93	30
32	. .	.54	.58	.62	.65	.69	.72	.75	.78	.82	.85	.89	.93	.97	1 01	1 06	32
34	. .	.62	.66	.70	.74	.78	.81	.85	.89	.93	.97	1 01	1 05	1 10	1 15	1 20	34
36	. .	.70	.75	.79	.84	.88	.92	.96	1 00	1 05	1 09	1 14	1 19	1 24	1 29	1 35	36
38	. .	. .	.84	.89	.94	.99	1 03	1 07	1 12	1 17	1 22	1 28	1 33	1 38	1 45	1 51	38
40	. .	. .	.94	.99	1 05	1 10	1 15	1 19	1 25	1 31	1 36	1 42	1 48	1 54	1 61	1 68	40
42	. .	. .	. .	. .	1 17	1 22	1 27	1 33	1 39	1 45	1 51	1 58	1 64	1 71	1 78	1 86	42
44	. .	. .	. .	. .	1 29	1 35	1 41	1 46	1 53	1 60	1 67	1 74	1 81	1 88	1 96	2 05	44
46	. .	. .	. .	. .	1 42	1 48	1 55	1 61	1 68	1 76	1 83	1 91	1 99	2 07	2 16	2 24	46
48	. .	. .	. .	. .	. .	1 63	1 69	1 76	1 84	1 92	2 01	2 09	2 17	2 26	2 36	2 45	48
50	. .	. .	. .	. .	. .	1 78	1 85	1 92	2 01	2 10	2 19	2 28	2 37	2 46	2 57	2 67	50
52	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2 01	2 09	2 19	2 28	2 38	2 48	2 58	2 68	2 79	2 90	52
54	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2 18	2 27	2 37	2 48	2 58	2 68	2 79	2 90	3 02	3 14	54
56	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2 45	2 56	2 68	2 79	2 91	3 02	3 13	3 26	3 38	56
58	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2 64	2 76	2 89	3 01	3 13	3 25	3 38	3 51	3 64	58
60	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	2 84	2 97	3 11	3 24	3 37	3 50	3 63	3 77	3 91	60
62	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3 05	3 19	3 34	3 48	3 62	3 76	3 90	4 04	4 19	62
64	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3 27	3 42	3 57	3 72	3 87	4 02	4 17	4 33	4 48	64
66	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3 50	3 66	3 82	3 98	4 14	4 30	4 45	4 62	4 78	66
68	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3 73	3 90	4 08	4 25	4 42	4 58	4 75	4 92	5 10	68
70	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	3 98	4 16	4 34	4 53	4 70	4 88	5 06	5 24	5 42	70
72	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	4 42	4 62	4 81	5 00	5 19	5 37	5 56	5 75	72
74	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	4 70	4 90	5 11	5 31	5 51	5 70	5 90	6 10	74
76	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	4 98	5 20	5 42	5 63	5 83	6 04	6 25	6 45	76
78	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	5 74	5 95	6 17	6 39	6 61	6 82	78
80	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	6 06	6 29	6 52	6 75	6 98	7 20	80
82	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	6 65	6 89	7 13	7 36	7 59	82
84	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	7 01	7 26	7 51	7 99	84
86	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	8 15	8 40	86
88	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	8 32	8 82	88
90	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	8 74	9 26	90
92	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	9 17	9 71	92
94	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	9 61	10 17	94
96	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	10 07	10 64	96
98	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	10 83	11 12	98
100	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	11 32	11 62	100

Höhe in Metern 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Höhe in Metern

## Massetafel für haubare Buchen über 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:															Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		40
	Kubischer Inhalt des Baumes mit Ästen in Festmetern und 0,01:																
10	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10
12	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	12
14	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	14
16	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	16
18	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	18
20	. 42	. 44	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	20
22	. 51	. 54	. 56	. 58	. 60	. 63	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	22
24	. 61	. 64	. 67	. 69	. 72	. 75	. 77	. 80	. 82	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	24
26	. 72	. 75	. 78	. 82	. 85	. 88	. 91	. 94	. 97	1 00	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	26
28	. 84	. 88	. 91	. 95	. 98	1 02	1 05	1 09	1 12	1 16	1 19	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	28
30	. 97	1 01	1 05	1 09	1 13	1 17	1 21	1 25	1 29	1 33	1 37	1 41	. . .	. . .	. . .	. . .	30
32	1 11	1 15	1 20	1 24	1 29	1 33	1 38	1 42	1 47	1 51	1 56	1 60	1 65	. . .	. . .	. . .	32
34	1 25	1 30	1 35	1 40	1 45	1 50	1 55	1 60	1 65	1 71	1 76	1 81	1 86	1 92	. . .	. . .	34
36	1 41	1 46	1 52	1 58	1 63	1 69	1 74	1 80	1 85	1 91	1 97	2 03	2 09	2 15	2 20	. . .	36
38	1 57	1 64	1 70	1 76	1 82	1 88	1 94	2 01	2 07	2 13	2 19	2 26	2 32	2 39	2 45	2 52	38
40	1 75	1 82	1 89	1 95	2 02	2 09	2 16	2 22	2 29	2 36	2 43	2 50	2 57	2 64	2 71	2 78	40
42	1 93	2 01	2 08	2 16	2 23	2 30	2 37	2 45	2 53	2 60	2 68	2 75	2 83	2 91	2 99	3 06	42
44	2 13	2 21	2 29	2 37	2 45	2 53	2 61	2 69	2 77	2 85	2 94	3 02	3 10	3 19	3 27	3 36	44
46	2 33	2 42	2 51	2 60	2 68	2 77	2 86	2 94	3 03	3 12	3 21	3 30	3 39	3 48	3 57	3 66	46
48	2 55	2 64	2 74	2 83	2 93	3 02	3 11	3 21	3 30	3 40	3 49	3 59	3 69	3 79	3 88	3 98	48
50	2 77	2 88	2 98	3 08	3 18	3 28	3 38	3 48	3 58	3 68	3 79	3 89	4 00	4 10	4 21	4 31	50
52	3 01	3 12	3 23	3 33	3 44	3 55	3 66	3 77	3 87	3 98	4 10	4 21	4 32	4 43	4 54	4 66	52
54	3 26	3 37	3 49	3 60	3 72	3 83	3 95	4 06	4 18	4 29	4 41	4 53	4 65	4 77	4 89	5 01	54
56	3 51	3 63	3 76	3 88	4 00	4 12	4 25	4 37	4 49	4 62	4 75	4 87	5 00	5 13	5 25	5 38	56
58	3 78	3 91	4 04	4 17	4 30	4 43	4 56	4 69	4 82	4 95	5 09	5 22	5 36	5 49	5 63	5 76	58
60	4 05	4 19	4 33	4 47	4 61	4 74	4 88	5 02	5 16	5 30	5 44	5 59	5 73	5 87	6 01	6 16	60
62	4 34	4 49	4 63	4 78	4 92	5 07	5 22	5 36	5 51	5 66	5 81	5 96	6 11	6 26	6 41	6 56	62
64	4 64	4 79	4 95	5 10	5 25	5 41	5 56	5 72	5 87	6 03	6 19	6 35	6 50	6 66	6 82	6 98	64
66	4 95	5 11	5 27	5 43	5 59	5 76	5 92	6 08	6 25	6 41	6 58	6 74	6 91	7 08	7 24	7 41	66
68	5 27	5 44	5 61	5 78	5 95	6 11	6 28	6 46	6 63	6 80	6 98	7 15	7 33	7 50	7 68	7 85	68
70	5 60	5 78	5 96	6 13	6 31	6 49	6 66	6 85	7 03	7 21	7 39	7 57	7 76	7 94	8 12	8 31	70
72	5 94	6 13	6 31	6 50	6 68	6 87	7 05	7 25	7 44	7 63	7 82	8 01	8 20	8 39	8 58	8 77	72
74	6 29	6 49	6 68	6 88	7 07	7 26	7 46	7 66	7 86	8 06	8 25	8 45	8 65	8 85	9 05	9 25	74
76	6 66	6 86	7 06	7 27	7 47	7 67	7 87	8 08	8 29	8 49	8 70	8 91	9 12	9 32	9 53	9 74	76
78	7 03	7 24	7 45	7 66	7 87	8 08	8 29	8 51	8 73	8 95	9 16	9 38	9 60	9 81	10 02	10 24	78
80	7 42	7 64	7 86	8 08	8 29	8 51	8 73	8 96	9 18	9 41	9 63	9 86	10 08	10 31	10 53	10 75	80
82	7 82	8 04	8 27	8 50	8 72	8 95	9 18	9 41	9 65	9 89	10 12	10 35	10 58	10 81	11 05	11 28	82
84	8 22	8 46	8 70	8 93	9 17	9 40	9 64	9 88	10 13	10 37	10 61	10 85	11 09	11 33	11 57	11 81	84
86	8 64	8 89	9 13	9 38	9 62	9 86	10 11	10 36	10 62	10 87	11 12	11 37	11 62	11 86	12 11	12 36	86
88	9 08	9 33	9 58	9 84	10 09	10 33	10 59	10 85	11 12	11 38	11 64	11 89	12 15	12 41	12 66	12 92	88
90	9 52	9 78	10 04	10 30	10 56	10 82	11 08	11 36	11 63	11 90	12 17	12 43	12 70	12 96	13 22	13 49	90
92	9 98	10 25	10 52	10 79	11 05	11 32	11 59	11 87	12 16	12 44	12 71	12 98	13 25	13 53	13 80	14 07	92
94	10 44	10 72	11 00	11 28	11 55	11 82	12 10	12 40	12 69	12 98	13 26	13 54	13 82	14 10	14 38	14 66	94
96	10 92	11 21	11 50	11 78	12 06	12 34	12 63	12 94	13 24	13 54	13 82	14 11	14 40	14 69	14 98	15 27	96
98	11 41	11 71	12 00	12 30	12 59	12 88	13 17	13 49	13 80	14 10	14 40	14 70	14 99	15 29	15 58	15 88	98
100	11 92	12 22	12 52	12 82	13 12	13 42	13 72	14 05	14 37	14 68	14 99	15 29	15 59	15 90	16 20	16 51	100





## Baumformzahlen zur Massentafel für haubare Buchen über 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:																Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	0,001:																
10	626	608	594	582	572	561	551	543	535	529	.	.	.	.	.	.	10
12	632	614	600	587	577	565	555	546	539	532	526	.	.	.	.	.	12
14	639	621	605	592	582	570	559	550	542	535	530	526	.	.	.	.	14
16	646	627	611	598	586	574	563	553	545	539	533	529	526	.	.	.	16
18	653	633	617	603	591	578	567	556	549	542	536	532	529	527	531	535	18
20	660	639	622	608	596	583	570	560	552	545	539	535	532	530	534	537	20
22	666	645	628	613	601	587	574	563	555	548	542	539	535	533	536	539	22
24	673	651	633	618	605	591	578	567	559	552	546	542	538	535	538	541	24
26	680	657	639	623	610	595	582	570	562	557	549	545	541	538	541	543	26
28	687	663	644	628	615	599	586	574	565	558	552	548	544	541	543	545	28
30	694	670	650	633	619	604	589	577	569	562	555	551	546	543	545	547	30
32	.	676	655	638	624	608	593	580	572	565	558	554	549	546	548	549	32
34	.	682	661	644	629	612	597	584	575	568	562	557	552	549	550	551	34
36	.	688	666	649	634	616	601	587	579	571	565	560	555	551	552	553	36
38	.	.	672	654	638	621	605	591	582	575	568	563	558	554	555	555	38
40	.	.	678	659	643	625	609	594	586	578	571	566	561	557	557	557	40
42	.	.	.	.	648	629	612	598	589	581	574	569	564	560	559	559	42
44	.	.	.	.	652	633	616	601	592	584	578	572	567	562	562	561	44
46	.	.	.	.	657	638	620	605	596	588	581	575	569	565	564	563	46
48	.	.	.	.	.	642	624	608	599	591	584	578	572	568	566	565	48
50	.	.	.	.	.	646	628	611	602	594	587	581	575	570	568	567	50
52	.	.	.	.	.	.	632	615	606	598	590	584	578	573	571	569	52
54	.	.	.	.	.	.	635	618	609	601	593	587	581	576	573	571	54
56	.	.	.	.	.	.	.	622	612	604	597	590	584	578	576	573	56
58	.	.	.	.	.	.	.	625	616	607	600	593	587	581	578	575	58
60	.	.	.	.	.	.	.	629	619	611	603	596	589	584	580	577	60
62	.	.	.	.	.	.	.	632	622	614	606	599	592	586	583	579	62
64	.	.	.	.	.	.	.	636	626	617	609	602	595	589	585	581	64
66	.	.	.	.	.	.	.	639	629	620	613	605	598	592	587	583	66
68	.	.	.	.	.	.	.	642	632	624	616	608	601	595	590	585	68
70	.	.	.	.	.	.	.	646	636	627	619	611	604	597	592	587	70
72	.	.	.	.	.	.	.	.	639	630	622	614	607	600	594	589	72
74	.	.	.	.	.	.	.	.	642	633	625	617	610	603	597	591	74
76	.	.	.	.	.	.	.	.	646	637	629	620	612	605	599	593	76
78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	632	623	615	608	601	595	78
80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	635	626	618	611	603	597	80
82	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	629	621	613	606	599	82
84	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	632	624	616	608	600	84
86	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	619	610	602	86
88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	622	613	604	88
90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	624	615	606	90
92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	627	617	608	92
94	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	630	620	610	94
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	632	622	612	96
98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	624	614	98
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	627	616	100

Höhe in Metern 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Höhe in Metern

## Baumformzahlen zur Massentafel für haubare Buchen über 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:																Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	0,001:																
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
20	540	542	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
22	542	544	545	547	548	549	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
24	543	545	546	548	549	550	551	551	552	.	.	.	.	.	.	.	24
26	545	546	548	549	550	550	551	551	552	553	.	.	.	.	.	.	26
28	547	548	549	550	550	551	551	552	552	553	554	.	.	.	.	.	28
30	548	549	550	550	551	551	552	552	552	553	554	555	.	.	.	.	30
32	550	551	551	551	552	552	552	552	552	553	554	555	.	.	.	.	32
34	552	552	552	552	552	552	552	552	552	553	554	555	555	.	.	.	34
36	553	553	553	553	553	553	553	552	552	552	553	553	554	555	555	.	36
38	555	555	555	554	554	554	553	553	552	552	553	553	554	554	554	555	38
40	557	556	556	555	555	554	553	553	552	552	552	553	553	553	553	554	40
42	558	558	557	556	555	555	554	553	552	552	552	552	552	553	553	553	42
44	560	559	558	557	556	555	554	553	552	552	552	552	552	552	552	552	44
46	562	560	559	558	557	556	555	553	553	552	552	551	551	551	551	551	46
48	563	562	560	559	557	556	555	554	553	552	551	551	551	550	550	550	48
50	565	563	561	560	558	557	555	554	553	552	551	551	550	550	549	549	50
52	567	565	563	561	559	557	556	554	553	552	551	550	550	549	549	548	52
54	569	566	564	562	560	558	556	554	553	552	551	550	549	548	548	547	54
56	570	567	565	563	560	558	556	554	553	552	550	550	549	548	547	546	56
58	572	569	566	564	561	559	557	555	553	551	550	549	548	547	546	545	58
60	574	570	567	564	562	559	557	555	553	551	550	549	548	546	545	544	60
62	575	572	568	565	562	560	557	555	553	551	550	548	547	546	544	543	62
64	577	573	570	566	563	560	558	555	553	551	550	548	546	545	544	542	64
66	579	575	571	567	564	561	558	555	553	551	549	548	546	544	543	541	66
68	580	576	572	568	565	561	558	556	553	551	549	547	545	544	542	540	68
70	582	578	573	569	565	562	559	556	553	551	549	547	545	543	541	540	70
72	584	579	574	570	566	562	559	556	553	551	549	546	544	542	540	539	72
74	585	580	575	571	567	563	559	556	553	551	548	546	544	542	540	538	74
76	587	582	577	572	567	563	560	556	554	551	548	546	543	541	539	537	76
78	589	583	578	573	568	564	560	557	554	551	548	545	543	540	538	536	78
80	590	584	579	574	569	564	560	557	554	551	548	545	542	540	537	535	80
82	592	586	580	575	570	565	561	557	554	551	547	544	542	539	536	534	82
84	594	587	581	576	570	565	561	557	554	550	547	544	541	538	535	533	84
86	595	589	582	577	571	566	561	557	554	550	547	544	540	537	535	532	86
88	597	590	584	578	572	566	562	558	554	550	547	543	540	537	534	531	88
90	599	591	585	579	573	567	562	558	554	550	546	543	539	536	533	530	90
92	600	593	586	579	573	567	562	558	554	550	546	542	539	535	532	529	92
94	602	594	587	580	574	568	563	558	554	550	546	542	538	535	531	528	94
96	604	596	588	581	575	568	563	558	554	550	546	542	538	534	531	527	96
98	605	597	589	582	575	569	563	559	554	550	545	541	537	533	530	526	98
100	607	598	591	583	576	569	564	559	554	550	545	541	537	533	529	525	100

Höhe in Metern

Höhe in Metern



**Birken von 35 bis 75 Jahr**

mit Nestern.



## **Kiefern mit Nestern**

- a) haubare, über 90 Jahr,
- b) angehend haubare, von 60 bis 90 Jahr.

## Maffentafel für haubare Kiefern über 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24
	Kubischer Inhalt des Baumes mit Aesten in Festmetern und 0,01:																
10	.04	.05	.05	.05	.06	.06	.06	.06	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10
12	.06	.07	.07	.08	.08	.08	.09	.09	.10	.10	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	12
14	.09	.09	.10	.10	.11	.11	.12	.12	.13	.14	.14	.15	. . .	. . .	. . .	. . .	14
16	.11	.12	.13	.14	.14	.15	.16	.16	.17	.18	.18	.19	.20	.20	. . .	. . .	16
18	.15	.15	.16	.17	.18	.19	.20	.21	.22	.22	.23	.24	.25	.26	.27	.28	18
20	.18	.19	.20	.21	.22	.23	.24	.25	.27	.28	.29	.30	.31	.32	.33	.34	20
22	.22	.23	.24	.26	.27	.28	.30	.31	.32	.33	.35	.36	.37	.39	.40	.41	22
24	.26	.27	.29	.30	.32	.34	.35	.37	.38	.40	.41	.43	.44	.46	.48	.49	24
26	.30	.32	.34	.36	.38	.39	.41	.43	.45	.47	.49	.50	.52	.54	.56	.58	26
28	.35	.37	.39	.41	.44	.46	.48	.50	.52	.54	.56	.58	.61	.63	.65	.67	28
30	.40	.43	.45	.48	.50	.52	.55	.57	.60	.62	.65	.67	.70	.72	.74	.77	30
32	. . .	.49	.51	.54	.57	.60	.62	.65	.68	.71	.74	.76	.79	.82	.85	.87	32
34	. . .	.55	.58	.61	.64	.67	.71	.74	.77	.80	.83	.86	.89	.92	.96	.99	34
36	. . .	.62	.65	.69	.72	.76	.79	.83	.86	.90	.93	.97	1 00	1 04	1 07	1 11	36
38	. . .	. . .	.72	.76	.80	.84	.88	.92	.96	1 00	1 04	1 08	1 12	1 15	1 19	1 23	38
40	. . .	. . .	.80	.85	.89	.93	.98	1 02	1 06	1 11	1 15	1 19	1 24	1 28	1 32	1 37	40
42	. . .	. . .	.89	.93	.98	1 03	1 08	1 12	1 17	1 22	1 27	1 31	1 36	1 41	1 46	1 51	42
44	. . .	. . .	.97	1 02	1 08	1 13	1 18	1 23	1 29	1 34	1 39	1 44	1 50	1 55	1 60	1 65	44
46	. . .	. . .	. . .	1 12	1 18	1 23	1 29	1 35	1 41	1 46	1 52	1 58	1 63	1 69	1 75	1 81	46
48	. . .	. . .	. . .	1 22	1 28	1 34	1 41	1 47	1 53	1 59	1 65	1 72	1 78	1 84	1 90	1 97	48
50	. . .	. . .	. . .	1 32	1 39	1 46	1 53	1 59	1 66	1 73	1 80	1 86	1 93	2 00	2 07	2 13	50
52	. . .	. . .	. . .	1 43	1 50	1 58	1 65	1 72	1 80	1 87	1 94	2 02	2 09	2 16	2 24	2 31	52
54	. . .	. . .	. . .	. . .	1 62	1 70	1 78	1 86	1 94	2 02	2 09	2 17	2 25	2 33	2 41	2 49	54
56	. . .	. . .	. . .	. . .	1 74	1 83	1 91	2 00	2 08	2 17	2 25	2 34	2 42	2 51	2 59	2 68	56
58	. . .	. . .	. . .	. . .	1 87	1 96	2 05	2 14	2 23	2 33	2 42	2 51	2 60	2 69	2 78	2 87	58
60	. . .	. . .	. . .	. . .	2 00	2 10	2 20	2 29	2 39	2 49	2 59	2 68	2 78	2 88	2 98	3 07	60
62	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 24	2 35	2 45	2 55	2 66	2 76	2 87	2 97	3 07	3 18	3 28	62
64	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 39	2 50	2 61	2 72	2 83	2 94	3 05	3 16	3 27	3 39	3 50	64
66	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 54	2 66	2 78	2 89	3 01	3 13	3 25	3 36	3 48	3 60	3 72	66
68	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 70	2 82	2 95	3 07	3 20	3 32	3 45	3 57	3 70	3 82	3 95	68
70	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 99	3 12	3 25	3 39	3 52	3 65	3 78	3 92	4 05	4 18	70
72	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3 16	3 30	3 44	3 58	3 72	3 86	4 00	4 14	4 28	72
74	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3 34	3 49	3 64	3 79	3 93	4 08	4 23	4 38	4 53	74
76	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3 52	3 68	3 84	3 99	4 15	4 31	4 46	4 62	4 77	76
78	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3 71	3 88	4 04	4 21	4 37	4 53	4 70	4 86	5 03	78
80	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 08	4 25	4 42	4 60	4 77	4 94	5 12	5 29	5 46	80
82	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 28	4 47	4 65	4 83	5 01	5 19	5 38	5 56	82
84	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 50	4 69	4 88	5 07	5 26	5 45	5 64	5 83	84
86	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 71	4 91	5 11	5 31	5 51	5 71	5 91	6 11	86
88	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 93	5 14	5 35	5 56	5 77	5 98	6 19	6 40	88
90	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	5 16	5 38	5 60	5 82	6 04	6 26	6 48	6 70	90
50ße	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	50ße
Nicht- höhe	5,700	6,045	6,389	6,734	7,078	7,423	7,767	8,112	8,457	8,801	9,146	9,490	9,835	10,180	10,524	10,869	Nicht- höhe
Baum- formg.	0,633	0,604	0,581	0,501	0,544	0,530	0,518	0,507	0,498	0,489	0,481	0,475	0,468	0,463	0,458	0,453	Baum- formg.

## Massetafel für haubare Kiefern über 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.		
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39	40
	Kubischer Inhalt des Baumes mit Ästen in Festmetern und 0,01:																
20	.35	.36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
22	.43	.44	.45	.47	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
24	.51	.52	.54	.55	.57	.59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
26	.60	.61	.63	.65	.67	.69	.71	.72	.	.	.	.	.	.	.	.	26
28	.69	.71	.73	.75	.78	.80	.82	.84	.86	.88	.	.	.	.	.	.	28
30	.79	.82	.84	.87	.89	.91	.94	.96	.99	1.01	1.04	1.06	.	.	.	.	30
32	.90	.93	.96	.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.12	1.15	1.18	1.21	1.23	1.26	.	.	32
34	1.02	1.05	1.08	1.11	1.14	1.17	1.21	1.24	1.27	1.30	1.33	1.36	1.39	1.42	1.46	1.49	34
36	1.14	1.18	1.21	1.25	1.28	1.32	1.35	1.39	1.42	1.46	1.49	1.53	1.56	1.60	1.63	1.67	36
38	1.27	1.31	1.35	1.39	1.43	1.47	1.51	1.55	1.58	1.62	1.66	1.70	1.74	1.78	1.82	1.86	38
40	1.41	1.45	1.50	1.54	1.58	1.63	1.67	1.71	1.76	1.80	1.84	1.89	1.93	1.97	2.02	2.06	40
42	1.55	1.60	1.65	1.70	1.74	1.79	1.84	1.89	1.94	1.98	2.03	2.08	2.13	2.17	2.22	2.27	42
44	1.71	1.76	1.81	1.86	1.91	1.97	2.02	2.07	2.12	2.18	2.23	2.28	2.33	2.39	2.44	2.49	44
46	1.86	1.92	1.98	2.04	2.09	2.15	2.21	2.26	2.32	2.38	2.44	2.49	2.55	2.61	2.67	2.72	46
48	2.03	2.09	2.15	2.22	2.28	2.34	2.40	2.47	2.53	2.59	2.65	2.72	2.78	2.84	2.90	2.96	48
50	2.20	2.27	2.34	2.40	2.47	2.54	2.61	2.68	2.74	2.81	2.88	2.95	3.01	3.08	3.15	3.22	50
52	2.38	2.45	2.53	2.60	2.67	2.75	2.82	2.89	2.97	3.04	3.11	3.19	3.26	3.33	3.41	3.48	52
54	2.57	2.65	2.73	2.80	2.88	2.96	3.04	3.12	3.20	3.28	3.36	3.44	3.52	3.59	3.67	3.75	54
56	2.76	2.85	2.93	3.02	3.10	3.19	3.27	3.36	3.44	3.53	3.61	3.70	3.78	3.87	3.95	4.03	56
58	2.96	3.05	3.14	3.24	3.33	3.42	3.51	3.60	3.69	3.78	3.87	3.96	4.06	4.15	4.24	4.33	58
60	3.17	3.27	3.37	3.46	3.56	3.66	3.76	3.85	3.95	4.05	4.14	4.24	4.34	4.44	4.53	4.63	60
62	3.39	3.49	3.59	3.70	3.80	3.91	4.01	4.11	4.22	4.32	4.43	4.53	4.63	4.74	4.84	4.95	62
64	3.61	3.72	3.83	3.94	4.05	4.16	4.27	4.38	4.49	4.60	4.72	4.83	4.94	5.05	5.16	5.27	64
66	3.84	3.95	4.07	4.19	4.31	4.43	4.54	4.66	4.78	4.90	5.02	5.13	5.25	5.37	5.49	5.60	66
68	4.07	4.20	4.32	4.45	4.57	4.70	4.82	4.95	5.07	5.20	5.32	5.45	5.57	5.70	5.82	5.95	68
70	4.32	4.45	4.58	4.71	4.85	4.98	5.11	5.24	5.38	5.51	5.64	5.77	5.91	6.04	6.17	6.30	70
72	4.57	4.71	4.85	4.99	5.13	5.27	5.41	5.55	5.69	5.83	5.97	6.11	6.25	6.39	6.53	6.67	72
74	4.82	4.97	5.12	5.27	5.42	5.56	5.71	5.86	6.01	6.16	6.30	6.45	6.60	6.75	6.90	7.05	74
76	5.09	5.24	5.40	5.56	5.71	5.87	6.02	6.18	6.34	6.49	6.65	6.81	6.96	7.12	7.28	7.43	76
78	5.36	5.52	5.69	5.85	6.02	6.18	6.35	6.51	6.68	6.84	7.00	7.17	7.33	7.50	7.66	7.83	78
80	5.64	5.81	5.98	6.16	6.33	6.50	6.68	6.85	7.02	7.20	7.37	7.54	7.71	7.89	8.06	8.23	80
82	5.92	6.10	6.29	6.47	6.65	6.83	7.01	7.20	7.38	7.56	7.74	7.92	8.11	8.29	8.47	8.65	82
84	6.21	6.41	6.60	6.79	6.98	7.17	7.36	7.55	7.74	7.93	8.12	8.31	8.51	8.70	8.89	9.08	84
86	6.51	6.71	6.91	7.11	7.31	7.51	7.71	7.91	8.12	8.32	8.52	8.72	8.92	9.12	9.32	9.52	86
88	6.82	7.03	7.24	7.45	7.66	7.87	8.08	8.29	8.50	8.71	8.92	9.13	9.33	9.54	9.75	9.96	88
90	7.13	7.35	7.57	7.79	8.01	8.23	8.45	8.67	8.89	9.11	9.33	9.54	9.76	9.98	10.20	10.42	90
92	7.45	7.68	7.91	8.14	8.37	8.60	8.83	9.06	9.29	9.52	9.74	9.97	10.20	10.43	10.66	10.89	92
94	7.78	8.02	8.26	8.50	8.74	8.98	9.22	9.46	9.69	9.93	10.17	10.41	10.65	10.89	11.13	11.37	94
96	8.12	8.37	8.62	8.86	9.11	9.36	9.61	9.86	10.11	10.36	10.61	10.86	11.11	11.36	11.61	11.86	96
98	8.46	8.72	8.98	9.24	9.50	9.76	10.02	10.28	10.54	10.80	11.06	11.32	11.58	11.84	12.10	12.36	98
100	8.81	9.08	9.35	9.62	9.89	10.16	10.43	10.70	10.97	11.24	11.51	11.78	12.05	12.33	12.60	12.87	100
Höhe	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Höhe
Nicht- höhe	11,213	11,558	11,902	12,247	12,592	12,936	13,281	13,625	13,970	14,315	14,659	15,004	15,348	15,693	16,037	16,382	Nicht- höhe
Baum- formg.	0,449	0,445	0,441	0,437	0,434	0,431	0,428	0,426	0,423	0,421	0,419	0,417	0,415	0,413	0,411	0,410	Baum- formg.

## Maffentafel für angehend haubare Kiefern von 60 bis 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Kubischer Inhalt des Baumes mit Aesten in Festmetern und 0,01:														
8	.02	.02	.02	.02	.03	.03	.03	.03	.03	.04	.04	.	.	.	8
10	.03	.03	.04	.04	.04	.04	.05	.05	.05	.06	.06	.06	.07	.07	10
12	.04	.05	.05	.06	.06	.06	.07	.07	.08	.08	.09	.09	.09	.10	12
14	.06	.06	.07	.08	.08	.09	.09	.10	.10	.11	.12	.12	.13	.13	14
16	.08	.08	.09	.10	.11	.11	.12	.13	.14	.14	.15	.16	.17	.17	16
18	.10	.11	.11	.12	.13	.14	.15	.16	.17	.18	.19	.20	.21	.21	18
20	.	.13	.14	.15	.17	.18	.19	.20	.21	.22	.24	.25	.26	.27	20
22	.	.16	.17	.19	.20	.21	.23	.24	.26	.27	.29	.30	.31	.33	22
24	.	.19	.20	.22	.24	.26	.27	.29	.31	.32	.34	.36	.37	.39	24
26	.	.	.24	.26	.28	.30	.32	.34	.36	.38	.40	.42	.44	.46	26
28	.	.	.28	.30	.32	.35	.37	.39	.42	.44	.46	.49	.51	.53	28
30	.	.	.32	.35	.37	.40	.43	.45	.48	.51	.53	.56	.59	.61	30
32	.	.	.	.39	.42	.45	.48	.51	.54	.58	.61	.64	.67	.70	32
34	.	.	.	.44	.48	.51	.55	.58	.61	.65	.68	.72	.75	.79	34
36	.	.	.	.50	.54	.57	.61	.65	.69	.73	.77	.80	.84	.88	36
38	.	.	.	.	.60	.64	.68	.73	.77	.81	.85	.90	.94	.98	38
40	.	.	.	.	.66	.71	.76	.80	.85	.90	.95	.99	1 04	1 09	40
42	.	.	.	.	.73	.78	.83	.89	.94	.99	1 04	1 10	1 15	1 20	42
44	.	.	.	.	.	.86	.91	.97	1 03	1 09	1 14	1 20	1 26	1 32	44
46	.	.	.	.	.	.94	1 00	1 06	1 13	1 19	1 25	1 31	1 38	1 44	46
48	.	.	.	.	.	1 02	1 09	1 16	1 23	1 29	1 36	1 43	1 50	1 57	48
50	.	.	.	.	.	.	1 18	1 26	1 33	1 40	1 48	1 55	1 63	1 70	50
52	.	.	.	.	.	.	1 28	1 36	1 44	1 52	1 60	1 68	1 76	1 84	52
54	.	.	.	.	.	.	.	1 46	1 55	1 64	1 72	1 81	1 90	1 98	54
56	.	.	.	.	.	.	.	1 58	1 67	1 76	1 85	1 95	2 04	2 13	56
58	.	.	.	.	.	.	.	.	1 79	1 89	1 99	2 09	2 19	2 29	58
60	.	.	.	.	.	.	.	.	1 91	2 02	2 13	2 24	2 34	2 45	60
62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 16	2 27	2 39	2 50	2 61	62
64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 30	2 42	2 54	2 66	2 79	64
66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 58	2 70	2 83	2 96	66
68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 73	2 87	3 01	3 15	68
70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 90	3 04	3 19	3 33	70
72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 22	3 37	3 53	72
74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 40	3 56	3 73	74
76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 40	3 76	3 93	76
78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 96	4 14	78
80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4 35	80
höhe	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	höhe
Richt- höhe	3,750	4,128	4,506	4,883	5,261	5,639	6,017	6,395	6,773	7,150	7,528	7,906	8,284	8,662	Richt- höhe
Baum- formg.	0,625	0,590	0,563	0,543	0,526	0,513	0,501	0,492	0,484	0,477	0,471	0,465	0,460	0,456	Baum- formg.

## Maffentafel für angehend haubare Kiefern von 60 bis 90 Jahr.

Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:													Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.			
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		33		
	Kubischer Inhalt des Baumes mit Aesten in Festmetern und 0,01:																
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
12	10	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
14	14	14	15	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
16	18	19	20	20	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
18	23	24	25	26	27	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
20	28	30	31	32	33	34	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
22	34	36	37	39	40	42	43	44	.	.	.	.	.	.	.	.	22
24	41	43	44	46	48	49	51	53	55	.	.	.	.	.	.	.	24
26	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	.	.	.	.	.	.	26
28	56	58	60	63	65	67	70	72	74	77	79	.	.	.	.	.	28
30	64	67	69	72	75	77	80	83	85	88	91	93	.	.	.	.	30
32	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109	.	.	.	32
34	82	86	89	92	96	99	103	106	110	113	116	120	123	127	.	.	34
36	92	96	100	104	107	111	115	119	123	127	130	134	138	142	148	.	36
38	103	107	111	115	120	124	128	133	137	141	145	150	154	158	162	168	38
40	114	118	123	128	133	137	142	147	152	156	161	166	171	175	180	186	40
42	125	130	136	141	146	151	157	162	167	172	178	183	188	193	199	205	42
44	137	143	149	155	160	166	172	178	183	189	195	201	206	212	218	224	44
46	150	157	163	169	175	182	188	194	200	207	213	219	226	232	238	244	46
48	164	170	177	184	191	198	205	211	218	225	232	239	246	252	259	266	48
50	177	185	192	200	207	215	222	229	237	244	252	259	267	274	281	289	50
52	192	200	208	216	224	232	240	248	256	264	272	280	288	296	304	312	52
54	207	216	224	233	242	250	259	268	276	285	294	302	311	320	328	337	54
56	223	232	241	251	260	269	278	288	297	306	316	325	334	344	353	362	56
58	239	249	259	269	279	289	299	309	319	329	339	349	359	369	379	389	58
60	256	266	277	288	298	309	320	330	341	352	362	373	384	394	405	416	60
62	273	284	296	307	319	330	341	353	364	376	387	398	410	421	432	443	62
64	291	303	315	327	339	352	364	376	388	400	412	424	437	449	461	473	64
66	309	322	335	348	361	374	387	400	413	426	439	451	464	477	490	503	66
68	328	342	356	369	383	397	411	424	438	452	465	479	493	507	520	534	68
70	348	362	377	391	406	421	435	450	464	479	493	508	522	537	551	566	70
72	368	383	399	414	430	445	460	476	491	506	522	537	553	568	584	600	72
74	389	405	421	438	454	470	486	503	519	535	551	568	584	600	617	633	74
76	410	427	444	461	479	496	513	530	547	564	581	599	616	633	650	667	76
78	432	450	468	486	504	522	540	558	576	594	612	631	649	667	685	703	78
80	454	473	492	511	530	549	568	587	606	625	644	663	682	701	720	739	80
Höhe	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	Höhe		
Dicht- höhe	9,039	9,417	9,795	10,173	10,551	10,928	11,306	11,684	12,062	12,440	12,818	13,195	13,573	13,951	Dicht- höhe		
Baum- formz.	0,452	0,448	0,445	0,442	0,440	0,437	0,435	0,433	0,431	0,429	0,427	0,426	0,424	0,423	Baum- formz.		

## **Fichten ohne Nefte**

- a) haubare, über 90 Jahr,
- b) angehend haubare, von 60 bis 90 Jahr.

## Maffentafel für haubare Fichten über 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:																Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Schaftformzahl. 0,001
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	Kubischer Inhalt des Schaftes ohne Nefte in Festmetern und 0,01:																	
10	04	04	05	05	06	06	07	07	07	08	.	.	.	.	.	.	10	559
12	06	06	07	07	08	09	09	10	10	11	12	12	.	.	.	.	12	544
14	07	08	09	10	11	11	12	13	14	15	16	16	17	18	.	.	14	532
16	09	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	16	522
18	12	13	14	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	29	30	31	18	513
20	14	16	17	19	21	22	24	25	27	29	30	32	33	35	36	38	20	505
22	17	19	21	23	25	27	28	30	32	34	36	38	40	42	44	45	22	498
24	20	22	24	27	29	31	33	36	38	40	42	45	47	49	51	53	24	492
26	23	26	28	31	34	36	39	41	44	46	49	52	54	57	59	62	26	486
28	27	30	33	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	28	480
30	.	34	37	40	44	47	50	54	57	60	64	67	71	74	77	81	30	475
32	.	38	42	45	49	53	57	60	64	68	72	76	79	83	87	91	32	470
34	.	42	47	51	55	59	63	68	72	76	80	85	89	93	97	102	34	466
36	.	.	52	56	61	66	71	75	80	85	89	94	99	103	108	113	36	462
38	.	.	57	62	67	73	78	83	88	93	98	104	109	114	119	124	38	457
40	.	.	.	68	74	80	85	91	97	102	108	114	120	125	131	137	40	453
42	.	.	.	75	81	87	93	100	106	112	118	124	131	137	143	149	42	449
44	.	.	.	.	88	95	101	108	115	122	128	135	142	149	155	162	44	444
46	.	.	.	.	95	102	110	117	124	132	139	146	154	161	168	175	46	440
48	.	.	.	.	.	110	118	126	134	142	150	158	166	174	181	189	48	436
50	.	.	.	.	.	118	127	135	144	152	161	169	178	186	195	203	50	431
52	.	.	.	.	.	.	136	145	154	163	172	181	190	200	209	218	52	427
54	.	.	.	.	.	.	145	155	165	174	184	194	203	213	223	233	54	423
56	.	.	.	.	.	.	.	165	175	186	196	206	217	227	237	248	56	419
58	.	.	.	.	.	.	.	175	186	197	208	219	230	241	252	263	58	414
60	.	.	.	.	.	.	.	.	197	209	220	232	243	255	267	278	60	410
62	.	.	.	.	.	.	.	.	208	221	233	245	257	270	282	294	62	406
64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	232	245	258	271	284	297	310	64	401
66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	244	258	272	285	299	312	326	66	397
68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	271	285	300	314	328	343	68	393
70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	284	299	314	328	343	358	70	388
72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	313	328	344	360	375	72	384
74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	343	360	376	392	74	380
76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	375	392	409	76	376
78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	392	410	428	78	373
80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	428	446	80	370
82	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	465	82	367

Höhe in Metern

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Höhe in Metern

## Maffentafel für haubare Fichten über 90 Jahr.

Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Schaft- form- zahl. 0,001	
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38			39
	Kubischer Inhalt des Schaftes ohne Aeste in Festmetern und 0,01:																
18	.33	.34	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	18	513
20	.40	.41	.43	.44	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	20	505
22	.47	.49	.51	.53	.55	.57	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	22	498
24	.56	.58	.60	.62	.65	.67	.69	.71	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	24	492
26	.65	.67	.70	.72	.75	.77	.80	.83	.85	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	26	486
28	.74	.77	.80	.83	.86	.89	.92	.95	.98	1.00	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	28	480
30	.84	.87	.91	.94	.97	1.01	1.04	1.07	1.11	1.14	1.18	. . .	. . .	. . .	. . .	30	475
32	.94	.98	1.02	1.06	1.10	1.13	1.17	1.21	1.25	1.29	1.32	1.36	. . .	. . .	. . .	32	470
34	1.06	1.10	1.14	1.18	1.23	1.27	1.31	1.35	1.40	1.44	1.48	1.52	1.57	1.61	. . .	34	466
36	1.18	1.22	1.27	1.32	1.36	1.41	1.46	1.50	1.55	1.60	1.65	1.69	1.74	1.79	1.83	36	462
38	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55	1.61	1.66	1.71	1.76	1.81	1.87	1.92	1.97	2.02	38	457
40	1.42	1.48	1.54	1.59	1.65	1.71	1.76	1.82	1.88	1.94	1.99	2.05	2.11	2.16	2.22	40	453
42	1.56	1.62	1.68	1.74	1.80	1.87	1.93	1.99	2.05	2.12	2.18	2.24	2.30	2.36	2.43	42	449
44	1.69	1.76	1.82	1.89	1.96	2.03	2.09	2.16	2.23	2.30	2.36	2.43	2.50	2.57	2.63	44	444
46	1.83	1.90	1.97	2.05	2.12	2.19	2.27	2.34	2.41	2.49	2.56	2.63	2.71	2.78	2.85	46	440
48	1.97	2.05	2.13	2.21	2.29	2.37	2.45	2.52	2.60	2.68	2.76	2.84	2.92	3.00	3.08	48	436
50	2.12	2.20	2.28	2.37	2.45	2.54	2.62	2.71	2.79	2.88	2.96	3.05	3.13	3.22	3.30	50	431
52	2.27	2.36	2.45	2.54	2.63	2.72	2.81	2.90	2.99	3.08	3.17	3.26	3.36	3.45	3.54	52	427
54	2.42	2.52	2.62	2.71	2.81	2.91	3.00	3.10	3.20	3.29	3.39	3.49	3.58	3.68	3.78	54	423
56	2.58	2.68	2.79	2.89	2.99	3.10	3.20	3.30	3.41	3.51	3.61	3.72	3.82	3.92	4.02	56	419
58	2.73	2.84	2.95	3.06	3.17	3.28	3.39	3.50	3.61	3.72	3.83	3.94	4.05	4.16	4.27	58	414
60	2.90	3.01	3.13	3.25	3.36	3.48	3.59	3.71	3.83	3.94	4.06	4.17	4.29	4.41	4.52	60	410
62	3.06	3.19	3.31	3.43	3.55	3.68	3.80	3.92	4.04	4.17	4.29	4.41	4.54	4.66	4.78	62	406
64	3.23	3.35	3.48	3.61	3.74	3.87	4.00	4.13	4.26	4.39	4.52	4.64	4.77	4.90	5.03	64	401
66	3.40	3.53	3.67	3.80	3.94	4.07	4.21	4.35	4.48	4.62	4.75	4.89	5.03	5.16	5.30	66	397
68	3.57	3.71	3.85	4.00	4.14	4.28	4.42	4.57	4.71	4.85	5.00	5.14	5.28	5.42	5.57	68	393
70	3.73	3.88	4.03	4.18	4.33	4.48	4.63	4.78	4.93	5.08	5.23	5.37	5.52	5.67	5.82	70	388
72	3.91	4.06	4.22	4.38	4.53	4.69	4.85	5.00	5.16	5.32	5.47	5.63	5.78	5.94	6.10	72	384
74	4.09	4.25	4.41	4.58	4.74	4.90	5.07	5.23	5.39	5.56	5.72	5.88	6.05	6.21	6.37	74	380
76	4.26	4.43	4.61	4.78	4.95	5.12	5.29	5.46	5.63	5.80	5.97	6.14	6.31	6.48	6.65	76	376
78	4.46	4.63	4.81	4.99	5.17	5.35	5.53	5.70	5.88	6.06	6.24	6.42	6.59	6.77	6.95	78	373
80	4.65	4.84	5.02	5.21	5.39	5.58	5.77	5.95	6.14	6.32	6.51	6.70	6.88	7.07	7.25	80	370
82	4.85	5.04	5.23	5.43	5.62	5.81	6.01	6.20	6.40	6.59	6.78	6.98	7.17	7.36	7.56	82	367
84	5.06	5.26	5.46	5.66	5.87	6.07	6.27	6.47	6.68	6.88	7.08	7.28	7.48	7.69	7.89	84	365
86	. . .	5.48	5.69	5.90	6.11	6.33	6.54	6.75	6.96	7.17	7.38	7.59	7.80	8.01	8.22	86	363
88	. . .	. . .	5.93	6.15	6.37	6.59	6.81	7.03	7.25	7.47	7.68	7.90	8.12	8.34	8.56	88	361
90	. . .	. . .	. . .	6.40	6.63	6.86	7.09	7.32	7.55	7.78	8.00	8.23	8.46	8.69	8.92	90	359,5
92	. . .	. . .	. . .	. . .	6.90	7.14	7.38	7.62	7.85	8.09	8.33	8.57	8.81	9.04	9.28	92	358
94	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	7.42	7.67	7.92	8.16	8.41	8.66	8.91	9.15	9.40	9.65	94	356,5
96	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	7.97	8.22	8.48	8.74	8.99	9.25	9.51	9.76	10.02	96	355
98	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	8.54	8.81	9.08	9.35	9.61	9.88	10.15	10.41	98	354
100	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	9.16	9.44	9.72	9.99	10.27	10.55	10.83	100	353,5
102	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	9.81	10.10	10.38	10.67	10.96	11.25	102	353
104	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10.50	10.80	11.10	11.40	11.69	104	353
106	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	11.53	11.84	12.15	106	353
108	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	12.29	12.61	108	353
110	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	13.08	110	353

## Maffentafel für haubare Fichten über 90 Jahr.

Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Schaft- form- zahl.  0,001		
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53			54	
	Kubischer Inhalt des Schaftes ohne Aeste in Festmetern und 0,01:																	
38	2 07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38	457
40	2 28	2 33	2 39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	453
42	2 49	2 55	2 61	2 67	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42	449
44	2 70	2 77	2 84	2 90	2 97	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44	444
46	2 92	3 00	3 07	3 14	3 22	3 29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46	440
48	3 16	3 23	3 31	3 39	3 47	3 55	3 63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48	436
50	3 39	3 47	3 55	3 64	3 72	3 81	3 89	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	431
52	3 63	3 72	3 81	3 90	3 99	4 08	4 17	4 26	.	.	.	.	.	.	.	.	52	427
54	3 88	3 97	4 07	4 17	4 26	4 36	4 46	4 55	.	.	.	.	.	.	.	.	54	423
56	4 13	4 23	4 33	4 44	4 54	4 64	4 75	4 85	.	.	.	.	.	.	.	.	56	419
58	4 38	4 48	4 59	4 70	4 81	4 92	5 03	5 14	5 25	.	.	.	.	.	.	.	58	414
60	4 64	4 75	4 87	4 98	5 10	5 22	5 33	5 45	5 56	.	.	.	.	.	.	.	60	410
62	4 90	5 03	5 15	5 27	5 39	5 52	5 64	5 76	5 88	6 01	.	.	.	.	.	.	62	406
64	5 16	5 29	5 42	5 55	5 68	5 81	5 93	6 06	6 19	6 32	.	.	.	.	.	.	64	401
66	5 43	5 57	5 70	5 84	5 98	6 11	6 25	6 38	6 52	6 66	6 79	.	.	.	.	.	66	397
68	5 71	5 85	5 99	6 14	6 28	6 42	6 57	6 71	6 85	6 99	7 14	.	.	.	.	.	68	393
70	5 97	6 12	6 27	6 42	6 57	6 72	6 87	7 02	7 17	7 32	7 47	.	.	.	.	.	70	388
72	6 25	6 41	6 57	6 72	6 88	7 04	7 19	7 35	7 50	7 66	7 82	7 97	.	.	.	.	72	384
74	6 54	6 70	6 86	7 03	7 19	7 35	7 52	7 68	7 84	8 01	8 17	8 34	.	.	.	.	74	380
76	6 82	6 99	7 16	7 33	7 51	7 68	7 85	8 02	8 19	8 36	8 53	8 70	.	.	.	.	76	376
78	7 13	7 31	7 49	7 66	7 84	8 02	8 20	8 38	8 56	8 73	8 91	9 09	9 27	.	.	.	78	373
80	7 44	7 62	7 81	8 00	8 18	8 37	8 56	8 74	8 93	9 11	9 30	9 49	9 67	.	.	.	80	370
82	7 75	7 95	8 14	8 33	8 53	8 72	8 92	9 11	9 30	9 50	9 69	9 88	10 08	.	.	.	82	367
84	8 09	8 29	8 50	8 70	8 90	9 10	9 30	9 51	9 71	9 91	10 11	10 32	10 52	10 72	.	.	84	365
86	8 43	8 65	8 86	9 07	9 28	9 49	9 70	9 91	10 12	10 33	10 54	10 75	10 96	11 18	.	.	86	363
88	8 78	9 00	9 22	9 44	9 66	9 88	10 10	10 32	10 54	10 76	10 98	11 20	11 42	11 64	.	.	88	361
90	9 15	9 38	9 61	9 83	10 06	10 29	10 52	10 75	10 98	11 21	11 44	11 66	11 89	12 12	.	.	90	359,5
92	9 52	9 76	10 00	10 23	10 47	10 71	10 95	11 19	11 42	11 66	11 90	12 14	12 38	12 61	12 85	.	92	358
94	9 90	10 14	10 39	10 64	10 89	11 13	11 38	11 63	11 88	12 12	12 37	12 62	12 86	13 11	13 36	.	94	356,5
96	10 28	10 54	10 79	11 05	11 31	11 56	11 82	12 08	12 33	12 59	12 85	13 10	13 36	13 62	13 88	.	96	355
98	10 68	10 95	11 21	11 48	11 75	12 02	12 28	12 55	12 82	13 08	13 35	13 62	13 89	14 15	14 42	.	98	354
100	11 11	11 38	11 66	11 94	12 22	12 49	12 77	13 05	13 33	13 60	13 88	14 16	14 44	14 71	14 99	.	100	353,5
102	11 54	11 83	12 11	12 40	12 69	12 98	13 27	13 56	13 85	14 13	14 42	14 71	15 00	15 29	15 58	.	102	353
104	11 99	12 29	12 59	12 89	13 19	13 49	13 79	14 09	14 39	14 69	14 99	15 29	15 59	15 89	16 19	.	104	353
106	12 46	12 77	13 08	13 40	13 71	14 02	14 33	14 64	14 95	15 26	15 58	15 89	16 20	16 51	16 82	.	106	353
108	12 94	13 26	13 58	13 91	14 23	14 55	14 87	15 20	15 52	15 85	16 17	16 49	16 82	17 14	17 46	.	108	353
110	13 42	13 75	14 09	14 43	14 76	15 10	15 43	15 77	16 10	16 44	16 77	17 11	17 44	17 78	18 12	.	110	353
112	13 91	14 26	14 61	14 95	15 30	15 65	16 00	16 35	16 69	17 04	17 39	17 74	18 08	18 43	18 78	.	112	353
114	.	14 77	15 13	15 49	15 85	16 21	16 57	16 93	17 29	17 66	18 02	18 38	18 74	19 10	19 46	.	114	353
116	.	.	15 67	16 04	16 41	16 79	17 16	17 53	17 91	18 28	18 65	19 03	19 40	19 77	20 15	.	116	353
118	.	.	.	.	16 99	17 37	17 76	18 14	18 53	18 92	19 30	19 69	20 07	20 46	20 85	.	118	353
120	.	.	.	.	17 57	17 97	18 36	18 76	19 16	19 56	19 96	20 36	20 76	21 16	21 56	.	120	353
Höhe in Metern	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	Höhe in Metern		



### Schaffformzahlen,

welche bei Berechnung der Massentafel für ausgehend haubare Stichten angewandt sind.

Höhe d. Stammes in Metern.	Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe in Centimetern:																			Höhe d. Stammes in Metern.									
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44		46	48	50	52	54	56	58	60	
6	552	538	524	510	495	481	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	551	538	524	510	496	482	469	455	441	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	550	537	524	511	497	484	471	457	444	431	417	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	549	537	524	511	498	486	473	460	448	435	422	410	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	548	536	524	512	500	488	476	464	452	440	428	416	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	547	535	524	513	501	490	479	467	456	445	433	422	410	399	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	546	535	524	514	503	492	482	471	460	450	439	428	418	407	396	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	544	534	524	514	505	495	485	475	465	455	445	435	425	415	405	396	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	543	534	524	515	506	497	488	479	470	460	451	442	433	424	415	406	396	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	541	533	525	516	508	499	491	483	474	466	458	449	441	433	424	416	407	399	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	540	532	525	517	510	502	494	487	479	472	464	457	449	441	434	426	419	411	404	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	539	532	525	518	511	504	497	490	484	477	470	463	456	449	442	435	429	422	415	408	401	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	531	525	519	513	506	500	494	488	481	475	469	462	456	450	444	437	431	425	419	412	406	400	.	.	.	.	.	
19	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
20	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
21	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
22	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
23	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
24	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
25	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
26	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
27	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
28	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
29	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
30	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
31	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
32	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
33	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
34	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
35	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
36	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	
37	.	531	525	519	514	508	502	497	491	485	480	474	468	462	457	451	445	440	434	428	422	416	411	405	400	394	388	382	

## **Tannen ohne Nefte**

- a) haubare, über 90 Jahr,
- b) angehend haubare, von 60 bis 90 Jahr.

### Maffentafel für haubare Tannen über 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Schaftformzahl. 0,001		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	24
	Kubischer Inhalt des Schaftes ohne Nefte in Festmetern und 0,01:																	
10	.04	.05	.05	.06	.06	.06	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	584
12	.06	.07	.07	.08	.09	.09	.10	.10	.11	.	.	.	.	.	.	.	12	579
14	.08	.09	.10	.11	.11	.12	.13	.14	.15	.16	.	.	.	.	.	.	14	574
16	.10	.11	.13	.14	.15	.16	.17	.18	.19	.21	.22	.23	.24	.25	.	.	16	569
18	.13	.14	.16	.17	.19	.20	.22	.23	.24	.26	.27	.29	.30	.32	.33	.34	18	564
20	.16	.18	.19	.21	.23	.25	.26	.28	.30	.32	.33	.35	.37	.39	.40	.42	20	559
22	.19	.21	.23	.25	.27	.29	.32	.34	.36	.38	.40	.42	.44	.46	.48	.51	22	554
24	.22	.25	.27	.30	.32	.35	.37	.40	.42	.45	.47	.50	.52	.55	.57	.60	24	549
26	.26	.29	.32	.35	.38	.40	.43	.46	.49	.52	.55	.58	.61	.64	.66	.69	26	544
28	.30	.33	.37	.40	.43	.46	.50	.53	.56	.60	.63	.66	.70	.73	.76	.80	28	539
30	.	.38	.42	.45	.49	.53	.57	.60	.64	.68	.72	.75	.79	.83	.87	.91	30	534
32	.	.43	.47	.51	.55	.60	.64	.68	.72	.77	.81	.85	.89	.94	.98	1 02	32	529
34	.	.48	.52	.57	.62	.67	.71	.76	.81	.86	.90	.95	1 00	1 05	1 09	1 14	34	524
36	.	.	.58	.63	.69	.74	.79	.85	.90	.95	1 00	1 06	1 11	1 16	1 22	1 27	36	519
38	.	.	.64	.70	.76	.82	.87	.93	.99	1 05	1 11	1 17	1 22	1 28	1 34	1 40	38	514
40	.	.	.70	.77	.83	.90	.96	1 02	1 09	1 15	1 22	1 28	1 34	1 41	1 47	1 54	40	509
42	.	.	.	.84	.91	.98	1 05	1 12	1 19	1 26	1 33	1 40	1 47	1 54	1 61	1 68	42	504
44	.	.	.	.91	.99	1 06	1 14	1 21	1 29	1 37	1 44	1 52	1 59	1 67	1 75	1 82	44	499
46	.	.	.	.	1 07	1 15	1 23	1 31	1 40	1 48	1 56	1 64	1 72	1 81	1 89	1 97	46	494
48	.	.	.	.	1 15	1 24	1 33	1 42	1 50	1 59	1 68	1 77	1 86	1 95	2 04	2 12	48	489
50	.	.	.	.	.	1 33	1 43	1 52	1 62	1 71	1 81	1 90	2 00	2 09	2 19	2 28	50	484
52	.	.	.	.	.	1 42	1 53	1 63	1 73	1 83	1 93	2 03	2 14	2 24	2 34	2 44	52	479
54	.	.	.	.	.	.	1 63	1 74	1 85	1 95	2 06	2 17	2 28	2 39	2 50	2 61	54	474
56	.	.	.	.	.	.	1 74	1 85	1 97	2 08	2 20	2 32	2 43	2 55	2 66	2 78	56	470
58	.	.	.	.	.	.	.	1 97	2 09	2 22	2 34	2 46	2 59	2 71	2 83	2 95	58	466
60	.	.	.	.	.	.	.	2 09	2 22	2 35	2 48	2 61	2 74	2 87	3 00	3 14	60	462
62	.	.	.	.	.	.	.	.	2 35	2 49	2 63	2 77	2 90	3 04	3 18	3 32	62	458
64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 63	2 77	2 92	3 07	3 21	3 36	3 51	64	454
66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 93	3 08	3 23	3 39	3 54	3 69	66	450
68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 25	3 41	3 57	3 73	3 90	68	447
70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 58	3 75	3 92	4 09	70	443
72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3 94	4 12	4 30	72	440
74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4 13	4 31	4 50	74	436
76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4 52	4 71	76	433
78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4 73	4 93	78	430
80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5 15	80	427
82	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5 37	82	424

Höhe in Metern 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Höhe in Metern

## Maffentafel für haubare Lannen über 90 Jahr.

Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durch- messer bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Schäft- form- zahl. 0,001	
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38			39
	Kubischer Inhalt des Schaftes ohne Nefte in Festmetern und 0,01:																
24	.62	.65	.67	.70	.84	.84	.84	.84	.84	.84	.84	.84	.84	.84	.84	24	549
26	.72	.75	.78	.81	.96	.96	.96	.96	.96	.96	.96	.96	.96	.96	.96	26	544
28	.83	.86	.90	.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	28	539
30	.94	.98	1.02	1.06	1.09	1.13	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	30	534
32	1.06	1.11	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	32	529
34	1.19	1.24	1.28	1.33	1.38	1.43	1.47	1.52	1.57	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	34	524
36	1.32	1.37	1.43	1.48	1.53	1.58	1.64	1.69	1.74	1.80	1.85	1.90	1.90	1.90	1.90	36	519
38	1.46	1.52	1.57	1.63	1.69	1.75	1.81	1.87	1.92	1.98	2.04	2.10	2.10	2.10	2.10	38	514
40	1.60	1.66	1.73	1.79	1.85	1.92	1.98	2.05	2.11	2.17	2.24	2.30	2.37	2.37	2.37	40	509
42	1.75	1.82	1.89	1.96	2.02	2.09	2.16	2.23	2.30	2.37	2.44	2.51	2.58	2.65	2.65	42	504
44	1.90	1.97	2.05	2.12	2.20	2.28	2.35	2.43	2.50	2.58	2.66	2.73	2.81	2.88	2.96	44	499
46	2.05	2.13	2.22	2.30	2.38	2.46	2.54	2.63	2.71	2.79	2.87	2.96	3.04	3.12	3.20	46	494
48	2.21	2.30	2.39	2.48	2.57	2.65	2.74	2.83	2.92	3.01	3.10	3.19	3.27	3.36	3.45	48	489
50	2.38	2.47	2.57	2.66	2.76	2.85	2.95	3.04	3.14	3.23	3.33	3.42	3.52	3.61	3.71	50	484
52	2.54	2.64	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	3.26	3.36	3.46	3.56	3.66	3.76	3.87	3.97	52	479
54	2.71	2.82	2.93	3.04	3.15	3.26	3.37	3.47	3.58	3.69	3.80	3.91	4.02	4.13	4.23	54	474
56	2.89	3.01	3.13	3.24	3.36	3.47	3.59	3.70	3.82	3.94	4.05	4.17	4.28	4.40	4.51	56	470
58	3.08	3.20	3.32	3.45	3.57	3.69	3.82	3.94	4.06	4.19	4.31	4.43	4.56	4.68	4.80	58	466
60	3.27	3.40	3.53	3.66	3.79	3.92	4.05	4.18	4.31	4.44	4.57	4.70	4.83	4.96	5.09	60	462
62	3.46	3.60	3.73	3.87	4.01	4.15	4.29	4.42	4.56	4.70	4.84	4.98	5.12	5.25	5.39	62	458
64	3.65	3.80	3.94	4.09	4.24	4.38	4.53	4.67	4.82	4.97	5.11	5.26	5.40	5.55	5.70	64	454
66	3.85	4.00	4.16	4.31	4.46	4.62	4.77	4.93	5.08	5.23	5.39	5.54	5.70	5.85	6.00	66	450
68	4.06	4.22	4.38	4.55	4.71	4.87	5.03	5.19	5.36	5.52	5.68	5.84	6.01	6.17	6.33	68	447
70	4.26	4.43	4.60	4.77	4.94	5.11	5.29	5.46	5.63	5.80	5.97	6.14	6.31	6.48	6.65	70	443
72	4.48	4.66	4.84	5.02	5.20	5.37	5.55	5.73	5.91	6.09	6.27	6.45	6.63	6.81	6.99	72	440
74	4.69	4.88	5.06	5.25	5.44	5.63	5.81	6.00	6.19	6.38	6.56	6.75	6.94	7.13	7.31	74	436
76	4.91	5.11	5.30	5.50	5.70	5.89	6.09	6.29	6.48	6.68	6.88	7.07	7.27	7.46	7.66	76	433
78	5.14	5.34	5.55	5.75	5.96	6.16	6.37	6.58	6.78	6.99	7.19	7.40	7.60	7.81	8.01	78	430
80	5.37	5.58	5.80	6.01	6.22	6.44	6.65	6.87	7.08	7.30	7.51	7.73	7.94	8.16	8.37	80	427
82	5.60	5.82	6.05	6.27	6.49	6.72	6.94	7.17	7.39	7.61	7.84	8.06	8.28	8.51	8.73	82	424
84	5.83	6.07	6.30	6.53	6.77	7.00	7.23	7.47	7.70	7.93	8.17	8.40	8.63	8.87	9.10	84	421
86	6.07	6.31	6.56	6.80	7.05	7.28	7.53	7.77	8.01	8.26	8.50	8.74	8.98	9.23	9.47	86	418
88	. . .	6.56	6.82	7.07	7.32	7.57	7.82	8.08	8.33	8.58	8.83	9.09	9.34	9.59	9.84	88	415
90	. . .	6.81	7.08	7.34	7.60	7.86	8.13	8.39	8.65	8.91	9.17	9.44	9.70	9.96	10.22	90	412
92	. . .	. . .	7.35	7.62	7.89	8.17	8.44	8.71	8.98	9.26	9.53	9.80	10.07	10.34	10.62	92	409,5
94	. . .	. . .	7.63	7.91	8.19	8.47	8.76	9.04	9.32	9.60	9.89	10.17	10.45	10.73	11.02	94	407
96	. . .	. . .	. . .	8.20	8.49	8.78	9.08	9.37	9.66	9.95	10.25	10.54	10.83	11.13	11.42	96	404,5
98	. . .	. . .	. . .	. . .	8.79	9.10	9.40	9.70	10.01	10.31	10.61	10.92	11.22	11.52	11.83	98	402
100	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	9.42	9.74	10.05	10.37	10.68	11.00	11.31	11.62	11.94	12.25	100	400
102	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10.08	10.41	10.73	11.06	11.38	11.71	12.03	12.36	12.68	102	398
104	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10.76	11.10	11.44	11.77	12.11	12.45	12.78	13.12	104	396
106	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	11.47	11.82	12.17	12.52	12.86	13.21	13.56	106	394
108	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	12.21	12.57	12.93	13.29	13.65	14.01	108	392
110	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	12.97	13.34	13.71	14.08	14.45	110	390
112	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	13.76	14.14	14.53	14.91	112	388
114	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	14.58	14.97	15.37	114	386
116	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	15.04	15.44	15.85	116	384,5
Höhe in Metern	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Höhe in Metern	

### Maffentafel für haubare Tannen über 90 Jahr.

Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Höhe des Baumes in Metern:														Durchmesser bei 1,3 Meter Höhe. Cent.	Schaftformzahl. 0,001			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53			54		
	Rubischer Inhalt des Schaftes ohne Nefte in Festmetern und 0,01:																		
<b>46</b>	3 28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>46</b>	494
<b>48</b>	3 54	3 63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>48</b>	489
<b>50</b>	3 80	3 90	3 99	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>50</b>	484
<b>52</b>	4 07	4 17	4 27	4 37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>52</b>	479
<b>54</b>	4 34	4 45	4 56	4 67	4 78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>54</b>	474
<b>56</b>	4 63	4 75	4 86	4 98	5 09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>56</b>	470
<b>58</b>	4 92	5 05	5 17	5 29	5 42	5 54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>58</b>	466
<b>60</b>	5 23	5 36	5 49	5 62	5 75	5 88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>60</b>	462
<b>62</b>	5 53	5 67	5 81	5 95	6 08	6 22	6 36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>62</b>	458
<b>64</b>	5 84	5 99	6 13	6 28	6 43	6 57	6 72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>64</b>	454
<b>66</b>	6 16	6 31	6 47	6 62	6 77	6 93	7 08	7 24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>66</b>	450
<b>68</b>	6 49	6 66	6 82	6 98	7 14	7 31	7 47	7 63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>68</b>	447
<b>70</b>	6 82	6 99	7 16	7 33	7 50	7 67	7 84	8 01	8 18	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>70</b>	443
<b>72</b>	7 17	7 34	7 52	7 70	7 88	8 06	8 24	8 42	8 60	8 78	.	.	.	.	.	.	.	<b>72</b>	440
<b>74</b>	7 50	7 69	7 88	8 06	8 25	8 44	8 63	8 81	9 00	9 19	.	.	.	.	.	.	.	<b>74</b>	436
<b>76</b>	7 86	8 05	8 25	8 45	8 64	8 84	9 04	9 23	9 43	9 63	9 82	.	.	.	.	.	.	<b>76</b>	433
<b>78</b>	8 22	8 42	8 63	8 84	9 04	9 25	9 45	9 66	9 86	10 07	10 27	.	.	.	.	.	.	<b>78</b>	430
<b>80</b>	8 59	8 80	9 01	9 23	9 44	9 66	9 87	10 09	10 30	10 52	10 73	10 95	.	.	.	.	.	<b>80</b>	427
<b>82</b>	8 96	9 18	9 40	9 63	9 85	10 08	10 30	10 52	10 75	10 97	11 20	11 42	.	.	.	.	.	<b>82</b>	424
<b>84</b>	9 33	9 57	9 80	10 03	10 27	10 50	10 73	10 97	11 20	11 43	11 67	11 90	12 13	.	.	.	.	<b>84</b>	421
<b>86</b>	9 71	9 96	10 20	10 44	10 68	10 93	11 17	11 41	11 65	11 90	12 14	12 38	12 63	.	.	.	.	<b>86</b>	418
<b>88</b>	10 10	10 35	10 60	10 85	11 11	11 36	11 61	11 86	12 12	12 37	12 62	12 87	13 13	13 38	.	.	.	<b>88</b>	415
<b>90</b>	10 48	10 75	11 01	11 27	11 53	11 79	12 06	12 32	12 58	12 84	13 11	13 37	13 63	13 89	.	.	.	<b>90</b>	412
<b>92</b>	10 89	11 16	11 43	11 71	11 98	12 25	12 52	12 79	13 07	13 34	13 61	13 88	14 16	14 43	14 70	.	.	<b>92</b>	409,5
<b>94</b>	11 30	11 58	11 86	12 15	12 43	12 71	12 99	13 28	13 56	13 84	14 12	14 40	14 69	14 97	15 25	.	.	<b>94</b>	407
<b>96</b>	11 71	12 00	12 30	12 59	12 88	13 18	13 47	13 76	14 05	14 35	14 64	14 93	15 22	15 52	15 81	.	.	<b>96</b>	404,5
<b>98</b>	12 13	12 43	12 74	13 04	13 34	13 65	13 95	14 25	14 55	14 86	15 16	15 46	15 77	16 07	16 37	.	.	<b>98</b>	402
<b>100</b>	12 57	12 88	13 19	13 51	13 82	14 14	14 45	14 77	15 08	15 39	15 71	16 02	16 34	16 65	16 96	.	.	<b>100</b>	400
<b>102</b>	13 01	13 33	13 66	13 98	14 31	14 63	14 96	15 29	15 61	15 94	16 26	16 59	16 91	17 24	17 56	.	.	<b>102</b>	398
<b>104</b>	13 46	13 79	14 13	14 47	14 80	15 14	15 47	15 81	16 15	16 48	16 82	17 16	17 49	17 83	18 17	.	.	<b>104</b>	396
<b>106</b>	13 91	14 26	14 60	14 95	15 30	15 65	15 99	16 34	16 69	17 04	17 38	17 73	18 08	18 43	18 78	.	.	<b>106</b>	394
<b>108</b>	14 36	14 72	15 08	15 44	15 80	16 16	16 52	16 88	17 24	17 60	17 96	18 31	18 67	19 03	19 39	.	.	<b>108</b>	392
<b>110</b>	14 83	15 20	15 57	15 94	16 31	16 68	17 05	17 42	17 79	18 16	18 53	18 90	19 27	19 64	20 01	.	.	<b>110</b>	390
<b>112</b>	15 29	15 67	16 05	16 44	16 82	17 20	17 58	17 97	18 35	18 73	19 11	19 50	19 88	20 26	20 64	.	.	<b>112</b>	388
<b>114</b>	15 76	16 15	16 55	16 94	17 34	17 73	18 12	18 52	18 91	19 31	19 70	20 09	20 49	20 88	21 28	.	.	<b>114</b>	386
<b>116</b>	16 25	16 66	17 07	17 47	17 88	18 29	18 69	19 10	19 50	19 91	20 32	20 72	21 13	21 54	21 94	.	.	<b>116</b>	384,5
<b>118</b>	16 75	17 17	17 59	18 01	18 43	18 85	19 27	19 69	20 10	20 52	20 94	21 36	21 78	22 20	22 62	.	.	<b>118</b>	383
<b>120</b>	.	.	.	18 55	18 98	19 42	19 85	20 28	20 71	21 14	21 57	22 00	22 44	22 87	23 30	.	.	<b>120</b>	381,5

Höhe in Metern    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54    Höhe in Metern



## **Färchen ohne Nefte**

- a) haubare, über 90 Jahr,
- b) angehend haubare, von 60 bis 90 Jahr.





**Kreisflächen und Kreisumfänge der Durchmesser von 1 bis 150 Centimeter.**

Durchmesser. Centim.	Kreisfläche. Quadrat-Meter.	Umfang. Centim.	Durchmesser. Centim.	Kreisfläche. Quadrat-Meter.	Umfang. Centim.	Durchmesser. Centim.	Kreisfläche. Quadrat-Meter.	Umfang. Centim.
1	0,0000.7854.0	3,1416	51	0,2042.8206.2	160,2212	101	0,8011.8466.6	317,3009
2	0,0003.1415.9	6,2832	52	0,2123.7166.3	163,3628	102	0,8171.2824.9	320,4425
3	0,0007.0685.8	9,4248	53	0,2206.1834.4	166,5044	103	0,8332.2891.2	323,5840
4	0,0012.5663.7	12,5664	54	0,2290.2210.4	169,6460	104	0,8494.8665.4	326,7256
5	0,0019.6349.5	15,7080	55	0,2375.8294.4	172,7876	105	0,8659.0147.5	329,8672
6	0,0028.2743.3	18,8496	56	0,2463.0086.4	175,9292	106	0,8824.7337.6	333,0088
7	0,0038.4845.1	21,9911	57	0,2551.7586.3	179,0708	107	0,8992.0235.7	336,1504
8	0,0050.2654.8	25,1327	58	0,2642.0794.2	182,2124	108	0,9160.8841.8	339,2920
9	0,0063.6172.5	28,2743	59	0,2733.9710.1	185,3540	109	0,9331.3155.8	342,4336
10	0,0078.5398.2	31,4159	60	0,2827.4333.9	188,4956	110	0,9503.3177.8	345,5752
11	0,0095.0331.8	34,5575	61	0,2922.4665.7	191,6372	111	0,9676.8907.7	348,7168
12	0,0113.0973.4	37,6991	62	0,3019.0705.4	194,7787	112	0,9852.0345.6	351,8584
13	0,0132.7322.9	40,8407	63	0,3117.2453.1	197,9203	113	1,0028.7491.5	355,0000
14	0,0153.9380.4	43,9823	64	0,3216.9908.8	201,0619	114	1,0207.0345.3	358,1416
15	0,0176.7145.9	47,1239	65	0,3318.3072.4	204,2035	115	1,0386.8907.1	361,2832
16	0,0201.0619.3	50,2655	66	0,3421.1944.0	207,3451	116	1,0568.3176.9	364,4247
17	0,0226.9800.7	53,4071	67	0,3525.6523.6	210,4867	117	1,0751.3154.6	367,5663
18	0,0254.4690.0	56,5487	68	0,3631.6811.1	213,6283	118	1,0935.8840.3	370,7079
19	0,0283.5287.4	59,6903	69	0,3739.2806.6	216,7699	119	1,1122.0233.9	373,8495
20	0,0314.1592.7	62,8319	70	0,3848.4510.0	219,9115	120	1,1309.7335.5	376,9911
21	0,0346.3605.9	65,9734	71	0,3959.1921.4	223,0531	121	1,1499.0145.1	380,1327
22	0,0380.1327.1	69,1150	72	0,4071.5040.8	226,1947	122	1,1689.8662.6	383,2743
23	0,0415.4756.3	72,2566	73	0,4185.3868.1	229,3363	123	1,1882.2888.1	386,4159
24	0,0452.3893.4	75,3982	74	0,4300.8403.4	232,4779	124	1,2076.2821.6	389,5575
25	0,0490.8738.5	78,5398	75	0,4417.8646.7	235,6195	125	1,2271.8463.0	392,6991
26	0,0530.9291.6	81,6814	76	0,4536.4597.9	238,7610	126	1,2468.9812.4	395,8407
27	0,0572.5521.6	84,8230	77	0,4656.6257.1	241,9026	127	1,2667.6869.8	398,9823
28	0,0615.7521.6	87,9646	78	0,4778.3624.3	245,0442	128	1,2867.9635.1	402,1239
29	0,0660.5198.6	91,1062	79	0,4901.6699.4	248,1858	129	1,3069.8108.4	405,2655
30	0,0706.8583.5	94,2478	80	0,5026.5482.5	251,3274	130	1,3273.2289.6	408,4070
31	0,0754.7676.4	97,3894	81	0,5152.9973.5	254,4690	131	1,3478.2178.8	411,5486
32	0,0804.2477.2	100,5310	82	0,5281.0172.5	257,6106	132	1,3684.7776.0	414,6902
33	0,0855.2986.0	103,6726	83	0,5410.6079.5	260,7522	133	1,3892.9081.1	417,8318
34	0,0907.9202.8	106,8142	84	0,5541.7694.4	263,8938	134	1,4102.6094.2	420,9734
35	0,0962.1127.5	109,9557	85	0,5674.5017.3	267,0354	135	1,4313.8815.3	424,1150
36	0,1017.8760.2	113,0973	86	0,5808.8048.2	270,1770	136	1,4526.7244.3	427,2566
37	0,1075.2100.9	116,2389	87	0,5944.6787.0	273,3186	137	1,4741.1381.3	430,3982
38	0,1134.1149.5	119,3805	88	0,6082.1233.8	276,4602	138	1,4957.1226.2	433,5398
39	0,1194.5906.1	122,5221	89	0,6221.1388.5	279,6017	139	1,5174.6779.2	436,6814
40	0,1256.6370.6	125,6637	90	0,6361.7251.2	282,7433	140	1,5393.8040.0	439,8230
41	0,1320.2543.1	128,8053	91	0,6503.8821.9	285,8849	141	1,5614.5008.9	442,9646
42	0,1385.4423.6	131,9469	92	0,6647.6100.5	289,0265	142	1,5836.7685.7	446,1062
43	0,1452.2012.0	135,0885	93	0,6792.9087.2	292,1681	143	1,6060.6070.4	449,2477
44	0,1520.5308.4	138,2301	94	0,6939.7781.7	295,3097	144	1,6286.0163.2	452,3893
45	0,1590.4312.8	141,3717	95	0,7088.2184.2	298,4513	145	1,6512.9963.9	455,5309
46	0,1661.9025.1	144,5133	96	0,7238.2294.7	301,5929	146	1,6741.5472.5	458,6725
47	0,1734.9445.4	147,6549	97	0,7389.8113.2	304,7345	147	1,6971.6689.1	461,8141
48	0,1809.5573.7	150,7964	98	0,7542.9639.6	307,8761	148	1,7203.3613.7	464,9557
49	0,1885.7409.9	153,9380	99	0,7697.6874.0	311,0177	149	1,7436.6246.3	468,0973
50	0,1963.4954.1	157,0796	100	0,7853.9816.3	314,1593	150	1,7671.4586.8	471,2389

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

## Die Preussischen Forst- und Jagdgesetze mit Erläuterungen.

herausgegeben von

**O. von Dehlschlager,**  
Wirklicher Geheimer Rath,  
Präsident des Reichsgerichts

**K. Febr. von Bülow,**  
Reichsgerichtsrath

und

**M. Bernhardt,**  
weil. Kgl. Preuss. Oberforstmeister und  
Direktor der Forstakademie zu Münden

**F. Sterneberg,**  
Wirklicher Geh. Ober-Regierungsrath  
und Ministerialdirektor

Band I. Das Gesetz, betr. den Forstdiebstahl,  
vom 15. April 1878. Vierte, vermehrte Aufl.  
Kart. Preis M. 1,60.

Band II. Gesetze über I. Die Verwaltung und  
Bewirthschaftung von Waldungen der Ge-  
meinden und öffentlichen Anstalten, sowie  
über II. Schutzwaldungen und Waldgenossen-  
schaften. Kart. Preis M. 2,40.

Band III. Das Feld- u. Forstpolizei-Gesetz,  
vom 1. April 1880. Vierte vermehrte Auflage.  
Kart. Preis M. 2,—.

Ergänzungsband zu Band III.  
Die zum Feld- und Forstpolizei-Gesetz  
vom 1. April 1880 erlassenen Polizeiverord-  
nungen, zusammengestellt von F. Sterne-  
berg. Kart. Preis M. 2,80.

## Sammlung der Preussischen Forst- und Jagd-Gesetze

vom Jahre 1806 bis auf die neueste Zeit.

Mit Erläuterungen herausgegeben

von

**Dr. P. Kohli.**

1884. Kart. Preis M. 3,60.

## Die Preussischen Jagdpolizeigesetze.

Von

**F. Runze,**  
Oberverwaltungsgerichtsrath.

Kart. Preis M. 2,—.

## Das Jagdscheingesez

vom 31. Juli 1895

nebst der ministeriellen Ausführungsverfügung  
vom 2. August 1895,

erläutert und herausgegeben

von

**G. Febr. von Seherr-Thoß,**  
Geheimem Regierungsrath und vortragendem Rath im Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten.

Zweite Auflage.

Kart. Preis M. 1,60.

## Die Preussische Jagdgesetzgebung.

Bearbeitet von **R. Wagner,** Landgerichtsdirektor.

Zweite vollständig umgearbeitete Auflage.

Preis M. 5,—; geb. M. 6,—.

## Die Befugniß der Jagdberechtigten

zur

**Tödtung fremder Hunde und Katzen**  
in Preußen

von

**Dr. F. Schumacher,**  
Amtsrichter und Professor der landwirthschaftlichen Akademie Poppelsdorf.

Zweite Auflage.

— Preis M. 1,20. —

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.