

Douglasie: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **50 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906>) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand							
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrahmen (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	laufender Volumen-zuwachs	laufender Grundflächen-zuwachs	Gesamt-wuchs-leistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamt-zuwachs	mittlere Grundflächen-haltung	Alter	
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre	
15	1815	9.4	11.0	9.6 - 12.3	16.1	10.6	11.9	55	0	0.0	0.0	0	12.1	1.3	67	13	4.5	12.7	15	
20	1069	14.2	15.9	14.4 - 17.4	22.8	16.5	18.0	143	746	2.3	6.3	15	20.8	1.8	172	28	8.6	20.6	20	
25	674	18.4	20.3	18.7 - 21.9	29.0	23.4	24.0	242	395	3.9	11.2	32	26.1	2.0	302	61	12.1	27.8	25	
30	517	22.2	24.2	22.4 - 25.9	34.3	29.0	29.9	338	156	5.0	20.3	48	28.9	2.1	446	109	14.9	34.1	30	
35	442	25.4	27.5	25.7 - 29.3	38.7	33.4	35.7	427	75	5.7	31.0	61	30.2	2.0	597	170	17.1	39.3	35	
40	401	28.3	30.5	28.6 - 32.3	42.5	36.7	41.3	510	41	6.0	43.2	71	30.6	1.9	751	241	18.8	43.6	40	
45	371	30.9	33.1	31.2 - 35.0	45.6	39.6	46.8	585	30	6.1	50.7	77	30.5	1.8	903	318	20.1	47.1	45	
50	343	33.1	35.5	33.5 - 37.4	48.3	42.4	52.2	654	29	6.0	51.7	81	30.1	1.7	1054	400	21.1	49.9	50	
55	313	35.2	37.6	35.5 - 39.6	50.5	45.3	57.5	717	29	5.9	50.4	84	29.4	1.6	1201	484	21.8	52.3	55	
60	284	37.0	39.5	37.4 - 41.6	52.5	48.5	62.6	775	29	5.7	49.9	85	28.7	1.5	1344	569	22.4	54.3	60	
65	257	38.7	41.2	39.1 - 43.3	54.1	51.8	67.6	829	27	5.5	51.1	86	27.9	1.4	1484	655	22.8	56.1	65	
70	233	40.3	42.8	40.6 - 45.0	55.6	55.1	72.5	878	24	5.3	53.3	86	27.0	1.4	1619	741	23.1	57.5	70	
75	212	41.7	44.2	42.0 - 46.5	56.8	58.4	77.3	923	21	5.1	55.9	85	26.2	1.3	1750	826	23.3	58.7	75	
80	194	43.0	45.6	43.3 - 47.9	57.7	61.6	82.0	966	18	4.9	58.7	84	25.3	1.2	1876	911	23.5	59.7	80	
85	178	44.2	46.8	44.4 - 49.1	58.5	64.7	86.6	1005	16	4.8	61.7	83	24.5	1.1	1999	994	23.5	60.5	85	
90	163	45.3	47.9	45.5 - 50.3	59.1	67.8	91.0	1042	14	4.6	63.8	82	23.7	1.0	2118	1076	23.5	61.1	90	
95	150	46.3	49.0	46.6 - 51.5	59.8	71.3	95.4	1077	14	4.4	64.1	80	23.0	1.0	2233	1156	23.5	61.6	95	

Douglasie: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **45 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906>) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand							
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrah- men (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durch- messer	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durch- messer	Vorrat	laufender Volumen- zuwachs	laufender Grundflächen- zuwachs	Gesamt- wuchs- leistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamt- zuwachs	mittlere Grundflächen- haltung	Alter	
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre	
15	2539	6.8	8.3	6.9 - 9.7	12.0	7.7	10.6	31	0	0.0	0.0	0	7.2	1.3	36	6	2.4	8.6	15	
20	1614	11.2	12.9	11.5 - 14.3	18.6	12.1	16.1	98	925	1.8	4.9	10	15.5	1.7	114	16	5.7	16.2	20	
25	1073	15.3	17.0	15.5 - 18.6	24.8	17.2	21.4	178	541	3.4	9.0	24	20.9	1.9	218	40	8.7	23.4	25	
30	768	18.8	20.7	19.1 - 22.4	30.1	22.3	26.6	259	305	4.6	13.9	39	24.0	2.0	338	79	11.3	29.8	30	
35	615	22.0	23.9	22.2 - 25.7	34.6	26.8	31.8	337	154	5.3	20.9	51	25.6	1.9	467	130	13.3	35.0	35	
40	530	24.7	26.8	25.0 - 28.6	38.3	30.3	36.8	410	85	5.6	29.0	59	26.4	1.9	599	189	15.0	39.3	40	
45	480	27.2	29.3	27.4 - 31.2	41.5	33.2	41.7	478	50	5.7	38.1	65	26.6	1.8	731	254	16.3	42.8	45	
50	445	29.3	31.5	29.6 - 33.5	44.1	35.5	46.5	540	35	5.7	45.7	69	26.4	1.7	863	323	17.3	45.7	50	
55	416	31.3	33.5	31.5 - 35.5	46.4	37.7	51.3	599	30	5.6	49.1	72	26.0	1.6	993	395	18.1	48.0	55	
60	387	33.0	35.3	33.2 - 37.4	48.3	39.9	56.0	653	29	5.4	49.1	73	25.5	1.5	1121	468	18.7	50.1	60	
65	359	34.6	36.9	34.8 - 39.1	50.0	42.1	60.6	703	28	5.3	48.7	74	24.9	1.4	1245	542	19.2	51.8	65	
70	331	36.0	38.4	36.2 - 40.6	51.4	44.4	65.1	750	27	5.1	48.8	74	24.2	1.3	1366	617	19.5	53.3	70	
75	306	37.3	39.7	37.5 - 42.0	52.6	46.8	69.6	793	26	4.9	49.3	74	23.5	1.2	1484	691	19.8	54.5	75	
80	282	38.5	41.0	38.7 - 43.3	53.6	49.2	74.0	834	24	4.7	50.4	73	22.9	1.1	1598	764	20.0	55.5	80	
85	260	39.6	42.1	39.7 - 44.4	54.3	51.5	78.3	873	22	4.6	52.0	72	22.2	1.1	1709	836	20.1	56.3	85	
90	241	40.6	43.1	40.7 - 45.5	54.9	53.9	82.6	909	20	4.4	53.3	71	21.5	1.0	1817	908	20.2	56.8	90	
95	222	41.5	44.1	41.6 - 46.6	55.6	56.5	86.9	943	19	4.3	53.7	70	20.9	1.0	1921	978	20.2	57.4	95	
100	204	42.4	45.0	42.5 - 47.5	56.6	59.5	91.1	975	18	4.1	53.7	69	20.3	1.0	2023	1047	20.2	58.2	100	
105	187	43.2	45.8	43.3 - 48.4	57.8	62.8	95.2	1006	17	4.0	54.1	68	19.7	1.0	2121	1115	20.2	59.2	105	
110	171	44.0	46.6	44.0 - 49.2	59.1	66.4	99.3	1035	16	3.8	55.1	67	19.1	1.0	2217	1182	20.2	60.4	110	
115	156	44.7	47.4	44.7 - 50.0	60.4	70.3	103.3	1062	15	3.7	56.2	65	18.6	1.0	2309	1247	20.1	61.6	115	

Douglasie: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **40 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906>) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand							
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrahmen (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	laufender Volumen-zuwachs	laufender Grundflächen-zuwachs	Gesamt-wuchs-leistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamt-zuwachs	mittlere Grundflächen-haltung	Alter	
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre	
20	2207	8.5	10.1	8.9 - 11.3	14.5	9.2	14.3	59	1072	1.0	3.4	5	10.3	1.4	66	7	3.3	11.9	20	
25	1524	12.3	14.0	12.6 - 15.3	20.7	13.2	19.0	122	683	2.7	7.1	16	15.8	1.8	145	23	5.8	19.0	25	
30	1103	15.6	17.4	15.9 - 18.9	26.0	17.3	23.6	188	420	4.0	11.1	29	19.2	1.9	241	53	8.0	25.4	30	
35	850	18.6	20.5	18.9 - 22.1	30.5	21.4	28.1	254	253	4.8	15.5	40	21.1	1.8	346	93	9.9	30.6	35	
40	700	21.2	23.2	21.4 - 24.9	34.2	24.9	32.5	317	150	5.2	21.0	48	22.2	1.8	457	141	11.4	34.9	40	
45	609	23.5	25.5	23.7 - 27.3	37.4	27.9	36.8	376	91	5.3	27.3	54	22.6	1.7	570	194	12.7	38.4	45	
50	553	25.5	27.6	25.7 - 29.5	40.0	30.4	41.1	432	57	5.3	34.5	58	22.7	1.6	684	252	13.7	41.4	50	
55	513	27.4	29.5	27.5 - 31.5	42.3	32.4	45.3	485	39	5.2	41.3	60	22.5	1.5	797	312	14.5	43.8	55	
60	482	29.0	31.2	29.1 - 33.2	44.2	34.2	49.5	534	31	5.1	46.0	62	22.2	1.4	908	374	15.1	45.8	60	
65	456	30.4	32.7	30.6 - 34.8	45.9	35.8	53.7	581	27	5.0	48.7	63	21.8	1.3	1017	436	15.6	47.5	65	
70	431	31.7	34.0	31.9 - 36.2	47.3	37.4	57.9	624	25	4.8	49.9	63	21.3	1.2	1123	499	16.0	49.0	70	
75	407	32.9	35.2	33.0 - 37.5	48.5	38.9	62.0	666	24	4.7	50.0	63	20.8	1.2	1228	562	16.4	50.2	75	
80	384	34.0	36.4	34.1 - 38.6	49.5	40.5	66.1	705	23	4.5	50.0	62	20.3	1.1	1329	625	16.6	51.3	80	
85	362	35.0	37.4	35.0 - 39.7	50.2	42.0	70.1	742	22	4.4	50.3	62	19.8	1.0	1428	687	16.8	52.0	85	
90	341	35.9	38.3	35.9 - 40.7	50.8	43.5	74.2	776	21	4.2	50.2	61	19.2	1.0	1524	748	16.9	52.6	90	
95	320	36.8	39.2	36.7 - 41.6	51.5	45.3	78.2	810	21	4.1	49.4	60	18.7	1.0	1618	808	17.0	53.2	95	
100	299	37.6	40.0	37.5 - 42.5	52.5	47.3	82.2	841	21	3.9	48.6	59	18.2	1.0	1709	867	17.1	54.0	100	
105	278	38.3	40.7	38.2 - 43.3	53.7	49.6	86.2	871	21	3.8	48.3	58	17.7	1.0	1797	926	17.1	55.0	105	
110	259	39.0	41.4	38.8 - 44.0	55.0	52.0	90.1	900	20	3.7	48.8	57	17.2	1.0	1883	983	17.1	56.2	110	
115	240	39.6	42.1	39.4 - 44.7	56.3	54.6	94.1	928	18	3.6	49.5	56	16.8	1.0	1967	1040	17.1	57.4	115	
120	223	40.2	42.7	40.0 - 45.4	57.5	57.4	98.0	954	17	3.4	50.2	55	16.3	0.9	2048	1095	17.1	58.6	120	

Douglasie: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **35 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906>) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand							
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrahmen (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	laufender Volumen-zuwachs	laufender Grundflächen-zuwachs	Gesamt-wuchs-leistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamt-zuwachs	mittlere Grundflächen-haltung	Alter	
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre	
20	2836	6.2	7.7	6.5 - 8.9	10.4	6.8	12.6	29	1153	0.0	0.7	0	5.4	1.2	28	0	1.4	7.3	20	
25	2032	9.6	11.2	9.8 - 12.6	16.6	10.2	16.8	74	804	1.6	5.0	8	10.8	1.6	82	8	3.3	14.3	25	
30	1503	12.7	14.4	12.9 - 15.9	21.9	13.6	20.7	127	529	3.2	8.8	20	14.5	1.7	154	28	5.1	20.9	30	
35	1160	15.5	17.2	15.6 - 18.9	26.3	17.0	24.6	180	343	4.2	12.4	30	16.7	1.7	238	58	6.8	26.2	35	
40	938	17.9	19.7	18.0 - 21.4	30.1	20.2	28.4	233	222	4.6	16.3	37	18.0	1.7	328	96	8.2	30.5	40	
45	794	20.0	21.9	20.1 - 23.7	33.3	23.1	32.2	284	144	4.8	20.7	43	18.7	1.6	422	139	9.4	34.1	45	
50	699	21.9	23.9	22.0 - 25.7	35.9	25.6	35.9	332	95	4.9	25.6	47	19.0	1.5	517	185	10.3	37.0	50	
55	634	23.6	25.6	23.6 - 27.5	38.1	27.7	39.6	378	65	4.9	31.0	49	19.1	1.4	612	234	11.1	39.4	55	
60	588	25.0	27.1	25.1 - 29.1	40.1	29.5	43.4	422	46	4.8	36.3	51	18.9	1.3	707	285	11.8	41.5	60	
65	553	26.4	28.5	26.4 - 30.6	41.8	31.0	47.1	464	35	4.6	41.3	52	18.7	1.3	800	337	12.3	43.2	65	
70	526	27.5	29.7	27.5 - 31.9	43.2	32.3	50.8	504	28	4.5	45.7	52	18.4	1.2	892	389	12.7	44.7	70	
75	502	28.6	30.8	28.6 - 33.0	44.4	33.5	54.5	542	23	4.4	48.9	52	18.0	1.1	982	441	13.1	46.0	75	
80	482	29.6	31.8	29.5 - 34.1	45.4	34.6	58.2	578	21	4.2	51.0	52	17.6	1.0	1070	493	13.4	47.0	80	
85	463	30.5	32.7	30.4 - 35.0	46.1	35.6	61.9	613	19	4.1	52.5	52	17.2	1.0	1157	544	13.6	47.8	85	
90	445	31.3	33.5	31.1 - 35.9	46.7	36.6	65.7	646	18	4.0	52.8	51	16.8	0.9	1241	595	13.8	48.4	90	
95	426	32.0	34.3	31.8 - 36.7	47.4	37.6	69.4	677	19	3.8	51.3	50	16.4	0.9	1323	646	13.9	49.0	95	
100	407	32.7	35.0	32.5 - 37.5	48.4	38.9	73.2	708	19	3.7	49.3	50	16.0	0.9	1403	696	14.0	49.7	100	
105	387	33.3	35.6	33.1 - 38.2	49.6	40.4	76.9	737	20	3.6	48.3	49	15.6	1.0	1481	745	14.1	50.8	105	
110	368	33.9	36.2	33.7 - 38.8	50.9	42.0	80.7	764	19	3.5	48.0	48	15.2	1.0	1557	793	14.2	52.0	110	
115	349	34.5	36.8	34.2 - 39.4	52.1	43.6	84.5	791	19	3.4	48.2	47	14.8	0.9	1631	840	14.2	53.2	115	
120	331	35.0	37.3	34.6 - 40.0	53.4	45.3	88.2	817	18	3.3	48.3	46	14.5	0.9	1703	886	14.2	54.4	120	