

Kiefer: gestaffelte Durchforstung

Oberhöhenbonität: **37 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	Gesamtwuchs- leistung	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	2424	11.9	13.2	21.1	10.5	13.8	113	1784	14.6	10.2	89	26.6	202	10.1
25	1509	14.6	15.9	24.5	14.0	17.4	155	914	11.4	12.6	81	24.5	325	13.0
30	1045	17.2	18.4	27.1	17.5	21.0	195	464	9.0	15.7	72	22.3	436	14.5
35	742	19.5	20.7	29.2	21.5	24.5	232	303	7.2	17.4	64	20.3	538	15.4
40	576	21.6	22.8	30.8	25.1	27.9	268	166	5.9	21.4	57	18.6	631	15.8
45	479	23.5	24.7	32.2	28.1	31.2	302	97	5.0	25.6	52	17.1	716	15.9
50	417	25.2	26.5	33.3	30.7	34.5	334	62	4.3	29.6	47	15.8	795	15.9
55	373	26.8	28.0	34.2	33.0	37.7	364	44	3.7	32.8	43	14.7	868	15.8
60	340	28.2	29.5	34.9	35.1	40.7	393	33	3.3	35.4	40	13.7	937	15.6
65	313	29.5	30.8	35.5	37.1	43.7	420	27	2.9	37.2	37	12.8	1001	15.4
70	291	30.7	31.9	36.0	38.9	46.7	447	22	2.6	38.8	34	12.1	1061	15.2
75	272	31.8	33.0	36.4	40.7	49.5	471	18	2.4	40.6	32	11.4	1118	14.9
80	257	32.8	34.0	36.7	42.3	52.3	495	15	2.2	42.8	30	10.8	1172	14.7
85	245	33.6	34.8	36.9	43.7	55.1	517	13	2.0	45.2	29	10.2	1223	14.4
90	234	34.4	35.6	37.1	45.0	57.7	539	11	1.9	47.5	27	9.7	1272	14.1

Kiefer: 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 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
20	3404	10.1	11.4	18.3	8.5	13.1	96	2163	12.3	8.5	67	21.3	162	8.1
25	2196	12.6	13.9	21.8	11.2	16.5	133	1207	10.3	10.4	65	20.4	264	10.6
30	1515	14.8	16.1	24.5	14.0	19.8	167	682	8.4	12.5	60	19.0	359	12.0
35	1132	16.9	18.2	26.6	16.8	22.9	200	383	7.0	15.2	55	17.6	447	12.8
40	850	18.8	20.1	28.4	20.0	26.0	230	282	5.9	16.3	51	16.3	529	13.2
45	680	20.5	21.8	29.8	22.9	28.9	259	170	5.1	19.5	47	15.2	605	13.4
50	574	22.1	23.4	31.0	25.5	31.8	287	107	4.4	22.9	43	14.2	675	13.5
55	503	23.6	24.8	32.1	27.7	34.6	313	71	3.9	26.3	40	13.3	742	13.5
60	451	24.9	26.1	32.9	29.6	37.3	338	51	3.5	29.3	37	12.5	804	13.4
65	412	26.1	27.3	33.6	31.4	39.9	361	39	3.1	31.7	35	11.7	863	13.3
70	380	27.1	28.4	34.2	33.2	42.4	384	32	2.8	33.6	33	11.1	918	13.1
75	354	28.1	29.3	34.7	34.8	44.9	405	26	2.6	35.5	31	10.5	971	12.9
80	332	29.0	30.2	35.1	36.3	47.3	426	22	2.4	37.6	30	10.0	1021	12.8
85	315	29.8	31.0	35.5	37.6	49.6	445	18	2.2	39.9	28	9.5	1069	12.6
90	299	30.5	31.7	35.7	38.8	51.9	464	15	2.1	42.0	27	9.1	1114	12.4
95	286	31.2	32.4	35.9	39.9	54.1	481	13	2.0	43.8	26	8.7	1158	12.2
100	275	31.8	33.0	36.1	40.9	56.3	498	11	1.9	45.4	25	8.3	1199	12.0
105	265	32.3	33.5	36.2	41.9	58.4	514	10	1.8	47.0	24	8.0	1239	11.8
110	256	32.8	34.0	36.2	42.8	60.4	530	9	1.7	48.6	23	7.7	1278	11.6
115	248	33.3	34.5	36.3	43.7	62.4	544	8	1.6	49.7	22	7.4	1315	11.4
120	240	33.7	34.9	36.2	44.5	64.4	558	8	1.5	50.5	22	7.1	1350	11.3

Kiefer: gestaffelte Durchforstung

Oberhöhenbonität: **29 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	3141	10.5	11.8	18.6	8.9	15.3	107	1543	8.8	8.5	49	16.4	156	6.2
30	2195	12.5	13.8	21.4	11.2	18.3	137	947	7.7	10.2	49	15.7	234	7.8
35	1609	14.4	15.6	23.7	13.6	21.1	165	586	6.6	12.0	46	14.9	309	8.8
40	1245	16.1	17.3	25.6	16.0	23.8	191	364	5.8	14.2	44	14.0	379	9.5
45	1018	17.6	18.9	27.1	18.1	26.3	216	227	5.0	16.8	41	13.2	445	9.9
50	829	19.0	20.3	28.4	20.5	28.8	239	188	4.5	17.4	39	12.4	507	10.1
55	703	20.3	21.6	29.5	22.7	31.2	261	126	4.0	20.1	37	11.8	566	10.3
60	615	21.5	22.8	30.5	24.7	33.5	282	88	3.6	22.8	35	11.1	622	10.4
65	550	22.6	23.8	31.3	26.5	35.8	302	65	3.3	25.4	33	10.6	674	10.4
70	500	23.5	24.8	32.0	28.1	37.9	321	50	3.0	27.8	31	10.1	725	10.4
75	461	24.4	25.7	32.6	29.6	40.0	340	39	2.8	30.1	30	9.6	773	10.3
80	430	25.2	26.5	33.1	31.0	42.1	357	31	2.6	32.4	28	9.2	818	10.2
85	405	26.0	27.2	33.5	32.3	44.0	374	25	2.4	34.8	27	8.8	862	10.1
90	383	26.6	27.9	33.9	33.4	45.9	389	21	2.3	36.9	26	8.4	904	10.0
95	365	27.2	28.5	34.2	34.4	47.8	405	18	2.1	38.7	25	8.1	945	9.9
100	349	27.8	29.0	34.5	35.4	49.6	419	16	2.0	40.4	24	7.8	983	9.8
105	335	28.3	29.5	34.7	36.3	51.3	433	14	1.9	42.0	23	7.5	1021	9.7
110	323	28.7	29.9	34.8	37.2	53.0	446	12	1.9	43.6	23	7.2	1057	9.6
115	312	29.1	30.3	35.0	38.0	54.7	459	11	1.8	44.7	22	7.0	1092	9.5
120	301	29.5	30.7	35.0	38.8	56.3	471	10	1.7	45.6	21	6.7	1125	9.4

Kiefer: gestaffelte Durchforstung

Oberhöhenbonität: **25 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	3310	10.2	11.5	17.9	8.7	16.4	105	1259	6.4	8.1	35	12.4	140	4.7
35	2471	11.8	13.1	20.2	10.6	18.9	129	839	6.0	9.5	36	12.1	200	5.7
40	1904	13.3	14.6	22.2	12.4	21.2	151	566	5.4	11.0	36	11.6	258	6.5
45	1520	14.7	16.0	23.8	14.3	23.4	172	385	4.9	12.7	35	11.1	314	7.0
50	1257	15.9	17.2	25.2	16.1	25.5	192	263	4.4	14.6	33	10.6	367	7.3
55	1075	17.1	18.4	26.5	17.8	27.6	210	181	4.0	16.8	32	10.1	418	7.6
60	914	18.1	19.4	27.5	19.6	29.5	228	161	3.7	17.0	31	9.7	466	7.8
65	795	19.1	20.4	28.4	21.4	31.4	244	119	3.4	19.1	30	9.3	513	7.9
70	705	20.0	21.2	29.2	23.0	33.2	260	90	3.1	21.1	28	8.9	557	8.0
75	636	20.8	22.0	29.9	24.5	35.0	275	69	2.9	23.2	27	8.5	600	8.0
80	582	21.5	22.7	30.6	25.9	36.7	290	54	2.7	25.5	26	8.2	640	8.0
85	540	22.1	23.4	31.1	27.2	38.3	304	42	2.6	27.9	25	7.9	680	8.0
90	506	22.7	24.0	31.6	28.3	39.9	317	34	2.4	30.2	25	7.6	718	8.0
95	477	23.3	24.5	32.0	29.3	41.4	330	28	2.3	32.3	24	7.3	754	7.9
100	453	23.8	25.0	32.3	30.3	42.8	342	24	2.2	34.2	23	7.1	790	7.9
105	432	24.2	25.4	32.6	31.2	44.3	354	21	2.1	36.0	22	6.8	824	7.8
110	414	24.6	25.8	32.9	32.0	45.7	365	18	2.0	37.7	22	6.6	857	7.8
115	398	25.0	26.2	33.1	32.8	47.0	376	16	1.9	39.1	21	6.4	889	7.7
120	383	25.3	26.5	33.3	33.5	48.3	386	15	1.9	40.2	21	6.2	920	7.7

Kiefer: 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	3023	10.6	11.9	18.1	9.5	18.3	112	820	4.7	8.5	26	9.1	138	3.4
45	2428	11.8	13.1	19.8	10.9	20.2	129	596	4.4	9.8	27	8.9	182	4.1
50	1991	12.9	14.2	21.3	12.4	21.9	145	437	4.2	11.0	27	8.6	225	4.5
55	1668	13.9	15.1	22.7	13.8	23.6	161	323	3.9	12.4	27	8.4	267	4.9
60	1428	14.8	16.1	23.8	15.2	25.2	175	240	3.6	13.9	26	8.1	308	5.1
65	1247	15.6	16.9	24.8	16.5	26.8	189	181	3.4	15.5	25	7.8	347	5.3
70	1110	16.4	17.7	25.7	17.8	28.3	202	137	3.2	17.2	25	7.5	384	5.5
75	1005	17.1	18.4	26.5	18.9	29.7	214	105	3.0	19.1	24	7.3	421	5.6
80	902	17.7	19.0	27.3	20.2	31.0	226	104	2.8	18.7	23	7.0	456	5.7
85	819	18.3	19.6	27.9	21.4	32.4	237	82	2.7	20.5	23	6.8	490	5.8
90	753	18.8	20.1	28.5	22.5	33.6	248	66	2.6	22.2	22	6.6	523	5.8
95	699	19.3	20.6	29.0	23.6	34.8	258	54	2.5	24.0	22	6.4	555	5.8
100	653	19.7	21.0	29.4	24.5	36.0	268	45	2.4	25.7	21	6.2	586	5.9
105	615	20.1	21.4	29.9	25.4	37.2	277	38	2.3	27.4	21	6.0	616	5.9
110	582	20.5	21.7	30.2	26.2	38.3	287	33	2.2	29.1	20	5.9	645	5.9
115	554	20.8	22.1	30.6	27.0	39.3	295	28	2.1	30.6	20	5.7	674	5.9
120	529	21.1	22.4	30.8	27.8	40.4	304	25	2.0	31.9	19	5.5	701	5.8