

## 2.11.9: Dendrometrische Kennwerte Kiefer nach Baumaltersklasse

Deutschland (alle Länder) / für 2002 / Baumartengruppe: Kiefer

nur begehbarer Wald / bestockter Holzboden / ohne Lücken im Hauptbestand bzw. Plenterwald / Bäume ab 7 cm Bhd des Hb oder Pl / Flächenbezug: Ideell(175/E635)

	1 - 20 J.	21 - 40 J.	41 - 60 J.	61 - 80 J.	81 - 100 J.	101 - 120 J.	121 - 140 J.	141 - 160 J.	> 160 J.	alle Akl.
Waldfläche mit Objekten [ha]	103.216	363.684	597.219	426.659	398.566	281.288	128.303	45.200	15.868	<b>2.360.004</b>
Stammzahl [1000]	344225	705674	604889	246501	173882	104717	40084	11693	3314	<b>2234978</b>
Stammzahl [1/ha]	1.639	1.940	1.013	578	436	372	312	259	209	<b>906</b>
Grundfläche [m <sup>2</sup> /ha]	13	31	32	32	33	33	33	33	32	<b>31</b>
Grundfläche je Baum [m <sup>2</sup> ]	0,01	0,02	0,03	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	<b>0,03</b>
Bhd Grundflächenmittelstamm [cm]	10	14	20	27	31	34	37	40	44	<b>21</b>
Vorrat [1000m <sup>3</sup> ]	11674	73638	164845	135795	136787	100242	48636	17213	6017	<b>694847</b>
Vorrat [m <sup>3</sup> /ha]	56	202	276	318	343	356	379	381	379	<b>282</b>
Vorrat je Baum [m <sup>3</sup> ]	0,03	0,10	0,27	0,55	0,79	0,96	1,21	1,47	1,82	<b>0,31</b>
Baumhöhe [m]	8,2	13,0	17,2	20,4	22,3	23,1	24,5	25,0	25,9	<b>15,7</b>
h/Bhd-Verhältnis	0,85	0,97	0,92	0,80	0,75	0,71	0,69	0,64	0,60	<b>0,86</b>
h/Alter-Verhältnis	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,14	<b>0,32</b>
Brusthöhendurchmesser je Baum [cm]	10	13	19	25	30	32	36	39	43	<b>18</b>
Baumalter [a]	16	30	49	70	90	109	130	148	181	<b>49</b>
flächengewogenes Alter [a]	16	32	50	71	90	109	130	149	178	<b>70</b>
Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	8,9	14,9	19,3	22,2	23,8	24,8	26,2	26,7	26,9	<b>20,9</b>

## 2.11.9: Dendrometrische Kennwerte Kiefer nach Baumaltersklasse

Sachsen/ 2002/ alle Eigentumsformen/ Baumartengruppe: Kiefer

nur begehbarer Wald / bestockter Holzboden / ohne Lücken im **Hauptbestand bzw. Plenterwald** / Bäume ab 7 cm Bhd des Hb oder Pl / Flächenbezug: Ideell(175/E635)

	1 - 20 J.	21 - 40 J.	41 - 60 J.	61 - 80 J.	81 - 100 J.	101 - 120 J.	121 - 140 J.	141 - 160 J.	> 160 J.	alle Akl.
Waldfläche mit Objekten [ha]	7.467	26.214	32.663	22.190	21.869	18.182	6.623	991		<b>136.198</b>
Stammzahl [1000]	24730	54753	37683	12345	9490	7262	2719	206		<b>149188</b>
Stammzahl [1/ha]	1.601	2.089	1.154	556	434	399	411	208		<b>1.035</b>
Grundfläche [m <sup>2</sup> /ha]	12	31	32	30	28	29	28	25		<b>28</b>
Grundfläche je Baum [m <sup>2</sup> ]	0,01	0,01	0,03	0,05	0,07	0,07	0,07	0,12		<b>0,03</b>
Bhd Grundflächenmittelstamm [cm]	10	14	19	26	29	30	29	39		<b>19</b>
Vorrat [1000m <sup>3</sup> ]	779	5243	8677	6277	5955	4920	1701	261		<b>33812</b>
Vorrat [m <sup>3</sup> /ha]	50	200	266	283	272	271	257	263		<b>235</b>
Vorrat je Baum [m <sup>3</sup> ]	0,03	0,10	0,23	0,51	0,63	0,68	0,63	1,27		<b>0,23</b>
Baumhöhe [m]	8,1	12,8	16,5	19,8	20,2	20,1	19,6	23,6		<b>14,5</b>
h/Bhd-Verhältnis	0,87	0,99	0,94	0,79	0,73	0,69	0,69	0,61		<b>0,87</b>
h/Alter-Verhältnis	0,53	0,44	0,34	0,28	0,22	0,18	0,15	0,16		<b>0,32</b>
Brusthöhendurchmesser je Baum [cm]	9	13	18	25	28	29	29	39		<b>17</b>
Baumalter [a]	15	29	48	70	90	110	129	150		<b>45</b>
flächengewogenes Alter [a]	16	30	49	71	90	110	129	150		<b>66</b>
Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	8,9	14,6	18,8	21,4	21,7	21,6	20,9	24,4		<b>18,9</b>

## 2.11.9: Dendrometrische Kennwerte Kiefer nach Baumaltersklasse

Sachsen/ 2002/ Eigentumsart: **Staatswald (Land)**/ Baumartengruppe: **Kiefer**

*nur begehbarer Wald / bestockter Holzboden / ohne Lücken im Hauptbestand bzw. Plenterwald / Bäume ab 7 cm Bhd des Hb oder Pl / Flächenbezug: Ideell(175/E635)*

	1 - 20 J.	21 - 40 J.	41 - 60 J.	61 - 80 J.	81 - 100 J.	101 - 120 J.	121 - 140 J.	141 - 160 J.	> 160 J.	alle Akl.
Waldfläche mit Objekten [ha]	1.252	5.992	10.658	4.068	4.865	3.773	516	77		<b>31.200</b>
Stammzahl [1000]	2682	11145	9847	1728	1530	1152	218	19		<b>28322</b>
Stammzahl [1/ha]	1.099	1.860	924	425	315	305	422	249		<b>874</b>
Grundfläche [m <sup>2</sup> /ha]	9	31	30	31	26	28	35	21		<b>28</b>
Grundfläche je Baum [m <sup>2</sup> ]	0,01	0,02	0,03	0,07	0,08	0,09	0,08	0,08		<b>0,03</b>
Bhd Grundflächenmittelstamm [cm]	10	14	20	31	33	34	32	33		<b>20</b>
Vorrat [1000m <sup>3</sup> ]	108	1223	2776	1334	1304	1023	165	18		<b>7952</b>
Vorrat [m <sup>3</sup> /ha]	44	204	260	328	268	271	319	240		<b>246</b>
Vorrat je Baum [m <sup>3</sup> ]	0,04	0,11	0,28	0,77	0,85	0,89	0,76	0,96		<b>0,28</b>
Baumhöhe [m]	8,9	12,7	17,8	22,5	22,7	21,9	20,2	26,2		<b>15,7</b>
h/Bhd-Verhältnis	0,88	0,93	0,93	0,76	0,72	0,67	0,63	0,81		<b>0,87</b>
h/Alter-Verhältnis	0,55	0,48	0,37	0,32	0,25	0,20	0,16	0,19		<b>0,36</b>
Brusthöhendurchmesser je Baum [cm]	10	14	19	30	32	33	32	33		<b>18</b>
Baumalter [a]	16	27	48	71	92	108	126	141		<b>44</b>
flächengewogenes Alter [a]	18	29	49	72	92	109	127	141		<b>62</b>
Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	9,9	14,8	19,7	23,9	23,7	23,3	20,5	26,4		<b>20,0</b>

## 2.11.9: Dendrometrische Kennwerte Kiefer nach Baumaltersklasse

Sachsen/ 2002/ Eigentumsart: **Privatwald**/ Baumartengruppe: **Kiefer**

*nur begehbarer Wald / bestockter Holzboden / ohne Lücken im Hauptbestand bzw. Plenterwald / Bäume ab 7 cm Bhd des Hb oder Pl / Flächenbezug: Ideell(175/E635)*

	1 - 20 J.	21 - 40 J.	41 - 60 J.	61 - 80 J.	81 - 100 J.	101 - 120 J.	121 - 140 J.	141 - 160 J.	> 160 J.	alle Akl.
Waldfläche mit Objekten [ha]	3.718	11.440	10.172	10.202	9.444	9.803	3.009			<b>57.787</b>
Stammzahl [1000]	13878	23572	10758	6144	4614	3939	1246			<b>64151</b>
Stammzahl [1/ha]	1.934	2.061	1.058	602	489	402	414			<b>1.047</b>
Grundfläche [m <sup>2</sup> /ha]	13	31	34	31	31	28	29			<b>29</b>
Grundfläche je Baum [m <sup>2</sup> ]	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07	0,07			<b>0,03</b>
Bhd Grundflächenmittelstamm [cm]	9	14	20	25	29	30	30			<b>19</b>
Vorrat [1000m <sup>3</sup> ]	392	2317	2961	2913	2787	2560	836			<b>14765</b>
Vorrat [m <sup>3</sup> /ha]	55	203	291	286	295	261	278			<b>241</b>
Vorrat je Baum [m <sup>3</sup> ]	0,03	0,10	0,28	0,47	0,60	0,65	0,67			<b>0,23</b>
Baumhöhe [m]	7,8	12,8	17,8	19,4	19,7	19,8	20,5			<b>14,3</b>
h/Bhd-Verhältnis	0,86	0,98	0,92	0,79	0,72	0,68	0,71			<b>0,86</b>
h/Alter-Verhältnis	0,53	0,44	0,37	0,27	0,22	0,18	0,16			<b>0,32</b>
Brusthöhendurchmesser je Baum [cm]	9	13	19	24	28	29	29			<b>17</b>
Baumalter [a]	15	29	48	71	90	110	130			<b>44</b>
flächengewogenes Alter [a]	15	30	49	71	89	110	130			<b>68</b>
Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	8,4	14,6	19,2	21,0	21,2	21,0	22,2			<b>18,8</b>