

Eiche: gestaffelte Durchforstung

Oberhöhenbonität: **33 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	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m ² /ha	cm	cm	m ³ /ha	Stück/ha	m ² /ha	cm	m ³ /ha	m ³ /ha/J	m ³ /ha	m ³ /ha/J
15	3126	8.4	10.7	10.9	6.7	11.0	36	0	0.0	0.0	0	9.9	60	4.0
20	1923	11.5	13.6	12.7	9.2	14.4	72	1203	5.1	7.3	29	13.1	126	6.3
25	1375	14.1	16.1	14.5	11.6	17.7	109	549	4.9	10.7	35	14.4	197	7.9
30	1063	16.4	18.2	16.2	13.9	20.9	144	312	4.6	13.7	39	14.8	271	9.0
35	860	18.4	20.1	17.7	16.2	24.0	178	203	4.3	16.4	41	14.8	346	9.9
40	715	20.2	21.8	19.1	18.4	26.9	209	145	4.0	18.7	42	14.6	419	10.5
45	605	21.7	23.3	20.2	20.6	29.8	238	110	3.8	20.9	43	14.3	490	10.9
50	519	23.1	24.6	21.1	22.8	32.6	264	86	3.6	22.9	43	13.9	560	11.2
55	450	24.4	25.8	21.9	24.9	35.4	289	69	3.4	25.0	43	13.6	628	11.4
60	395	25.5	26.9	22.6	27.0	38.1	312	56	3.2	27.1	43	13.2	694	11.6
65	350	26.6	27.9	23.2	29.1	40.8	333	45	3.1	29.4	43	12.8	757	11.7
70	313	27.6	28.8	23.8	31.1	43.4	352	37	2.9	31.9	43	12.4	819	11.7
75	283	28.4	29.6	24.4	33.2	46.0	370	30	2.8	34.4	42	12.0	879	11.7
80	257	29.3	30.4	25.0	35.2	48.6	386	25	2.7	36.8	42	11.7	938	11.7
85	235	30.0	31.1	25.5	37.2	51.1	402	22	2.6	39.1	41	11.3	994	11.7
90	217	30.7	31.8	26.1	39.1	53.6	416	19	2.5	41.2	41	11.0	1049	11.7
95	200	31.4	32.4	26.6	41.1	56.1	429	16	2.4	43.3	40	10.7	1103	11.6
100	186	32.0	33.0	27.0	43.1	58.5	441	15	2.3	45.2	40	10.4	1155	11.5

105	173	32.6	33.5	27.5	45.0	60.9	453	13	2.3	47.2	39	10.1	1205	11.5
110	161	33.1	34.1	27.9	46.9	63.3	464	12	2.2	49.1	39	9.8	1255	11.4
115	151	33.6	34.5	28.2	48.8	65.7	474	10	2.1	51.1	38	9.6	1303	11.3
120	141	34.1	35.0	28.6	50.7	68.0	483	9	2.1	52.9	37	9.3	1349	11.2
125	133	34.5	35.4	28.9	52.6	70.3	492	9	2.0	54.7	37	9.1	1395	11.2
130	125	35.0	35.8	29.2	54.5	72.6	500	8	1.9	56.4	36	8.9	1439	11.1
135	118	35.4	36.2	29.4	56.3	74.9	508	7	1.9	58.2	36	8.7	1483	11.0
140	112	35.8	36.6	29.7	58.2	77.2	515	7	1.8	60.0	35	8.5	1525	10.9
145	106	36.1	36.9	29.9	60.0	79.4	522	6	1.8	61.9	34	8.3	1566	10.8
150	100	36.5	37.2	30.1	61.9	81.7	529	5	1.7	64.0	34	8.1	1607	10.7
155	95	36.8	37.6	30.3	63.7	83.9	535	5	1.7	66.0	33	7.9	1646	10.6
160	91	37.1	37.9	30.5	65.5	86.1	541	5	1.7	67.7	33	7.7	1685	10.5
165	86	37.4	38.1	30.7	67.3	88.3	546	4	1.6	69.2	32	7.6	1723	10.4
170	82	37.7	38.4	30.9	69.1	90.4	551	4	1.6	70.2	32	7.4	1760	10.4
175	78	38.0	38.7	30.9	70.9	92.6	556	4	1.5	71.1	31	7.3	1796	10.3

Eiche: gestaffelte Durchforstung

Oberhöhenbonität: **30 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	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m ² /ha	cm	cm	m ³ /ha	Stück/ha	m ² /ha	cm	m ³ /ha	m ³ /ha/J	m ³ /ha	m ³ /ha/J
20	2320	9.4	11.3	11.3	7.9	11.6	42	1638	3.8	5.4	17	8.9	71	3.5
25	1619	11.8	13.6	13.0	10.1	14.5	72	701	3.9	8.4	23	10.5	123	4.9
30	1235	13.9	15.6	14.7	12.3	17.3	102	385	3.7	11.1	26	11.3	180	6.0
35	989	15.8	17.4	16.3	14.5	20.0	131	246	3.5	13.5	28	11.6	238	6.8
40	815	17.5	19.0	17.6	16.6	22.7	160	173	3.3	15.6	30	11.7	296	7.4
45	685	19.0	20.4	18.8	18.7	25.3	187	130	3.1	17.6	31	11.6	354	7.9
50	584	20.4	21.7	19.7	20.7	27.9	212	101	3.0	19.4	32	11.5	411	8.2
55	504	21.6	22.9	20.5	22.7	30.4	236	80	2.9	21.4	33	11.3	468	8.5
60	439	22.7	24.0	21.1	24.7	32.9	258	64	2.8	23.4	33	11.1	523	8.7
65	388	23.8	24.9	21.8	26.7	35.3	279	52	2.7	25.6	33	10.8	577	8.9
70	346	24.7	25.8	22.4	28.7	37.8	298	42	2.6	28.0	34	10.6	630	9.0
75	311	25.6	26.7	22.9	30.6	40.2	317	35	2.5	30.4	34	10.4	682	9.1
80	282	26.4	27.4	23.5	32.6	42.5	333	29	2.4	32.8	34	10.1	732	9.2
85	258	27.1	28.1	24.1	34.5	44.9	349	24	2.4	35.0	34	9.9	782	9.2
90	237	27.8	28.8	24.6	36.4	47.2	364	21	2.3	37.2	34	9.7	830	9.2
95	218	28.5	29.4	25.1	38.3	49.5	378	18	2.2	39.2	34	9.4	877	9.2
100	202	29.1	30.0	25.6	40.2	51.8	390	16	2.2	41.2	33	9.2	924	9.2

105	187	29.7	30.5	26.0	42.0	54.0	402	14	2.1	43.1	33	9.0	969	9.2
110	175	30.2	31.1	26.4	43.9	56.3	414	13	2.1	45.1	33	8.8	1013	9.2
115	163	30.7	31.5	26.8	45.7	58.5	424	12	2.0	47.1	33	8.6	1056	9.2
120	153	31.2	32.0	27.1	47.6	60.7	434	10	2.0	49.0	32	8.5	1098	9.2
125	143	31.7	32.4	27.4	49.4	62.9	443	9	1.9	50.8	32	8.3	1140	9.1
130	135	32.1	32.8	27.7	51.2	65.0	452	9	1.9	52.6	32	8.1	1180	9.1
135	127	32.5	33.2	28.0	53.0	67.2	460	8	1.8	54.4	31	7.9	1220	9.0
140	120	32.9	33.6	28.2	54.8	69.3	468	7	1.8	56.3	31	7.8	1259	9.0
145	113	33.2	33.9	28.5	56.6	71.5	475	7	1.7	58.3	31	7.6	1297	8.9
150	107	33.6	34.3	28.7	58.4	73.6	482	6	1.7	60.4	30	7.5	1335	8.9
155	102	33.9	34.6	28.9	60.2	75.7	489	5	1.7	62.4	30	7.3	1371	8.8
160	97	34.3	34.9	29.1	61.9	77.8	495	5	1.6	64.3	30	7.2	1407	8.8
165	92	34.6	35.2	29.3	63.7	79.9	501	5	1.6	65.8	29	7.1	1443	8.7
170	87	34.8	35.4	29.4	65.5	81.9	507	4	1.6	66.9	29	6.9	1478	8.7
175	83	35.1	35.7	29.5	67.2	84.0	512	4	1.5	67.9	29	6.8	1512	8.6
180	79	35.4	36.0	29.5	69.0	86.0	517	4	1.5	68.9	28	6.7	1545	8.6

Eiche: gestaffelte Durchforstung

Oberhöhenbonität: **27 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 ² /ha	cm	cm	m ³ /ha	Stück/ha	m ² /ha	cm	m ³ /ha	m ³ /ha/J	m ³ /ha	m ³ /ha/J
25	1974	9.5	11.2	11.6	8.6	11.6	41	965	2.8	6.1	13	7.0	67	2.7
30	1472	11.5	13.1	13.3	10.7	14.1	65	502	2.8	8.4	16	8.1	108	3.6
35	1161	13.3	14.8	14.8	12.7	16.5	90	311	2.7	10.5	18	8.6	151	4.3
40	947	14.9	16.3	16.2	14.7	18.9	114	215	2.6	12.4	20	8.9	195	4.9
45	788	16.3	17.6	17.3	16.7	21.3	139	159	2.5	14.2	21	9.0	240	5.3
50	666	17.6	18.9	18.2	18.7	23.6	162	122	2.4	15.9	22	9.1	286	5.7
55	571	18.8	20.0	19.0	20.6	25.9	184	96	2.3	17.7	23	9.1	331	6.0
60	495	19.9	21.0	19.7	22.5	28.2	206	76	2.3	19.6	24	9.0	376	6.3
65	434	20.9	22.0	20.3	24.4	30.4	226	61	2.2	21.6	24	8.9	421	6.5
70	385	21.8	22.9	20.9	26.3	32.7	245	49	2.2	23.8	25	8.8	465	6.6
75	345	22.7	23.7	21.5	28.2	34.9	263	40	2.1	26.1	25	8.7	508	6.8
80	312	23.5	24.4	22.1	30.0	37.0	280	33	2.1	28.4	26	8.5	551	6.9
85	284	24.2	25.1	22.6	31.8	39.2	296	28	2.1	30.6	26	8.4	593	7.0
90	260	24.9	25.8	23.2	33.7	41.4	311	24	2.0	32.7	26	8.3	634	7.0
95	239	25.6	26.4	23.7	35.5	43.5	325	21	2.0	34.7	27	8.1	675	7.1
100	221	26.2	27.0	24.1	37.3	45.6	338	18	1.9	36.6	27	8.0	715	7.1

105	204	26.8	27.5	24.6	39.1	47.7	350	16	1.9	38.6	27	7.9	754	7.2
110	190	27.3	28.1	25.0	40.9	49.8	362	14	1.9	40.6	27	7.7	793	7.2
115	177	27.8	28.5	25.3	42.7	51.9	373	13	1.8	42.6	27	7.6	831	7.2
120	165	28.3	29.0	25.7	44.5	54.0	383	12	1.8	44.5	27	7.5	868	7.2
125	155	28.8	29.4	26.0	46.2	56.0	393	11	1.8	46.4	27	7.4	905	7.2
130	145	29.2	29.8	26.3	48.0	58.1	402	10	1.7	48.2	27	7.2	941	7.2
135	137	29.6	30.2	26.5	49.7	60.1	411	9	1.7	50.0	27	7.1	977	7.2
140	129	30.0	30.6	26.8	51.5	62.2	419	8	1.7	52.0	27	7.0	1012	7.2
145	121	30.4	31.0	27.0	53.2	64.2	427	7	1.7	54.0	27	6.9	1046	7.2
150	115	30.7	31.3	27.2	55.0	66.2	434	7	1.6	56.1	27	6.8	1080	7.2
155	109	31.1	31.6	27.4	56.7	68.2	441	6	1.6	58.2	26	6.7	1113	7.2
160	103	31.4	31.9	27.7	58.4	70.2	448	6	1.6	60.1	26	6.6	1146	7.2
165	98	31.7	32.2	27.8	60.1	72.1	454	5	1.6	61.7	26	6.5	1179	7.1
170	93	32.0	32.5	28.0	61.8	74.1	460	5	1.5	63.0	26	6.4	1210	7.1
175	88	32.3	32.8	28.0	63.5	76.1	466	5	1.5	64.0	26	6.3	1242	7.1
180	84	32.6	33.0	28.1	65.2	78.0	471	4	1.5	65.1	26	6.2	1273	7.1

Eiche: gestaffelte Durchforstung

Oberhöhenbonität: **24 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 ² /ha	cm	cm	m ³ /ha	Stück/ha	m ² /ha	cm	m ³ /ha	m ³ /ha/J	m ³ /ha	m ³ /ha/J
30	1838	9.2	10.6	11.8	9.1	11.3	34	721	1.9	5.8	9	5.2	54	1.8
35	1415	10.8	12.2	13.4	11.0	13.4	53	423	1.9	7.6	10	5.9	84	2.4
40	1133	12.3	13.6	14.7	12.9	15.6	74	282	1.9	9.2	12	6.4	116	2.9
45	930	13.6	14.8	15.9	14.7	17.7	94	203	1.8	10.7	13	6.7	149	3.3
50	777	14.9	16.0	16.8	16.6	19.8	115	153	1.8	12.2	14	6.9	184	3.7
55	659	16.0	17.1	17.6	18.4	21.9	135	118	1.8	13.8	15	7.0	219	4.0
60	567	17.1	18.1	18.2	20.2	23.9	155	92	1.7	15.5	15	7.0	254	4.2
65	494	18.1	19.0	18.9	22.1	26.0	174	73	1.7	17.3	16	7.0	289	4.4
70	435	19.0	19.9	19.5	23.9	28.0	192	58	1.7	19.3	17	7.0	324	4.6
75	388	19.8	20.7	20.0	25.6	30.1	210	47	1.7	21.4	18	7.0	359	4.8
80	349	20.6	21.4	20.6	27.4	32.1	226	39	1.7	23.6	18	6.9	393	4.9
85	317	21.4	22.1	21.2	29.2	34.1	242	33	1.7	25.6	19	6.9	428	5.0
90	289	22.0	22.8	21.7	30.9	36.1	257	28	1.7	27.6	19	6.8	462	5.1
95	265	22.7	23.4	22.2	32.7	38.1	271	24	1.7	29.6	20	6.8	496	5.2
100	244	23.3	24.0	22.7	34.4	40.0	284	21	1.6	31.5	20	6.7	529	5.3

105	225	23.9	24.5	23.1	36.2	42.0	297	19	1.6	33.4	21	6.6	563	5.4
110	208	24.4	25.1	23.5	37.9	43.9	309	17	1.6	35.4	21	6.6	595	5.4
115	194	24.9	25.6	23.9	39.6	45.9	320	15	1.6	37.3	21	6.5	628	5.5
120	181	25.4	26.0	24.2	41.3	47.8	331	13	1.6	39.3	21	6.4	660	5.5
125	169	25.9	26.5	24.5	43.0	49.8	341	12	1.6	41.2	22	6.3	691	5.5
130	158	26.3	26.9	24.8	44.7	51.7	350	11	1.6	43.0	22	6.3	723	5.6
135	148	26.8	27.3	25.1	46.4	53.6	359	10	1.5	44.9	22	6.2	754	5.6
140	139	27.2	27.6	25.3	48.1	55.5	368	9	1.5	46.8	22	6.1	784	5.6
145	131	27.5	28.0	25.6	49.8	57.4	376	8	1.5	48.9	22	6.0	814	5.6
150	124	27.9	28.3	25.8	51.5	59.3	384	7	1.5	51.0	22	6.0	844	5.6
155	117	28.2	28.7	26.0	53.2	61.2	391	7	1.5	53.1	22	5.9	873	5.6
160	111	28.6	29.0	26.2	54.8	63.1	398	6	1.5	55.1	22	5.8	903	5.6
165	105	28.9	29.3	26.4	56.5	65.0	405	6	1.5	56.7	22	5.8	931	5.6
170	100	29.2	29.6	26.5	58.2	66.8	411	5	1.4	58.0	22	5.7	960	5.6
175	95	29.5	29.9	26.6	59.8	68.7	417	5	1.4	59.2	22	5.6	988	5.6
180	90	29.8	30.1	26.6	61.5	70.6	422	5	1.4	60.4	22	5.6	1016	5.6

Eiche: gestaffelte Durchforstung
Oberhöhenbonität: 21 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 ² /ha	cm	cm	m ³ /ha	Stück/ha	m ² /ha	cm	m ³ /ha	m ³ /ha/J	m ³ /ha	m ³ /ha/J
40	1428	9.8	10.9	13.3	10.9	12.5	39	409	1.2	6.1	6	4.1	57	1.4
45	1146	11.1	12.1	14.4	12.7	14.4	55	282	1.2	7.3	6	4.5	80	1.8
50	941	12.2	13.2	15.3	14.4	16.3	72	205	1.2	8.4	7	4.8	104	2.1
55	786	13.3	14.3	16.1	16.2	18.2	89	155	1.1	9.7	8	5.0	129	2.3
60	668	14.3	15.2	16.8	17.9	20.0	107	118	1.2	11.1	8	5.1	155	2.6
65	576	15.3	16.1	17.4	19.6	21.9	124	92	1.2	12.7	9	5.2	181	2.8
70	504	16.1	17.0	18.0	21.3	23.8	140	72	1.2	14.4	10	5.3	207	3.0
75	446	17.0	17.7	18.6	23.0	25.6	157	58	1.2	16.3	10	5.3	234	3.1
80	399	17.7	18.5	19.2	24.7	27.5	172	47	1.2	18.1	11	5.4	261	3.3
85	360	18.5	19.2	19.7	26.4	29.3	187	39	1.2	20.0	12	5.4	288	3.4
90	326	19.2	19.8	20.3	28.1	31.2	202	33	1.2	21.9	12	5.4	315	3.5
95	298	19.8	20.4	20.8	29.8	33.0	216	29	1.3	23.7	13	5.4	341	3.6
100	273	20.4	21.0	21.2	31.5	34.8	229	25	1.3	25.5	14	5.4	368	3.7

105	251	21.0	21.5	21.7	33.2	36.7	241	22	1.3	27.4	14	5.3	395	3.8
110	232	21.5	22.1	22.1	34.8	38.5	253	19	1.3	29.3	15	5.3	421	3.8
115	215	22.1	22.6	22.4	36.5	40.3	265	17	1.3	31.2	15	5.3	448	3.9
120	200	22.5	23.0	22.8	38.1	42.1	276	15	1.3	33.1	15	5.3	474	4.0
125	186	23.0	23.5	23.1	39.8	43.9	286	14	1.3	34.9	16	5.2	500	4.0
130	173	23.5	23.9	23.4	41.4	45.7	296	12	1.3	36.8	16	5.2	526	4.0
135	162	23.9	24.3	23.6	43.1	47.5	305	11	1.3	38.6	16	5.1	552	4.1
140	152	24.3	24.7	23.9	44.7	49.3	314	10	1.3	40.6	17	5.1	577	4.1
145	143	24.7	25.0	24.1	46.3	51.1	322	9	1.3	42.6	17	5.1	603	4.2
150	135	25.1	25.4	24.3	48.0	52.9	330	8	1.3	44.7	17	5.0	628	4.2
155	127	25.4	25.7	24.6	49.6	54.7	338	8	1.3	46.9	17	5.0	653	4.2
160	120	25.7	26.0	24.8	51.2	56.5	345	7	1.3	48.8	18	5.0	678	4.2
165	114	26.1	26.4	24.9	52.8	58.3	352	6	1.3	50.5	18	4.9	702	4.3
170	108	26.4	26.7	25.1	54.4	60.0	358	6	1.3	51.9	18	4.9	727	4.3
175	102	26.7	26.9	25.1	56.1	61.8	365	6	1.3	53.2	18	4.8	751	4.3
180	96	27.0	27.2	25.2	57.7	63.6	371	5	1.3	54.4	18	4.8	775	4.3