

Buche: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **40.5 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	
25	4046	8.3	12.4	11.0 - 13.8	11.7	6.1	11.6	58	2801	9.1	6.4	32	12.5	2.3	120	63	4.8	15.1	25	
30	2561	11.9	15.7	14.3 - 17.1	14.1	8.4	15.9	94	1485	7.4	8.0	40	15.3	2.0	197	103	6.6	16.6	30	
35	1761	15.1	18.8	17.2 - 20.3	16.4	10.9	20.1	133	800	6.4	10.1	47	17.2	1.7	283	150	8.1	18.5	35	
40	1214	18.1	21.5	19.9 - 23.1	18.4	13.9	24.4	174	548	5.8	11.6	51	18.4	1.6	375	201	9.4	20.3	40	
45	895	20.8	24.0	22.3 - 25.6	20.1	16.9	28.7	215	319	5.3	14.5	55	19.1	1.4	471	256	10.5	21.9	45	
50	697	23.2	26.2	24.5 - 27.9	21.5	19.8	33.0	255	198	4.9	17.8	57	19.5	1.3	568	313	11.4	23.3	50	
55	565	25.3	28.3	26.5 - 30.0	22.8	22.7	37.2	295	132	4.6	21.0	59	19.7	1.2	666	372	12.1	24.4	55	
60	470	27.3	30.1	28.3 - 31.9	23.9	25.5	41.4	334	94	4.3	24.1	60	19.7	1.1	765	432	12.7	25.5	60	
65	399	29.2	31.8	30.0 - 33.6	25.0	28.3	45.5	371	71	4.0	26.8	60	19.6	1.0	863	492	13.3	26.5	65	
70	342	30.8	33.4	31.5 - 35.2	26.0	31.1	49.5	408	57	3.8	29.4	61	19.4	1.0	960	552	13.7	27.4	70	
75	296	32.4	34.8	32.9 - 36.7	26.9	34.0	53.5	443	46	3.6	31.6	61	19.1	0.9	1055	613	14.1	28.3	75	
80	257	33.8	36.1	34.2 - 38.0	27.7	37.0	57.4	477	39	3.5	33.7	60	18.8	0.9	1149	673	14.4	29.1	80	
85	224	35.1	37.3	35.4 - 39.3	28.5	40.2	61.2	509	33	3.3	35.7	60	18.5	0.8	1242	733	14.6	29.8	85	
90	196	36.3	38.5	36.5 - 40.4	29.3	43.6	64.9	541	28	3.2	37.8	59	18.2	0.8	1333	792	14.8	30.5	90	
95	172	37.4	39.5	37.5 - 41.5	29.9	47.0	68.5	572	24	3.0	40.1	59	17.9	0.7	1422	851	15.0	31.1	95	
100	152	38.5	40.5	38.5 - 42.5	30.6	50.7	72.0	601	21	2.9	42.4	58	17.5	0.7	1510	909	15.1	31.7	100	
105	134	39.5	41.4	39.4 - 43.4	31.1	54.4	75.5	629	18	2.8	44.6	57	17.2	0.7	1596	967	15.2	32.2	105	
110	118	40.4	42.3	40.2 - 44.3	31.7	58.4	78.8	657	16	2.7	47.0	57	16.8	0.6	1680	1023	15.3	32.8	110	
115	105	41.2	43.1	41.0 - 45.2	32.2	62.6	82.1	684	14	2.6	49.5	56	16.5	0.6	1763	1079	15.3	33.3	115	

Buche: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **36.5 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	
30	3333	9.3	12.9	11.5 - 14.3	12.5	6.9	11.5	57	1961	7.2	6.8	29	11.2	1.9	121	64	4.0	15.0	30	
35	2200	12.4	15.7	14.3 - 17.2	14.8	9.3	15.2	88	1134	6.1	8.3	35	13.3	1.7	188	99	5.4	16.7	35	
40	1535	15.1	18.3	16.8 - 19.8	16.8	11.8	18.9	123	665	5.4	10.2	39	14.7	1.5	261	138	6.5	18.5	40	
45	1111	17.7	20.7	19.1 - 22.3	18.5	14.6	22.7	158	424	4.9	12.2	43	15.6	1.3	339	181	7.5	20.1	45	
50	850	20.0	22.8	21.2 - 24.5	19.9	17.3	26.5	194	261	4.6	15.0	45	16.2	1.2	421	226	8.4	21.5	50	
55	679	22.1	24.8	23.1 - 26.5	21.2	19.9	30.3	230	171	4.3	17.9	47	16.6	1.1	504	273	9.2	22.7	55	
60	560	24.0	26.6	24.8 - 28.3	22.3	22.5	34.0	265	119	4.0	20.7	49	16.8	1.0	587	322	9.8	23.8	60	
65	472	25.7	28.2	26.4 - 30.0	23.4	25.1	37.7	300	87	3.8	23.6	50	16.8	1.0	672	371	10.3	24.8	65	
70	405	27.3	29.7	27.9 - 31.5	24.4	27.7	41.4	333	67	3.6	26.2	50	16.8	0.9	756	422	10.8	25.7	70	
75	352	28.8	31.1	29.2 - 32.9	25.3	30.3	45.0	366	54	3.5	28.7	51	16.7	0.9	839	473	11.2	26.6	75	
80	307	30.1	32.3	30.4 - 34.2	26.1	32.9	48.5	398	44	3.3	30.9	51	16.5	0.8	922	524	11.5	27.4	80	
85	270	31.4	33.5	31.6 - 35.4	26.9	35.6	52.0	428	37	3.2	32.9	51	16.4	0.8	1004	575	11.8	28.1	85	
90	239	32.6	34.6	32.6 - 36.5	27.7	38.4	55.3	458	32	3.0	35.0	51	16.1	0.8	1084	626	12.0	28.8	90	
95	212	33.6	35.6	33.6 - 37.5	28.3	41.3	58.6	487	27	2.9	37.1	51	15.9	0.7	1164	677	12.3	29.5	95	
100	188	34.6	36.5	34.5 - 38.5	29.0	44.3	61.8	515	23	2.8	39.3	51	15.7	0.7	1242	727	12.4	30.1	100	
105	168	35.6	37.4	35.3 - 39.4	29.5	47.3	64.9	541	20	2.7	41.5	50	15.4	0.7	1319	777	12.6	30.6	105	
110	151	36.4	38.2	36.1 - 40.2	30.1	50.4	67.9	567	18	2.6	43.7	50	15.1	0.6	1395	827	12.7	31.1	110	
115	135	37.2	38.9	36.9 - 41.0	30.6	53.7	70.9	593	15	2.6	46.0	49	14.9	0.6	1469	876	12.8	31.6	115	
120	122	38.0	39.6	37.5 - 41.8	31.1	57.0	73.7	617	13	2.5	48.5	49	14.6	0.6	1542	925	12.9	32.1	120	
125	110	38.7	40.3	38.2 - 42.5	31.5	60.3	76.5	640	12	2.4	50.9	48	14.4	0.6	1614	973	12.9	32.5	125	

Buche: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **32.5 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

Alter	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand						
	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	m ² /ha	cm	cm	m ³ /ha	Stück/ha	m ² /ha	cm	m ³ /ha	m ³ /ha/J	m ² /ha/J	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha/J	m ² /ha	Jahre
35	3028	9.7	12.9	11.4 - 14.4	13.2	7.5	11.2	54	1518	5.5	6.8	24	9.5	1.5	111	58	3.2	15.0	35
40	2083	12.3	15.3	13.8 - 16.8	15.2	9.7	14.4	82	945	4.9	8.1	28	11.1	1.4	167	86	4.2	16.7	40
45	1487	14.7	17.5	15.9 - 19.1	16.9	12.0	17.7	112	596	4.4	9.7	31	12.2	1.2	228	117	5.1	18.3	45
50	1104	16.9	19.5	17.9 - 21.2	18.3	14.5	21.1	143	382	4.1	11.7	34	13.0	1.1	293	151	5.9	19.7	50
55	879	18.9	21.4	19.7 - 23.1	19.6	16.8	24.5	174	225	3.9	14.9	36	13.5	1.0	361	187	6.6	20.9	55
60	721	20.7	23.1	21.3 - 24.8	20.8	19.1	27.8	206	159	3.7	17.2	38	13.9	1.0	430	225	7.2	22.0	60
65	604	22.3	24.6	22.9 - 26.4	21.8	21.4	31.2	237	116	3.5	19.7	39	14.1	0.9	501	264	7.7	23.1	65
70	516	23.9	26.1	24.2 - 27.9	22.8	23.7	34.5	267	88	3.4	22.1	41	14.2	0.9	572	305	8.2	24.0	70
75	447	25.3	27.4	25.5 - 29.2	23.7	26.0	37.7	297	69	3.2	24.4	41	14.2	0.8	643	346	8.6	24.9	75
80	391	26.6	28.6	26.7 - 30.4	24.5	28.3	40.9	325	56	3.1	26.6	42	14.2	0.8	713	389	8.9	25.7	80
85	344	27.7	29.7	27.7 - 31.6	25.3	30.6	44.0	353	46	3.0	28.7	43	14.1	0.8	784	431	9.2	26.4	85
90	305	28.8	30.7	28.7 - 32.6	26.1	33.0	47.0	380	39	2.9	30.9	43	14.0	0.7	854	474	9.5	27.2	90
95	273	29.8	31.6	29.7 - 33.6	26.7	35.3	49.9	406	33	2.8	33.1	43	13.8	0.7	923	517	9.7	27.8	95
100	245	30.8	32.5	30.5 - 34.5	27.4	37.7	52.8	431	28	2.7	35.3	43	13.7	0.7	991	560	9.9	28.4	100
105	221	31.7	33.3	31.3 - 35.3	27.9	40.2	55.6	456	24	2.7	37.4	43	13.5	0.6	1059	603	10.1	29.0	105
110	200	32.5	34.1	32.0 - 36.1	28.5	42.6	58.3	479	21	2.6	39.6	43	13.3	0.6	1126	647	10.2	29.5	110
115	181	33.2	34.8	32.7 - 36.8	29.0	45.1	60.9	502	18	2.5	41.8	43	13.1	0.6	1191	689	10.4	30.0	115
120	165	33.9	35.4	33.3 - 38.2	29.5	47.6	63.4	524	16	2.4	44.1	43	13.0	0.6	1256	732	10.5	30.5	120
125	151	34.6	36.0	33.9 - 38.2	29.9	50.1	65.9	546	14	2.4	46.4	42	12.8	0.6	1320	775	10.6	30.9	125
130	139	35.2	36.6	34.5 - 38.8	30.3	52.7	68.2	566	13	2.3	48.5	42	12.6	0.5	1383	817	10.6	31.2	130
135	127	35.8	37.2	35.0 - 39.3	30.7	55.4	70.5	586	11	2.3	50.3	42	12.4	0.5	1445	859	10.7	31.6	135
140	117	36.3	37.7	35.5 - 39.9	31.1	58.1	72.7	606	10	2.2	52.1	42	12.2	0.5	1505	900	10.8	32.0	140
145	108	36.8	38.2	35.9 - 40.4	31.5	61.0	74.8	624	9	2.2	54.0	41	12.0	0.5	1565	941	10.8	32.4	145

Buche: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **28.5 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

Alter	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand						
	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
40	3106	9.6	12.3	10.7 - 13.9	13.6	7.5	10.7	48	1292	4.1	6.4	17	7.7	1.2	92	44	2.3	14.9	40
45	2247	11.8	14.4	12.8 - 16.0	15.3	9.3	13.6	73	859	3.8	7.5	20	8.9	1.1	137	64	3.0	16.4	45
50	1670	13.8	16.2	14.6 - 17.9	16.7	11.3	16.5	99	577	3.6	8.9	23	9.9	1.0	186	87	3.7	17.8	50
55	1278	15.7	18.0	16.3 - 19.7	18.0	13.4	19.5	126	393	3.4	10.5	26	10.5	0.9	239	113	4.3	19.1	55
60	1006	17.4	19.6	17.8 - 21.4	19.2	15.6	22.5	153	272	3.3	12.4	28	11.0	0.9	294	141	4.9	20.2	60
65	844	19.0	21.1	19.2 - 22.9	20.2	17.5	25.5	181	162	3.2	15.7	29	11.3	0.8	351	170	5.4	21.3	65
70	718	20.4	22.4	20.6 - 24.3	21.2	19.4	28.4	207	126	3.1	17.6	31	11.5	0.8	409	201	5.8	22.2	70
75	619	21.7	23.7	21.8 - 25.5	22.1	21.3	31.3	233	99	3.0	19.5	32	11.7	0.8	467	233	6.2	23.1	75
80	538	23.0	24.8	22.9 - 26.7	22.9	23.3	34.2	259	80	2.9	21.4	33	11.7	0.7	526	267	6.6	24.0	80
85	473	24.1	25.8	23.9 - 27.8	23.7	25.3	37.0	283	66	2.8	23.3	34	11.8	0.7	584	301	6.9	24.8	85
90	418	25.1	26.8	24.8 - 28.8	24.5	27.3	39.7	307	54	2.7	25.4	35	11.7	0.7	643	336	7.1	25.5	90
95	373	26.1	27.7	25.7 - 29.7	25.2	29.3	42.3	330	45	2.7	27.5	35	11.7	0.7	701	371	7.4	26.2	95
100	335	26.9	28.5	26.5 - 30.5	25.8	31.3	44.8	352	38	2.6	29.7	36	11.6	0.6	759	407	7.6	26.8	100
105	303	27.8	29.3	27.2 - 31.3	26.3	33.3	47.3	374	32	2.6	31.8	36	11.5	0.6	817	443	7.8	27.3	105
110	276	28.5	30.0	27.9 - 32.0	26.9	35.3	49.7	395	28	2.5	33.9	36	11.4	0.6	874	479	7.9	27.9	110
115	252	29.2	30.6	28.6 - 32.7	27.4	37.2	52.0	415	24	2.4	36.2	36	11.3	0.6	931	516	8.1	28.4	115
120	231	29.9	31.2	29.1 - 33.3	27.9	39.2	54.2	434	21	2.4	38.5	37	11.2	0.6	986	552	8.2	28.8	120
125	213	30.5	31.8	29.7 - 33.9	28.3	41.1	56.3	453	18	2.3	40.7	37	11.0	0.5	1041	589	8.3	29.2	125
130	197	31.0	32.3	30.2 - 34.4	28.7	43.0	58.4	471	16	2.3	42.7	36	10.9	0.5	1096	625	8.4	29.6	130
135	183	31.6	32.8	30.7 - 34.9	29.1	45.0	60.4	488	14	2.2	44.5	36	10.8	0.5	1150	662	8.5	30.0	135
140	170	32.1	33.3	31.1 - 35.4	29.5	47.0	62.2	505	13	2.2	46.3	36	10.6	0.5	1203	698	8.6	30.4	140
145	158	32.5	33.7	31.5 - 35.9	29.9	49.1	64.0	521	12	2.2	48.1	36	10.5	0.5	1255	734	8.7	30.8	145
150	147	33.0	34.1	31.9 - 36.3	30.3	51.2	65.8	537	11	2.1	50.0	36	10.3	0.5	1307	770	8.7	31.1	150

Buche: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **24.5 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	
45	3527	8.8	11.2	9.6 - 12.8	13.7	7.0	10.0	40	1209	2.9	5.6	11	5.8	0.9	69	29	1.5	14.5	45	
50	2674	10.7	12.9	11.3 - 14.5	15.1	8.5	12.6	61	853	2.8	6.5	13	6.8	0.8	103	42	2.1	15.8	50	
55	2068	12.4	14.5	12.9 - 16.2	16.4	10.0	15.2	84	606	2.7	7.6	16	7.6	0.8	141	58	2.6	17.1	55	
60	1634	14.0	16.0	14.3 - 17.8	17.6	11.7	17.9	107	434	2.7	8.9	18	8.2	0.8	182	76	3.0	18.3	60	
65	1319	15.5	17.4	15.6 - 19.2	18.6	13.4	20.5	130	315	2.7	10.4	20	8.6	0.7	225	96	3.5	19.4	65	
70	1087	16.9	18.7	16.9 - 20.5	19.6	15.2	23.1	153	232	2.6	12.0	22	8.9	0.7	270	117	3.9	20.4	70	
75	936	18.1	19.9	18.0 - 21.7	20.5	16.7	25.7	176	152	2.6	14.8	23	9.2	0.7	316	141	4.2	21.4	75	
80	811	19.3	21.0	19.1 - 22.9	21.3	18.3	28.3	198	125	2.6	16.2	25	9.3	0.7	362	165	4.5	22.2	80	
85	709	20.4	22.0	20.1 - 23.9	22.1	19.9	30.7	219	103	2.5	17.8	26	9.4	0.7	409	191	4.8	23.0	85	
90	624	21.4	22.9	20.9 - 24.8	22.9	21.6	33.2	239	85	2.5	19.4	27	9.5	0.6	456	218	5.1	23.8	90	
95	554	22.3	23.7	21.8 - 25.7	23.6	23.3	35.5	259	70	2.5	21.2	28	9.5	0.6	504	245	5.3	24.5	95	
100	496	23.1	24.5	22.5 - 26.5	24.2	24.9	37.7	278	58	2.4	23.1	28	9.5	0.6	551	273	5.5	25.1	100	
105	447	23.9	25.2	23.2 - 27.2	24.7	26.5	39.9	297	49	2.4	25.0	29	9.4	0.6	598	302	5.7	25.7	105	
110	406	24.6	25.9	23.9 - 27.9	25.3	28.2	42.0	314	41	2.4	27.0	29	9.4	0.6	645	331	5.9	26.2	110	
115	371	25.2	26.5	24.5 - 28.5	25.8	29.8	44.0	331	35	2.3	29.0	30	9.3	0.6	692	361	6.0	26.7	115	
120	340	25.8	27.1	25.0 - 29.1	26.3	31.3	46.0	348	30	2.3	31.1	30	9.3	0.5	738	391	6.2	27.2	120	
125	314	26.4	27.6	25.5 - 29.7	26.7	32.9	47.8	363	26	2.3	33.3	30	9.2	0.5	784	421	6.3	27.6	125	
130	292	26.9	28.1	26.0 - 30.2	27.1	34.4	49.6	379	23	2.2	35.2	30	9.1	0.5	830	452	6.4	28.0	130	
135	271	27.4	28.5	26.4 - 30.7	27.5	35.9	51.3	393	20	2.2	37.1	31	9.0	0.5	875	482	6.5	28.4	135	
140	253	27.9	29.0	26.8 - 31.1	27.9	37.4	52.9	407	18	2.2	38.8	31	8.9	0.5	920	513	6.6	28.8	140	
145	237	28.3	29.4	27.2 - 31.5	28.3	39.0	54.4	421	16	2.1	40.7	31	8.8	0.5	964	544	6.6	29.1	145	
150	222	28.7	29.7	27.6 - 31.9	28.7	40.5	55.9	434	15	2.1	42.5	31	8.7	0.5	1008	574	6.7	29.5	150	