

**Douglasie:** gestaffelte Durchforstung  
Oberhöhenbonität: **50 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
15	1815	9.4	11.0	16.1	10.6	11.9	55	0	0.0	0.0	0	12.1	67	4.5
20	1069	14.2	15.9	22.8	16.5	18.0	143	746	2.3	6.3	15	20.8	172	8.6
25	674	18.4	20.3	29.0	23.4	24.0	242	395	3.9	11.2	32	26.1	302	12.1
30	517	22.2	24.2	34.3	29.0	29.9	338	156	5.0	20.3	48	28.9	446	14.9
35	442	25.4	27.5	38.7	33.4	35.7	427	75	5.7	31.0	61	30.2	597	17.1
40	401	28.3	30.5	42.5	36.7	41.3	510	41	6.0	43.2	71	30.6	751	18.8
45	371	30.9	33.1	45.6	39.6	46.8	585	30	6.1	50.7	77	30.5	903	20.1
50	343	33.1	35.5	48.3	42.4	52.2	654	29	6.0	51.7	81	30.1	1054	21.1
55	313	35.2	37.6	50.5	45.3	57.5	717	29	5.9	50.4	84	29.4	1201	21.8
60	284	37.0	39.5	52.5	48.5	62.6	775	29	5.7	49.9	85	28.7	1344	22.4
65	257	38.7	41.2	54.1	51.8	67.6	829	27	5.5	51.1	86	27.9	1484	22.8
70	233	40.3	42.8	55.6	55.1	72.5	878	24	5.3	53.3	86	27.0	1619	23.1
75	212	41.7	44.2	56.8	58.4	77.3	923	21	5.1	55.9	85	26.2	1750	23.3
80	194	43.0	45.6	57.7	61.6	82.0	966	18	4.9	58.7	84	25.3	1876	23.5
85	178	44.2	46.8	58.5	64.7	86.6	1005	16	4.8	61.7	83	24.5	1999	23.5
90	163	45.3	47.9	59.1	67.8	91.0	1042	14	4.6	63.8	82	23.7	2118	23.5
95	150	46.3	49.0	59.8	71.3	95.4	1077	14	4.4	64.1	80	23.0	2233	23.5

**Douglasie: gestaffelte Durchforstung**  
**Oberhöhenbonität: 45 m im Alter 100**

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
15	2539	6.8	8.3	12.0	7.7	10.6	31	0	0.0	0.0	0	7.2	36	2.4
20	1614	11.2	12.9	18.6	12.1	16.1	98	925	1.8	4.9	10	15.5	114	5.7
25	1073	15.3	17.0	24.8	17.2	21.4	178	541	3.4	9.0	24	20.9	218	8.7
30	768	18.8	20.7	30.1	22.3	26.6	259	305	4.6	13.9	39	24.0	338	11.3
35	615	22.0	23.9	34.6	26.8	31.8	337	154	5.3	20.9	51	25.6	467	13.3
40	530	24.7	26.8	38.3	30.3	36.8	410	85	5.6	29.0	59	26.4	599	15.0
45	480	27.2	29.3	41.5	33.2	41.7	478	50	5.7	38.1	65	26.6	731	16.3
50	445	29.3	31.5	44.1	35.5	46.5	540	35	5.7	45.7	69	26.4	863	17.3
55	416	31.3	33.5	46.4	37.7	51.3	599	30	5.6	49.1	72	26.0	993	18.1
60	387	33.0	35.3	48.3	39.9	56.0	653	29	5.4	49.1	73	25.5	1121	18.7
65	359	34.6	36.9	50.0	42.1	60.6	703	28	5.3	48.7	74	24.9	1245	19.2
70	331	36.0	38.4	51.4	44.4	65.1	750	27	5.1	48.8	74	24.2	1366	19.5
75	306	37.3	39.7	52.6	46.8	69.6	793	26	4.9	49.3	74	23.5	1484	19.8
80	282	38.5	41.0	53.6	49.2	74.0	834	24	4.7	50.4	73	22.9	1598	20.0
85	260	39.6	42.1	54.3	51.5	78.3	873	22	4.6	52.0	72	22.2	1709	20.1
90	241	40.6	43.1	54.9	53.9	82.6	909	20	4.4	53.3	71	21.5	1817	20.2
95	222	41.5	44.1	55.6	56.5	86.9	943	19	4.3	53.7	70	20.9	1921	20.2
100	204	42.4	45.0	56.6	59.5	91.1	975	18	4.1	53.7	69	20.3	2023	20.2
105	187	43.2	45.8	57.8	62.8	95.2	1006	17	4.0	54.1	68	19.7	2121	20.2
110	171	44.0	46.6	59.1	66.4	99.3	1035	16	3.8	55.1	67	19.1	2217	20.2
115	156	44.7	47.4	60.4	70.3	103.3	1062	15	3.7	56.2	65	18.6	2309	20.1

**Douglasie: gestaffelte Durchforstung**  
**Oberhöhenbonität: 40 m im Alter 100**

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
20	2207	8.5	10.1	14.5	9.2	14.3	59	1072	1.0	3.4	5	10.3	66	3.3
25	1524	12.3	14.0	20.7	13.2	19.0	122	683	2.7	7.1	16	15.8	145	5.8
30	1103	15.6	17.4	26.0	17.3	23.6	188	420	4.0	11.1	29	19.2	241	8.0
35	850	18.6	20.5	30.5	21.4	28.1	254	253	4.8	15.5	40	21.1	346	9.9
40	700	21.2	23.2	34.2	24.9	32.5	317	150	5.2	21.0	48	22.2	457	11.4
45	609	23.5	25.5	37.4	27.9	36.8	376	91	5.3	27.3	54	22.6	570	12.7
50	553	25.5	27.6	40.0	30.4	41.1	432	57	5.3	34.5	58	22.7	684	13.7
55	513	27.4	29.5	42.3	32.4	45.3	485	39	5.2	41.3	60	22.5	797	14.5
60	482	29.0	31.2	44.2	34.2	49.5	534	31	5.1	46.0	62	22.2	908	15.1
65	456	30.4	32.7	45.9	35.8	53.7	581	27	5.0	48.7	63	21.8	1017	15.6
70	431	31.7	34.0	47.3	37.4	57.9	624	25	4.8	49.9	63	21.3	1123	16.0
75	407	32.9	35.2	48.5	38.9	62.0	666	24	4.7	50.0	63	20.8	1228	16.4
80	384	34.0	36.4	49.5	40.5	66.1	705	23	4.5	50.0	62	20.3	1329	16.6
85	362	35.0	37.4	50.2	42.0	70.1	742	22	4.4	50.3	62	19.8	1428	16.8
90	341	35.9	38.3	50.8	43.5	74.2	776	21	4.2	50.2	61	19.2	1524	16.9
95	320	36.8	39.2	51.5	45.3	78.2	810	21	4.1	49.4	60	18.7	1618	17.0
100	299	37.6	40.0	52.5	47.3	82.2	841	21	3.9	48.6	59	18.2	1709	17.1
105	278	38.3	40.7	53.7	49.6	86.2	871	21	3.8	48.3	58	17.7	1797	17.1
110	259	39.0	41.4	55.0	52.0	90.1	900	20	3.7	48.8	57	17.2	1883	17.1
115	240	39.6	42.1	56.3	54.6	94.1	928	18	3.6	49.5	56	16.8	1967	17.1
120	223	40.2	42.7	57.5	57.4	98.0	954	17	3.4	50.2	55	16.3	2048	17.1

**Douglasie: gestaffelte Durchforstung**  
**Oberhöhenbonität: 35 m im Alter 100**

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
20	2836	6.2	7.7	10.4	6.8	12.6	29	1153	0.0	0.7	0	5.4	28	1.4
25	2032	9.6	11.2	16.6	10.2	16.8	74	804	1.6	5.0	8	10.8	82	3.3
30	1503	12.7	14.4	21.9	13.6	20.7	127	529	3.2	8.8	20	14.5	154	5.1
35	1160	15.5	17.2	26.3	17.0	24.6	180	343	4.2	12.4	30	16.7	238	6.8
40	938	17.9	19.7	30.1	20.2	28.4	233	222	4.6	16.3	37	18.0	328	8.2
45	794	20.0	21.9	33.3	23.1	32.2	284	144	4.8	20.7	43	18.7	422	9.4
50	699	21.9	23.9	35.9	25.6	35.9	332	95	4.9	25.6	47	19.0	517	10.3
55	634	23.6	25.6	38.1	27.7	39.6	378	65	4.9	31.0	49	19.1	612	11.1
60	588	25.0	27.1	40.1	29.5	43.4	422	46	4.8	36.3	51	18.9	707	11.8
65	553	26.4	28.5	41.8	31.0	47.1	464	35	4.6	41.3	52	18.7	800	12.3
70	526	27.5	29.7	43.2	32.3	50.8	504	28	4.5	45.7	52	18.4	892	12.7
75	502	28.6	30.8	44.4	33.5	54.5	542	23	4.4	48.9	52	18.0	982	13.1
80	482	29.6	31.8	45.4	34.6	58.2	578	21	4.2	51.0	52	17.6	1070	13.4
85	463	30.5	32.7	46.1	35.6	61.9	613	19	4.1	52.5	52	17.2	1157	13.6
90	445	31.3	33.5	46.7	36.6	65.7	646	18	4.0	52.8	51	16.8	1241	13.8
95	426	32.0	34.3	47.4	37.6	69.4	677	19	3.8	51.3	50	16.4	1323	13.9
100	407	32.7	35.0	48.4	38.9	73.2	708	19	3.7	49.3	50	16.0	1403	14.0
105	387	33.3	35.6	49.6	40.4	76.9	737	20	3.6	48.3	49	15.6	1481	14.1
110	368	33.9	36.2	50.9	42.0	80.7	764	19	3.5	48.0	48	15.2	1557	14.2
115	349	34.5	36.8	52.1	43.6	84.5	791	19	3.4	48.2	47	14.8	1631	14.2
120	331	35.0	37.3	53.4	45.3	88.2	817	18	3.3	48.3	46	14.5	1703	14.2