

**Normalertragstafel**  
für  
**Fichtenbestände.**

---

Bearbeitet  
von der  
**Herzoglich Braunschweigischen forstlichen Versuchsanstalt**

---

Mit einer lithographierten Tafel.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

1913.

**Normalertragstafel**  
für  
**F i c h t e n b e s t ä n d e.**

---

Bearbeitet  
von der  
Herzoglich Braunschweigischen forstlichen Versuchsanstalt

---

Mit einer lithographierten Tafel.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH  
1913.

ISBN 978-3-662-23234-7 ISBN 978-3-662-25253-6 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-662-25253-6

## Vorwort.

---

Nachdem die seit mehr als 30 Jahren in den Fichtenbeständen unseres Landes durchgeführten Ertragsuntersuchungen vorläufig abgeschlossen sind, haben wir sie durch Bearbeitung einer Ertragstafel für die Zwecke der Praxis nutzbar zu machen gesucht.

Ich übergebe die Tafel dem Buchhandel in der Hoffnung, daß unsere Untersuchungen vielleicht auch außerhalb unserer Verwaltung hier und da einige Beachtung finden möchten. Gleichzeitig die Grundlagen der Tafel zu veröffentlichen, war leider zurzeit nicht angängig.

Braunschweig, im Dezember 1912.

**Dr. F. Grundner.**

## Normalertragstafel für Fichtenbestände.

### Vorbemerkungen.

1. Als Grundlage haben 114 Probebestände gedient; von diesen stocken  
 69 im Harze,  
 31 im Weserberglande (Solling, Hils),  
 14 im Hügellande (Elm, Lappwald, Lichtenberge).
2. Verteilung der Probebestände auf die Standortsklassen und Anzahl der Aufnahmen.

	Standortsklassen					
	I	II	III	IV	V	I—V
<b>a) Massenaufnahmen</b>						
Bestände mit 1maliger Aufnahme . . . . .	16	11	14	10	3	54
"  "  2  "  "  "  "  "  "  " . . . . .	.	9	9	5	1	24
"  "  3  "  "  "  "  "  "  " . . . . .	3	6	19	6	2	36
Anzahl der Bestände . . . . .	19	26	42	21	6	114
"  "  einzelnen Aufnahmen . . . . .	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>89</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>210</b>
<b>b) Grundflächenaufnahmen</b> (einschl. der Massenaufnahmen)						
Bestände mit 1maliger Aufnahme . . . . .	16	9	13	6	3	47
"  "  2  "  "  "  "  "  "  " . . . . .	.	4	2	3	.	9
"  "  3  "  "  "  "  "  "  " . . . . .	.	1	5	1	.	7
"  "  4  "  "  "  "  "  "  " . . . . .	.	3	5	5	.	13
"  "  5  "  "  "  "  "  "  " . . . . .	1	5	5	2	1	14
"  "  6  "  "  "  "  "  "  " . . . . .	1	3	12	4	2	22
"  "  7  "  "  "  "  "  "  " . . . . .	1	1	.	.	.	2
Anzahl der einzelnen Aufnahmen . . . . .	<b>34</b>	<b>82</b>	<b>149</b>	<b>69</b>	<b>20</b>	<b>354</b>

3. Bei der Bearbeitung der Ertragstafel ist das von Grundner in seinen Untersuchungen im Buchenhochwalde über Wachstumsgang und Massenertrag, Berlin 1904, Seite 70 ff., dargelegte Verfahren befolgt.

Alter	Bleibender Bestand												Aus-	
	Mittelhöhe	Massenhöhe	Stammzahl	Mittlerer Durchmesser	Stammgrundfläche	Stammformzahl	Stammholzmasse bei Bollbestand (abgerundet)					Reisholzmasse	Mittelhöhe	Stammzahl
							1	0,9	0,8	0,7	0,6			
Jahre	m	m		cm	qm	0,	fm	fm	fm	fm	fm	fm	m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>30</b>	<b>12,2</b> 10,8 <sup>1</sup>	12,9 11,5 <sup>1</sup>	2494	12,9	32,6	535	<b>225</b> 195 <sup>1</sup>	200	180	160	130	207 173	9,0	2000
35	15,0	15,7					298					284		
<b>40</b>	<b>17,5</b> 15,7	18,2 16,4	1659	17,2	38,5	529	<b>371</b> 326	330	300	260	220	360 312	14,3	885
45	19,8	20,5					444					436		
<b>50</b>	<b>21,9</b> 19,9	22,6 20,6	1222	21,4	44,0	519	<b>516</b> 459	460	410	360	310	510 452	18,6	437
55	23,7	24,4					584					579		
<b>60</b>	<b>25,2</b> 23,2	25,9 23,9	940	25,7	48,8	508	<b>642</b> 579	580	510	450	390	638 575	21,9	282
65	26,6	27,3					688					685		
<b>70</b>	<b>27,9</b> 25,9	28,6 26,6	727	30,0	51,4	494	<b>726</b> 664	650	580	510	440	723 661	24,6	213
75	29,1	29,8					754					751		
<b>80</b>	<b>30,3</b> 28,3	31,0 29,0	563	34,3	52,0	480	<b>774</b> 717	700	620	540	460	772 714	27,1	164
85	31,4	32,1					790					788		
<b>90</b>	<b>32,4</b> 30,3	33,1 31,0	447	38,5	52,0	467	<b>804</b> 748	720	640	560	480	802 746	29,1	116
95	33,2	33,9					815					813		
<b>100</b>	<b>34,0</b> 31,9	34,7 32,6	370	42,3	52,0	457	<b>825</b> 770	740	660	580	490	823 768	30,6	77
105	34,7	35,4					833					831		
<b>110</b>	<b>35,3</b> 33,2	36,0 33,9	318	45,6	52,0	449	<b>840</b> 785	760	670	590	500	838 783	31,9	52
115	35,8	36,5					847					845		
<b>120</b>	<b>36,3</b> 34,3	37,0 35,0	282	48,5	52,0	444	<b>854</b> 800	770	680	600	510	852 798	32,8	36

<sup>1</sup> Höhen- und Massenangaben für die Grenze zwischen I. und II. Standortklasse.

Trennender Bestand						Gesamtbestand							Alter
Mittlerer Durchmesser	Stammgrundfläche	Schaffformzahl	Schaffholzmasse	Reitholzmasse	Summe der ausgetriebenen Schaffholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs der Stammgrundfläche	in Proz. (nachwärts)	Gesamterzeugung an Schaffholzmasse	Gesamterzeugung an Reitholzmasse	Zähllicher Zuwachs der Schaffholzmasse	Laufender	durchschnittlicher	
cm	qm	0,	fm	fm	fm	qm	23	fm	fm	fm	in Proz. (nachwärts)	fm	29
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
7,7	9,3	570	<b>48</b>	25	48		4,6	273	232		9,6	9,1	<b>30</b>
						1,50				21,5			35
11,8	9,1	530	<b>69</b>	62	117		3,4	488	447		6,0	12,2	<b>40</b>
						1,32				<b>22,1</b>			45
15,0	7,7	530	<b>76</b>	73	193		2,7	709	670		4,0	14,2	<b>50</b>
						1,17				20,6			55
17,7	6,9	530	<b>80</b>	78	273		2,1	915	876		2,9	15,3	<b>60</b>
						1,02				18,3			65
21,3	7,6	530	<b>99</b>	98	372		1,7	1098	1059		2,2	<b>15,7</b>	<b>70</b>
						0,87				16,0			75
25,1	8,1	510	<b>112</b>	111	484		1,4	1258	1219		1,8	<b>15,7</b>	<b>80</b>
						0,74				13,7			85
28,5	7,4	495	<b>107</b>	107	591		1,2	1395	1356		1,4	15,5	<b>90</b>
						0,63				11,4			95
32,3	6,3	485	<b>93</b>	93	684		1,0	1509	1470		1,1	15,1	<b>100</b>
						0,53				9,4			105
36,0	5,3	470	<b>79</b>	79	763		0,8	1603	1564		1,0	14,6	<b>110</b>
						0,44				8,1			115
39,5	4,4	465	<b>67</b>	67	830		—	1684	1645		—	14,0	<b>120</b>

Alter	Bleibender Bestand												Aus	
	Mittelhöhe	Massenhöhe	Stammzahl	Mittlerer Durchmesser	Stammgrundfläche	Stammformzahl	Eichholzmasse bei Bollbestand (abgerundet)					Reibholzmasse	Mittelhöhe	Stammzahl
	m	m		cm	qm	0,	1	0,9	0,8	0,7	0,6	fm	m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	12,2 <sup>1</sup> <b>10,8</b> 9,5 <sup>2</sup>	12,9 <sup>1</sup> 11,5 10,2 <sup>2</sup>	2930	11,7	31,5	538	225 <sup>1</sup> <b>195</b> 165 <sup>2</sup>	180	160	140	120	207 <sup>1</sup> 173 139 <sup>2</sup>	7,4	1700
35	13,4	14,1					261					243		
40	17,5 <b>15,7</b> 14,0	18,2 16,4 14,7	1923	15,7	37,3	533	371 <b>326</b> 281	290	260	230	200	360 312 264	12,4	1007
45	17,9	18,6					393					382		
50	21,9 <b>19,9</b> 17,9	22,6 20,6 18,6	1386	19,8	42,7	522	516 <b>459</b> 401	410	370	320	280	510 452 393	16,6	537
55	21,6	22,3					522					517		
60	25,2 <b>23,2</b> 21,2	25,9 23,9 21,9	1063	23,8	47,3	512	642 <b>579</b> 516	520	460	410	350	633 575 511	19,8	323
65	24,6	25,3					626					622		
70	27,9 <b>25,9</b> 23,9	28,6 26,6 24,6	818	27,9	50,0	499	726 <b>664</b> 602	600	530	460	400	723 661 593	22,5	245
75	27,1	27,8					694					691		
80	30,3 <b>28,3</b> 26,3	31,0 29,0 27,0	634	32,0	51,0	485	774 <b>717</b> 659	650	570	500	430	772 714 656	25,0	184
85	29,4	30,1					734					732		
90	32,4 <b>30,3</b> 28,3	33,1 31,0 29,0	501	36,0	51,0	473	804 <b>748</b> 692	670	600	520	450	802 746 690	26,9	133
95	31,1	31,8					760					758		
100	34,0 <b>31,9</b> 29,9	34,7 32,6 30,6	414	39,6	51,0	463	825 <b>770</b> 715	690	620	540	460	823 768 713	28,5	87
105	32,6	33,3					778					776		
110	35,3 <b>33,2</b> 31,2	36,0 33,9 31,9	356	42,7	51,0	454	840 <b>785</b> 730	710	630	550	470	838 783 729	29,7	58
115	33,8	34,5					793					791		
120	36,3 <b>34,3</b> 32,3	37,0 35,0 33,0	314	45,5	51,0	448	854 <b>800</b> 745	720	640	560	480	852 798 744	30,8	42

<sup>1</sup> Höhen- und Massenangaben für die I. Standortsklasse.



Scheidender Bestand						Gesamtbestand							Alter	
Mittlere Durch- messer	Stammgrund- fläche	Schaffformzahl	Schaffholz- masse	Derbholz- masse	Summe der aus- getriebenen Schaffholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs der Stamm- grundfläche	in Proz. (nachvor- wärts)	Gesamterzeugung an Schaffholzmasse	Gesamterzeugung an Derbholzmasse	Jährlicher Zuwachs der Schaffholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs	in Proz. (nachvor- wärts)		durch- schnitt- licher
cm	qm	0,	fm	fm	fm	qm	22	23	24	25	26	27	28	29
6,9	6,4	590	<b>28</b>	3	28		4,6	223	176		9,7	7,4	<b>30</b>	
						1,45				18,9			35	
10,5	8,7	535	<b>58</b>	49	86		3,4	412	364		6,1	10,3	<b>40</b>	
						1,28				<b>19,8</b>			45	
13,2	7,4	530	<b>65</b>	61	151		2,7	610	565		4,2	12,2	<b>50</b>	
						1,14				19,1			55	
16,4	6,8	530	<b>71</b>	69	222		2,1	801	757		3,0	13,4	<b>60</b>	
						0,99				17,1			65	
19,3	7,2	530	<b>86</b>	85	308		1,7	972	928		2,3	13,9	<b>70</b>	
						0,86				15,2			75	
22,9	7,6	520	<b>99</b>	98	407		1,4	1124	1079		1,8	<b>14,1</b>	<b>80</b>	
						0,72				12,9			85	
26,3	7,2	505	<b>98</b>	97	505		1,2	1253	1208		1,5	13,9	<b>90</b>	
						0,62				10,9			95	
30,1	6,2	495	<b>87</b>	87	592		1,0	1362	1317		1,2	13,6	<b>100</b>	
						0,52				8,9			105	
33,8	5,2	480	<b>74</b>	74	666		0,8	1451	1406		1,0	13,2	<b>110</b>	
						0,43				7,8			115	
36,1	4,3	475	<b>63</b>	63	729		—	1529	1484		—	12,7	<b>120</b>	

\* Höhen- und Massenangaben für die II. Standortsklasse.

Alter Jahre	Leibender Bestand												Aus	
	Mittelhöhe m	Massenhöhe m	Stammzahl	Mittlerer Durch- messer cm	Stammgrund- fläche qm	Schaffformzahl	Schaffholzmasse bei Bollbestand (abgerundet)					Derbholzmasse fm	Mittelhöhe m	Stammzahl
							1 fm	0,9 fm	0,8 fm	0,7 fm	0,6 fm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>30</b>	10,8 <sup>1</sup> <b>9,5</b> 8,3 <sup>2</sup>	11,5 <sup>1</sup> 10,2 9,0 <sup>2</sup>	3464	10,5	30,0	540	195 <sup>1</sup> <b>165</b>	150	130	120	100	173 <sup>1</sup> 139	5,9	1300
35	11,8	12,5					223					201		
<b>40</b>	15,7 <b>14,0</b> 12,5	16,4 14,7 13,2	2223	14,3	35,7	535	326 <b>281</b> 242 <sup>2</sup>	250	220	200	170	312 264 221 <sup>2</sup>	10,8	1241
45	16,1	16,8					341					328		
<b>50</b>	19,9 <b>17,9</b> 16,1	20,6 18,6 16,8	1577	18,2	41,0	525	459 <b>401</b> 348	360	320	280	240	452 393 338	14,6	646
55	19,6	20,3					459					454		
<b>60</b>	23,2 <b>21,2</b> 19,3	23,9 21,9 20,0	1208	22,0	45,7	516	579 <b>516</b> 451	460	410	360	310	575 511 445	17,8	374
65	22,6	23,3					563					559		
<b>70</b>	25,9 <b>23,9</b> 21,9	26,6 24,6 22,6	922	25,9	48,6	504	664 <b>602</b> 536	540	480	420	360	661 598 531	20,6	281
75	25,1	25,8					634					630		
<b>80</b>	28,3 <b>26,3</b> 24,3	29,0 27,0 25,0	720	29,7	49,9	489	717 <b>659</b> 596	590	530	460	400	714 656 592	23,0	202
85	27,4	28,1					677					675		
<b>90</b>	30,3 <b>28,3</b> 26,2	31,0 29,0 26,9	568	33,5	50,0	477	748 <b>692</b> 634	620	550	480	420	746 690 632	25,0	152
95	29,1	29,8					705					703		
<b>100</b>	31,9 <b>29,9</b> 27,9	32,6 30,6 28,6	468	36,9	50,0	467	770 <b>715</b> 659	640	570	500	430	768 713 657	26,5	100
105	30,6	31,3					723					721		
<b>110</b>	33,2 <b>31,2</b> 29,2	33,9 31,9 29,9	400	39,9	50,0	458	785 <b>730</b> 675	660	580	510	440	783 729 674	27,8	68
115	31,8	32,5					738					737		
<b>120</b>	34,3 <b>32,3</b> 30,3	35,0 33,0 31,0	352	42,5	50,0	452	800 <b>745</b> 691	670	600	520	450	798 744 690	28,8	48

<sup>1</sup> Höhen- und Massenangaben für die Grenze zwischen I. und II. Standortklasse.

Trennender Bestand						Gesamtbestand						Alter
Mittlerer Durchm. messer	Stammgrund- fläche	Schaffformzahl	Schaffholz- masse	Derbholz- masse	Summe der auß- erwachsenen Schaffholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs der Stamm- grundfläche in Proz. (nachfor- wärtig)	Gesamterzeugung an Schaffholzmasse	Gesamterzeugung an Derbholzmasse	Jährlicher Zuwachs der Schaffholzmasse laufender	durch- schnitt- licher	Jahre	
cm	qm	0,	fm	fm	fm	qm	fm	fm	fm	fm	fm	29
5,9	3,5	610	<b>13</b>	—	13	4,7	178	139		9,9	5,9	<b>30</b>
						1,40			16,4			35
9,2	8,3	540	<b>48</b>	36	61	3,5	342	300		6,3	8,6	<b>40</b>
						1,25			<b>17,6</b>			45
11,9	7,2	530	<b>56</b>	51	117	2,7	518	480		4,3	10,4	<b>50</b>
						1,10			17,4			55
14,6	6,3	530	<b>59</b>	57	176	2,1	692	655		3,1	11,5	<b>60</b>
						0,97			16,0			65
17,5	6,8	530	<b>74</b>	73	250	1,7	852	815		2,4	12,2	<b>70</b>
						0,84			14,3			75
21,1	7,1	525	<b>86</b>	85	336	1,4	995	958		1,9	<b>12,4</b>	<b>80</b>
						0,71			12,3			85
24,2	7,0	515	<b>90</b>	89	426	1,2	1118	1081		1,5	<b>12,4</b>	<b>90</b>
						0,60			10,3			95
27,6	6,0	500	<b>80</b>	80	506	1,0	1221	1184		1,2	12,2	<b>100</b>
						0,51			8,4			105
30,9	5,1	490	<b>69</b>	69	575	0,8	1305	1269		1,0	11,9	<b>110</b>
						0,42			7,3			115
33,4	4,2	480	<b>58</b>	58	633	—	1378	1342		—	11,5	<b>120</b>

<sup>2</sup> Höhen- und Massenangaben für die Grenze zwischen II. und III. Standortsklasse.

Alter	Bleibender Bestand												Aus	
	Mittelhöhe	Massenhöhe	Stammzahl	Mittlerer Durchmesser	Stammgrundfläche	Stammformzahl	Eichtholzmasse bei Bollbestand					Kertholzmasse	Mittelhöhe	Stammzahl
							1	0,9	0,8	0,7	0,6			
Jahre	m	m		cm	qm	0,	fm	fm	fm	fm	fm	m		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	9,5 <sup>1</sup> <b>8,3</b> 7,2 <sup>2</sup>	10,2 <sup>1</sup> <b>9,0</b> 7,9 <sup>2</sup>												
35	10,4	11,1												
40	14,0 <b>12,5</b> 11,0	14,7 13,2 11,7	2650	12,8	34,1	538	281 <sup>1</sup> <b>242</b> 203 <sup>2</sup>	220	190	170	150	264 <sup>1</sup> 221 177 <sup>2</sup>	9,2	2200
45	14,4	15,1					295					279		
50	17,9 <b>16,1</b> 14,4	18,6 16,8 15,1	1832	16,5	39,2	528	401 <b>348</b> 294	310	280	240	210	393 338 282	12,7	818
55	17,7	18,4					400					393		
60	21,2 <b>19,3</b> 17,4	21,9 20,0 18,1	1372	20,1	43,5	518	516 <b>451</b> 386	410	360	320	270	511 445 378	15,9	460
65	20,7	21,4					497					491		
70	23,9 <b>21,9</b> 20,0	24,6 22,6 20,7	1049	23,8	46,7	508	602 <b>536</b> 469	480	430	380	320	598 531 464	18,5	323
75	23,1	23,8					569					564		
80	26,3 <b>24,3</b> 22,3	27,0 25,0 23,0	815	27,4	48,1	496	659 <b>596</b> 532	540	480	420	360	656 592 528	20,9	234
85	25,3	26,0					617					615		
90	28,3 <b>26,2</b> 24,2	29,0 26,9 24,9	642	31,0	48,5	486	692 <b>634</b> 576	570	510	440	380	690 632 574	22,8	173
95	27,1	27,8					648					646		
100	29,9 <b>27,9</b> 25,9	30,6 28,6 26,6	531	34,1	48,5	475	715 <b>659</b> 602	590	530	460	400	713 657 600	24,5	111
105	28,6	29,3					667					665		
110	31,2 <b>29,2</b> 27,3	31,9 29,9 28,0	451	37,0	48,5	465	730 <b>675</b> 620	610	540	470	400	729 674 618	25,7	80
115	29,8	30,5					684					683		
120	32,3 <b>30,3</b> 28,3	33,0 31,0 29,0	396	39,5	48,5	460	745 <b>691</b> 637	620	550	480	410	744 690 635	26,8	55

<sup>1</sup> Höhen- und Massenangaben für die II. Standortsklasse.

Trennender Bestand						Gesamtbestand							Alter
Mittlerer Durchmesser	Stammgrundfläche	Schaffformzahl	Schaffholzmasse	Dertholzmasse	Summe der aus- geschleubenen Schaffholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs der Stamm- grundfläche in Proz. (nachvor- wärts)	Gesamterzeugung an Schaffholzmasse	Gesamterzeugung an Dertholzmasse	Jährlicher Zuwachs der Schaffholzmasse laufender	durch- schnitt- licher	Jahre		
cm	qm	0,	fm	fm	fm	qm	fm	fm	fm	fm	fm	29	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
													<b>30</b>
													35
6,7	7,7	580	<b>41</b>	5	41		3,5	283	226		6,3	7,1	<b>40</b>
						1,20				15,3			45
10,4	6,9	535	<b>47</b>	40	88		2,7	436	383		4,5	8,7	<b>50</b>
						1,07				<b>15,7</b>			55
13,3	6,4	530	<b>54</b>	50	142		2,2	593	540		3,2	9,9	<b>60</b>
						0,94				14,6			65
15,6	6,2	530	<b>61</b>	59	203		1,8	739	685		2,5	10,6	<b>70</b>
						0,82				13,5			75
19,2	6,8	528	<b>75</b>	74	278		1,4	874	820		1,9	10,9	<b>80</b>
						0,69				11,5			85
21,9	6,5	518	<b>77</b>	76	355		1,2	939	936		1,5	<b>11,0</b>	<b>90</b>
						0,59				9,8			95
26,0	5,9	505	<b>73</b>	73	428		1,0	1087	1034		1,2	10,9	<b>100</b>
						0,50				8,0			105
28,2	5,0	495	<b>64</b>	64	492		0,8	1167	1115		1,0	10,6	<b>110</b>
						0,40				6,8			115
30,4	4,0	485	<b>52</b>	52	544		—	1235	1183		—	10,3	<b>120</b>

\* Höhen- und Massenangaben für die III. Standorts-Klasse.

Alter Jahre	Bleibender Bestand												Aus-				
	Mittelhöhe m	Masthöhe m	Stammzahl	Mittlerer Durch- messer cm	Stammgrund- fläche qm	Stammformzahl	Schaftholzmasse bei Sollbestand (abgerundet)					Verholzungsmasse fm	Mittelhöhe m	Stammzahl			
							1	0,9	0,8	0,7	0,6						
							fm	fm	fm	fm	fm						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
<b>30</b>	8,3 <sup>1</sup> <b>7,2</b> 6,3 <sup>2</sup>	9,0 <sup>1</sup> 7,9 7,0 <sup>2</sup>															
35	9,1	9,8															
<b>40</b>	12,5 <b>11,0</b> 9,7	13,2 11,7 10,4	3200	11,3	32,1	540	242 <sup>1</sup> <b>203</b>	130	160	140	120	221 <sup>1</sup> 177	7,6	1900			
45	12,8	13,5					249					230					
<b>50</b>	16,1 <b>14,4</b> 12,8	16,8 15,1 13,5	2139	14,8	36,8	530	343 <b>294</b> 254 <sup>2</sup>	260	240	210	180	338 282 234 <sup>2</sup>	11,1	1061			
55	15,9	16,6					340					332					
<b>60</b>	19,3 <b>17,4</b> 15,6	20,0 18,1 16,3	1559	18,3	41,0	520	451 <b>386</b> 333	350	310	270	230	445 378 320	14,0	580			
65	18,8	19,5					430					422					
<b>70</b>	21,9 <b>20,0</b> 18,0	22,6 20,7 18,7	1197	21,7	44,3	512	536 <b>469</b> 406	420	380	330	280	531 464 398	16,6	362			
75	21,2	21,9					503					498					
<b>80</b>	24,3 <b>22,3</b> 20,3	25,0 23,0 21,0	926	25,2	46,2	501	596 <b>532</b> 464	480	430	370	320	592 528 459	18,9	271			
85	23,3	24,0					556					554					
<b>90</b>	26,2 <b>24,2</b> 22,2	26,9 24,9 22,9	737	23,5	47,0	492	634 <b>576</b> 508	520	460	400	350	632 574 505	20,8	189			
95	25,1	25,8					591					589					
<b>100</b>	27,9 <b>25,9</b> 23,9	28,6 26,6 24,6	607	31,4	47,0	482	659 <b>602</b> 537	540	480	420	360	657 600 534	22,5	180			
105	26,6	27,3					611					609					
<b>110</b>	29,2 <b>27,3</b> 25,2	29,9 28,0 25,9	515	34,1	47,0	471	675 <b>620</b> 556	560	500	430	370	674 618 554	23,8	92			
115	27,8	28,5					629					627					
<b>120</b>	30,3 <b>28,3</b> 26,3	31,0 29,0 27,0	449	36,5	47,0	467	691 <b>637</b> 573	570	510	450	380	690 635 571	24,8	66			

<sup>1</sup> Höhen- und Masten-Angaben für die Grenze zwischen II. und III. Standortsklasse.

Trennender Bestand						Gesamtbestand							Alter
Mittlerer Durch- messer	Stammgrund- fläche	Schaffformzahl	Schaffholz- masse	Derbholz- masse	Summe der aus- gezeichneten Schaffholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs der Stamm- grundfläche	Schlammterzeugung an Schaffholzmasse	Schlammterzeugung an Derbholzmasse	Jährlicher Zuwachs der Schaffholzmasse	Laufender	durch- schnitt- licher	Jahre	
cm	qm	o	fm	fm	fm	qm	fm	fm	fm	fm	fm	Jahre	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
													30
													35
6,6	6,4	590	<b>29</b>	3	29		3,6	232	180		6,5	5,8	<b>40</b>
						1,16				13,2			45
9,1	6,9	540	<b>41</b>	30	70		2,8	364	315		4,7	7,3	<b>50</b>
						1,03				<b>13,7</b>			55
11,6	6,1	530	<b>45</b>	41	115		2,2	501	452		3,5	8,4	<b>60</b>
						0,91				13,4			65
14,3	5,8	530	<b>51</b>	48	166		1,8	635	586		2,6	9,1	<b>70</b>
						0,80				12,4			75
16,9	6,1	530	<b>61</b>	60	227		1,5	759	710		2,0	9,5	<b>80</b>
						0,68				10,9			85
20,1	6,0	520	<b>65</b>	64	292		1,2	868	820		1,6	<b>9,6</b>	<b>90</b>
						0,58				9,3			95
23,8	5,8	510	<b>67</b>	66	359		1,0	961	912		1,2	<b>9,6</b>	<b>100</b>
						0,48				7,5			105
25,8	4,8	500	<b>57</b>	57	416		0,8	1036	987		1,0	9,4	<b>110</b>
						0,39				6,4			115
27,4	3,9	490	<b>47</b>	47	463		—	1100	1051		—	9,2	<b>120</b>

\* Höhen- und Massen-Angaben für die Grenze zwischen III. und IV. Standortklasse.

Alter	Weibender Bestand												Aus-	
	Mittelhöhe	Masthöhe	Stammzahl	Mittlerer Durch- messer	Stammgrund- fläche	Schaffformzahl	Schaffholzmasse bei Vollbestand					Reibholzmasse	Mittelhöhe	Stammzahl
							1	0,9	0,8	0,7	0,6			
Jahre	m	m		cm	qm	0,	fm	fm	fm	fm	fm	fm	m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	7,2 <sup>1</sup> <b>6,3</b> 5,4 <sup>2</sup>	7,9 <sup>1</sup> <b>7,0</b> 6,1 <sup>2</sup>												
35	8,0	8,7												
40	11,0 <b>9,7</b> 8,4	11,7 10,4 9,1	4100	9,7	30,3	540	203 <sup>1</sup> <b>170</b>	150	140	120	100	177 <sup>1</sup> <b>139</b>	6,1	1100
45	11,3	12,0					212					185		
50	14,4 <b>12,8</b> 11,2	15,1 13,5 11,9	2638	13,0	35,0	538	294 <b>254</b> 213 <sup>2</sup>	230	200	180	150	282 <b>234</b> 185 <sup>2</sup>	9,4	1462
55	14,2	14,9					293					278		
60	17,4 <b>15,6</b> 13,8	18,1 16,3 14,5	1856	16,3	38,8	527	386 <b>333</b> 279	300	270	230	200	378 <b>320</b> 262	12,2	782
65	16,9	17,6					371					360		
70	20,0 <b>18,0</b> 16,1	20,7 18,7 16,8	1398	19,5	41,8	520	469 <b>406</b> 342	370	320	280	240	464 <b>398</b> 332	14,6	458
75	19,2	19,9					437					430		
80	22,3 <b>20,3</b> 18,3	23,0 21,0 19,0	1066	22,8	43,5	508	532 <b>464</b> 396	420	370	320	280	528 <b>459</b> 390	16,9	332
85	21,3	22,0					488					485		
90	24,2 <b>22,2</b> 20,2	24,9 22,9 20,9	844	25,9	44,5	499	576 <b>508</b> 440	460	410	360	300	574 <b>505</b> 436	18,7	222
95	23,1	23,8					524					521		
100	25,9 <b>23,9</b> 21,9	26,6 24,6 22,6	689	28,7	44,6	489	602 <b>537</b> 471	480	430	380	320	600 <b>534</b> 468	20,4	155
105	24,6	25,3					547					545		
110	27,3 <b>25,2</b> 23,2	28,0 25,9 23,9	583	31,2	44,6	481	620 <b>556</b> 492	500	440	390	330	618 <b>554</b> 490	21,7	106
115	25,8	26,5					565					563		
120	28,3 <b>26,3</b> 24,3	29,0 27,0 25,0	509	33,4	44,6	476	637 <b>573</b> 509	520	460	400	340	635 <b>571</b> 507	22,7	74

<sup>1</sup> Höhen- und Mastenangaben für die III. Standortsklasse.



Trennender Bestand						Gesamtbestand						Alter		
Mittlerer Durchmesser	Stammgrundfläche	Schiffstammzahl	Schiffholzmasse	Derbholzmasse	Summe der ausgetriebenen Schiffholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs der Stammgrundfläche	Wachstum an Schiffholzmasse	Wachstum an Derbholzmasse	Jährlicher Zuwachs der Schiffholzmasse	Jährlicher Zuwachs der Derbholzmasse	Schiffholzmasse			Derbholzmasse
cm	qm	0,	fm	fm	fm	qm	in Proz. (nachwärts)	fm	fm	fm	in Proz. (nachwärts)	fm	fm	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
														<b>30</b>
														35
6,4	3,5	600	<b>13</b>	1	13		3,7	183	140		6,9	4,6		<b>40</b>
						1,12				11,8				45
7,5	6,5	560	<b>34</b>	16	47		2,9	301	251		4,7	6,0		<b>50</b>
						1,00				<b>11,9</b>				55
10,0	6,2	535	<b>40</b>	33	87		2,3	420	370		3,5	7,0		<b>60</b>
						0,88				11,8				65
12,7	5,8	533	<b>45</b>	42	132		1,9	538	490		2,8	7,7		<b>70</b>
						0,78				11,3				75
15,3	6,1	530	<b>55</b>	53	187		1,5	651	604		2,2	8,1		<b>80</b>
						0,67				10,0				85
18,1	5,7	523	<b>56</b>	55	243		1,3	751	705		1,7	8,3		<b>90</b>
						0,56				8,7				95
21,3	5,5	513	<b>58</b>	57	301		1,1	838	791		1,3	<b>8,4</b>		<b>100</b>
						0,47				7,0				105
23,7	4,7	503	<b>51</b>	51	352		0,9	908	862		1,1	8,3		<b>110</b>
						0,38				6,0				115
25,6	3,8	495	<b>43</b>	43	395		—	968	922		—	8,1		<b>120</b>

\* Höhen- und Massenangaben für die IV. Standortklasse

Alter	Weibender Bestand												Aus-	
	Mittelhöhe	Mastenhöhe	Stammzahl	Mittlerer Durch- messer	Stammgrund- fläche	Schafstammzahl	Schafholzmasse bei Vollbestand (abgerundet)				Derbholzmasse	Mittelhöhe	Stammzahl	
							1	0,9	0,8	0,7				0,6
Jahre	m	m		cm	qm	0,	fm	fm	fm	fm	fm	m		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	6,3 <sup>1</sup>	7,0 <sup>1</sup>												
	5,4	6,1												
35	4,6 <sup>2</sup>	5,3 <sup>2</sup>												
	6,9	7,6												
40	9,7	10,4												
	8,4	9,1												
45	7,3	8,0												
	9,8	10,5												
50	12,8	13,5					254 <sup>1</sup>					234 <sup>1</sup>		
	11,2	11,9	3270	11,3	32,8	545	213	190	170	150	130	185	7,9	2000
55	9,7	10,4												
	12,5	13,2					246					224		
60	15,6	16,3					333					320		
	13,8	14,5	2242	14,3	36,0	534	279	250	220	200	170	262	10,4	1028
65	12,0	12,7					231 <sup>2</sup>					209 <sup>2</sup>		
	15,0	15,7					311					298		
70	18,0	18,7					406					398		
	16,1	16,8	1643	17,3	38,6	527	342	310	270	240	210	332	12,7	599
75	14,2	14,9					284					270		
	17,2	17,9					370					362		
80	20,3	21,0					464					459		
	18,3	19,0	1239	20,4	40,5	515	396	360	320	280	240	390	14,9	404
85	16,3	17,0					330					322		
	19,3	20,0					420					415		
90	22,2	22,9					508					505		
	20,2	20,9	967	23,4	41,6	506	440	400	350	310	260	436	16,8	272
95	18,2	18,9					371					364		
	21,1	21,8					457					454		
100	23,9	24,6					537					534		
	21,9	22,6	785	26,1	42,0	496	471	420	380	330	280	468	18,5	182
105	19,9	20,6					402					398		
	22,6	23,3					482					480		
110	25,2	25,9					556					554		
	23,2	23,9	664	28,4	42,0	490	492	440	390	340	300	490	19,7	121
115	21,2	21,9					423					420		
	23,8	24,5					501					499		
120	26,3	27,0					573					571		
	24,3	25,0	579	30,4	42,0	485	509	460	410	360	310	507	20,8	85
	22,3	23,0					439					437		

<sup>1</sup> Höhen- und Mastenangaben für die Grenze zwischen III. und IV. Standortis-

Lebender Bestand						Gesamtbestand							Alter
Mittlerer Durch- messer	Stammrumb- fläche	Schaftformzahl	Schaftholz- masse	Derbholz- masse	Summe der aus- geschiedenen Schaftholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs der Stamm- grundfläche		Gesamterzeugung an Schaftholzmasse	Gesamterzeugung an Derbholzmasse	Jährlicher Zuwachs der Schaftholzmasse		Jahr	
cm	qm	o.	fm	fm	fm	qm	in Proz. (nachher- wärts)	fm	fm	fm	in Proz. (nachher- wärts)		fm
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
													<b>30</b>
													35
													<b>40</b>
													45
7,2	8,2	580	<b>38</b>	4	38		3,0	251	189		4,8	5,0	<b>50</b>
						0,97				10,3			55
9,0	6,5	540	<b>37</b>	27	75		2,4	354	293		3,7	5,9	<b>60</b>
						0,86				<b>10,4</b>			65
11,3	6,0	535	<b>41</b>	36	116		2,0	458	399		2,9	6,5	<b>70</b>
						0,76				9,9			75
13,4	5,7	530	<b>45</b>	42	161		1,6	557	499		2,3	7,0	<b>80</b>
						0,65				9,2			85
15,9	5,4	525	<b>48</b>	47	209		1,3	649	592		1,8	7,2	<b>90</b>
						0,55				8,0			95
18,9	5,1	515	<b>49</b>	48	258		1,1	729	672		1,4	<b>7,3</b>	<b>100</b>
						0,46				6,7			105
22,0	4,6	505	<b>46</b>	46	304		0,9	796	740		1,1	7,2	<b>110</b>
						0,37				5,5			115
23,5	3,7	500	<b>38</b>	38	342		—	851	795		—	7,1	<b>120</b>

\* Höhen- und Massenangaben für die Grenze zwischen IV. und V. Stanbortsklasse.

Alter	Bleibender Bestand												Aus	
	Mittelhöhe	Masthöhe	Stammzahl	Mittlerer Durchmesser	Stammgrundfläche	Schaffformzahl	Schaffholzmasse bei Vollbestand					Derrhöckermasse	Mittelhöhe	Stammzahl
							1	0,9	0,8	0,7	0,6			
Jahre	m	m		cm	qm	0,	fm	fm	fm	fm	fm	fm	m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	5,4 <sup>1</sup> 4,6 3,9 <sup>2</sup>	6,1 <sup>1</sup> 5,3 4,6 <sup>2</sup>												
35	6,0	6,7												
40	3,4 7,3 6,2	9,1 8,0 6,9												
45	8,5	9,2												
50	11,2 9,7 8,3	11,9 10,4 9,0	4032	9,8	30,4	547	213 <sup>1</sup> 173	160	140	120	100	185 <sup>1</sup> 142	6,1	1400
55	10,9	11,6					203					176		
60	13,8 12,0 10,3	14,5 12,7 11,0	2789	12,4	33,7	539	279 231 183 <sup>2</sup>	210	180	160	140	262 209 156 <sup>2</sup>	8,6	1243
65	13,1	13,8					258					240		
70	16,1 14,2 12,3	16,8 14,9 13,0	2028	15,0	35,9	531	342 284 225	260	230	200	170	339 270 207	10,8	761
75	15,2	15,9					308					297		
80	18,3 16,3 14,3	19,0 17,0 15,0	1516	17,7	37,3	520	396 330 264	300	260	230	200	390 322 253	12,9	512
85	17,3	18,0					352					344		
90	20,2 18,2 16,2	20,9 18,9 16,9	1182	20,3	38,3	512	440 371 301	330	300	260	220	436 364 292	14,7	334
95	19,1	19,8					388					382		
100	21,9 19,9 17,9	22,6 20,6 18,6	949	22,8	38,7	504	471 402 332	360	320	280	240	468 398 327	16,4	233
105	20,6	21,3					413					410		
110	23,2 21,2 19,3	23,9 21,9 20,0	782	25,1	38,7	499	492 423 354	380	340	300	250	490 420 350	17,7	167
115	21,8	22,5					432					429		
120	24,3 22,3 20,3	25,0 23,0 21,0	671	27,1	38,7	493	509 439 369	400	350	310	260	507 437 366	18,7	111

<sup>1</sup> Höhen- und Mastangaben für die IV. Standortsklasse.

Trennender Bestand						Gesamtbestand						Alter	
Mittlerer Durchm. messer	Stammgrund- fläche	Schaftholz- maß	Schaftholz- masse	Derbholz- masse	Summe der aus- getrockneten Schaftholzmasse	Laufender Zuwachs der Stamm- grundfläche	Laufender Zuwachs der Schaftholz- masse	Laufender Zuwachs der Derbholz- masse	Jährlicher Zuwachs der Schaftholz- masse	durch- schnitt- licher	Jahr		
cm	qm	o,	fm	fm	fm	qm	qm	fm	fm	fm	fm	fm	Jahr
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
													<b>30</b>
													35
													<b>40</b>
													45
5,3	3,1	620	<b>12</b>	1	12		3,1	185	143		5,0	3,7	<b>50</b>
						0,94				8,7			55
7,9	6,1	560	<b>29</b>	15	41		2,5	272	225		3,9	4,5	<b>60</b>
						0,84				<b>8,9</b>			65
10,2	6,2	540	<b>36</b>	30	77		2,1	361	316		3,1	5,2	<b>70</b>
						0,74				8,7			75
12,2	6,0	530	<b>41</b>	37	118		1,7	448	405		2,5	5,6	<b>80</b>
						0,64				8,3			85
14,3	5,4	528	<b>42</b>	40	160		1,4	531	487		2,0	5,9	<b>90</b>
						0,53				7,3			95
16,4	4,9	523	<b>42</b>	41	202		1,2	604	562		1,5	6,0	<b>100</b>
						0,45				6,2			105
18,5	4,5	515	<b>41</b>	40	243		0,9	666	624		1,2	<b>6,1</b>	<b>110</b>
						0,36				5,0			115
20,3	3,6	510	<b>34</b>	34	277		—	716	675		—	6,0	<b>120</b>

\* Höhen- und Massenangaben für die V. Standortsklasse.

Alter	Weibender Bestand												Aus-	
	Mittelhöhe	Mastenhöhe	Stammzahl	Mittlerer Durchmesser	Stammgrundfläche	Schaffformzahl	Schaftholzmasse bei Bollbestand					Kertholzmasse	Mittelhöhe	Stammzahl
							1	0,9	0,8	0,7	0,6			
Jahre	m	m		cm	qm	0,	fm	fm	fm	fm	fm	fm	m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	4,6 <sup>1</sup> <b>3,9</b>	5,3 <sup>1</sup> 4,6												
35	5,1	5,8												
40	7,3 <b>6,2</b>	8,0 6,9												
45	7,3	8,0												
50	9,7 <b>8,3</b>	10,4 9,0												
55	9,3	10,0												
60	12,0 <b>10,3</b>	12,7 11,0	3557	10,5	30,8	540	231 <sup>1</sup> <b>183</b>	160	150	130	110	209 <sup>1</sup> 156	6,9	2000
65	11,3	12,0					204					182		
70	14,2 <b>12,3</b>	14,9 13,0	2510	12,8	32,3	535	284 <b>225</b>	200	180	160	130	270 207	9,0	1047
75	13,3	14,0					245					231		
80	16,3 <b>14,3</b>	17,0 15,0	1872	15,1	33,5	525	330 <b>264</b>	240	210	180	160	322 253	10,9	638
85	15,3	16,0					283					273		
90	18,2 <b>16,2</b>	18,9 16,9	1464	17,3	34,4	518	371 <b>301</b>	270	240	210	180	364 292	12,8	408
95	17,1	17,8					318					310		
100	19,9 <b>17,9</b>	20,6 18,6	1156	19,6	34,9	511	402 <b>332</b>	300	270	230	200	398 327	14,4	308
105	18,7	19,4					344					340		
110	21,2 <b>19,3</b>	21,9 20,0	938	21,8	35,0	506	423 <b>354</b>	320	280	250	210	420 350	15,8	218
115	19,9	20,6					362					358		
120	22,3 <b>20,3</b>	23,0 21,0	787	23,8	35,0	502	439 <b>369</b>	330	300	260	220	437 366	16,8	151

<sup>1</sup> Höhen- und Masten-Angaben für die Grenze zwischen IV. und V. Standortsklasse.

Trennender Bestand						Gesamtbestand							Alter	
Mittlerer Durch- messer	Stammgrund- fläche	Echtholzmenge	Echtholz- masse	Dertholz- masse	Summe der aus- getriebenen Echtholzmasse	Laufender jährlicher Zuwachs der Stamm- grundfläche	Laufender jährlicher Zuwachs der Stamm- grundfläche in Proz. (nachvor- wärts)	Gesamterzeugung an Echtholzmasse	Gesamterzeugung an Dertholzmasse	Jährlicher Zuwachs der Echtholzmasse laufender	Jährlicher Zuwachs der Echtholzmasse durch- schnitt- licher	Jahre		
cm	qm	o	fm	fm	fm	qm	22	23	24	25	26	27	28	29
														<b>30</b>
														35
														<b>40</b>
														45
														<b>50</b>
														55
6,8	7,2	580	<b>29</b>	3	29		2,7	212	159		4,1	3,5	<b>60</b>	
						0,82				7,5			65	
9,0	6,7	545	<b>33</b>	23	62		2,2	287	233		3,3	4,1	<b>70</b>	
						0,72				7,4			75	
10,9	6,0	530	<b>35</b>	30	97		1,9	361	309		2,8	4,5	<b>80</b>	
						0,62				7,3			85	
12,9	5,3	530	<b>36</b>	33	133		1,5	434	381		2,2	4,8	<b>90</b>	
						0,52				6,7			95	
13,9	4,7	530	<b>36</b>	34	169		1,2	501	450		1,7	5,0	<b>100</b>	
						0,43				5,7			105	
15,7	4,2	525	<b>35</b>	34	204		1,0	558	507		1,3	<b>5,1</b>	<b>110</b>	
						0,35				4,6			115	
17,2	3,5	520	<b>31</b>	30	235		—	604	553		—	5,0	<b>120</b>	

## Die Beziehungen der fünf stammzahlgleichen Stärkeklassen der untersuchten Fichtenbestände zu einander.

Die Stammklassen sind von den stärksten Stämmen her numeriert. Demgemäß wird das stärkste Fünftel der Stämme als erste, das schwächste Fünftel als fünfte Stärkeklasse bezeichnet.

### 1. Massenhöhen.

Bestandshöhe:	Klassenhöhen				
	in Prozenten der Bestandshöhe:				
m	I	II	III	IV	V
10—14,9 . . .	109,3	100,4	94,4	85,9	77,4
15—19,9 . . .	109,0	101,1	95,5	89,4	82,4
20—24,9 . . .	107,2	102,2	96,3	93,8	86,9
25 und darüber	106,8	101,0	96,7	94,4	88,6

Bei Trennung nach zwei Höhenstufen und  
Abrundung auf volle Prozente ergeben sich folgende Zahlen:

10—19,9 . . .	109	101	95	88	80
20 und darüber	107	102	96	84	88

### 2. Schaftformzahlen.

Bestandshöhe	Formzahlen der Klassen				
	in Prozenten der Bestandsformzahl:				
m	I	II	III	IV	V
10—14,9 . . .	97,8	99,4	101,8	103,8	107,8
15—19,9 . . .	97,4	102,1	102,5	102,7	102,2
20—24,9 . . .	96,5	100,8	102,8	103,0	101,9
25 und darüber	96,8	99,9	102,1	104,3	102,8

Bei Trennung nach zwei Höhenstufen und Abrundung  
auf volle Prozente:

10—19,9 . . .	98	101	102	103	105
20 und darüber	97	100	102	104	102



### 3. Schaftformhöhen.

Bestandshöhe m	Formhöhen der Klassen in Prozenten der Bestandshöhe				
	I	II	III	IV	V
10—14,9 . . .	106,9	99,8	96,1	89,2	83,4
15—19,9 . . .	106,2	103,2	97,9	91,8	84,2
20—24,9 . . .	103,4	103,0	99,0	96,6	88,6
25 und darüber	103,4	100,9	98,7	98,5	91,1

Bei Trennung nach zwei Höhenstufen und Abrundung  
auf volle Prozente:

10—19,9 . . .	107	102	97	91	84
20 und darüber	103	102	99	98	90

### 4. Grundflächen.

Bestandshöhe m	Grundflächen der Klassen in Prozenten der Bestandsgrundfläche					
	I	II	III	IV	V	
10—14,9 . . .	36,2	23,6	42 % <sup>1</sup>	17,9	13,4	8,9
15—19,9 . . .	34,8	23,4	42 „	18,1	14,0	9,7
20—24,9 . . .	32,7	23,2	43 „	18,5	14,8	10,8
25 und darüber	33,0	23,2	43 „	18,5	14,8	10,5

Bei Trennung nach zwei Höhenstufen und Abrundung  
auf volle Prozente:

10—19,9 . . .	36	23	42 %	18	14	9
20 und darüber	33	23	43 „	18	15	11

### 5. Stammburchmesser.

Bestandshöhe m	Klassendurchmesser in Prozenten des Bestands-Grundflächenmittelfammes:				
	I	II	III	IV	V
10—14,9 . . .	135	109	95	82	67
15—19,9 . . .	132	108	95	84	70
20—24,9 . . .	128	108	96	86	74
25 und darüber	128	108	96	86	72

Bei Trennung nach zwei Höhenstufen:

10—19,9 . . .	134	109	95	83	68
20 und darüber	128	108	96	86	73

<sup>1</sup> Lage des Grundflächen-Mittelfammes in Prozenten der Stammzahl von den stärksten Stämmen her gezählt.

### 6. Schaftholzmassen.

Bestandshöhe m	Schaftholzmassen der Klassen in Prozenten der Bestands-Schaftholzmasse:				
	I	II	III	IV	V
10—14,9 . . .	38,2	23,9	18,0	12,4	7,6
15—19,9 . . .	37,2	24,2	17,6	12,7	8,4
20—24,9 . . .	34,0	23,9	18,3	14,2	9,3
25 und darüber	34,3	23,4	18,2	14,5	9,6

Bei Trennung nach zwei Höhenstufen und Abrundung  
auf volle Prozente:

<b>10—19,9 . . .</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
<b>20 und darüber</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>10</b>

### 7. Formquotienten.

(Durchmesser in  $\frac{1}{2}$  Baumhöhe, ausgedrückt  
in Prozenten des Brusthöhendurchmessers.)

Bestandshöhe m	Formquotienten der Klassen					des Bestandes
	I	II	III	IV	V	
10—19,9 . . .	73	75	77	75	75	75
20—24,9 . . .	72	74	74	74	73	73
25 und darüber	70	71	71	72	71	71

---

