



Wald &
Boden



Wissenschaften

Buchenertragstafel Österreich

für

Nordalpen

berechnet von Prof. Dipl.-Ing. Dr. Otto Eckmüller

Nordalpen	SI =	8,0	DGZ ₁₅₀ =	1,1	DGZ _{max} =	1,1	DGZ ₁₀₀ =	1				
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
80	6,8	6,4	9,7	3.052	22,3	71	0,9	2	2	71	1,5	0,9
90	7,4	7,0	10,3	2.883	23,9	84	0,9	2	4	86	1,4	1,0
100	8,0	7,6	10,8	2.736	25,3	96	1,0	2	7	100	1,4	1,0
110	8,6	8,1	11,4	2.611	26,4	107	1,0	2	9	114	1,3	1,0
120	9,1	8,6	11,8	2.503	27,5	118	1,0	2	12	127	1,3	1,1
130	9,6	9,0	12,2	2.410	28,4	128	1,0	2	14	140	1,2	1,1
140	10,0	9,5	12,6	2.329	29,2	138	1,0	2	16	152	1,1	1,1
150	10,4	9,8	13,0	2.258	29,9	147	1,0	2	18	163	1,1	1,1
160	10,8	10,2	13,3	2.196	30,5	156	1,0	2	20	174	1,0	1,1
170	11,2	10,5	13,6	2.142	31,1	164	1,0	2	22	184	0,9	1,1
180	11,5	10,8	13,9	2.094	31,6	171	1,0	2	24	193	0,9	1,1
190	11,8	11,1	14,1	2.052	32,1	178	0,9	2	26	202	0,8	1,1
200	12,1	11,4	14,3	2.014	32,5	185	0,9			210		1,1

Nordalpen	SI =	11,6	DGZ ₁₅₀ =	2,1	DGZ _{max} =	2,1	DGZ ₁₀₀ =		2			
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
60	7,7	7,3	10,5	2.814	24,5	89	1,5	5	11	96	2,7	1,6
70	8,8	8,3	11,5	2.570	26,8	111	1,6	5	16	122	2,6	1,7
80	9,8	9,2	12,4	2.372	28,7	133	1,7	5	21	149	2,6	1,9
90	10,7	10,1	13,2	2.211	30,4	154	1,7	5	26	175	2,5	1,9
100	11,6	10,9	14,0	2.079	31,8	174	1,7	5	31	200	2,4	2,0
110	12,4	11,7	14,6	1.969	33,0	193	1,8	5	36	224	2,3	2,0
120	13,1	12,4	15,2	1.876	34,1	212	1,8	5	41	248	2,2	2,1
130	13,8	13,1	15,8	1.798	35,1	229	1,8	5	45	270	2,1	2,1
140	14,5	13,7	16,3	1.730	35,9	245	1,8	4	50	291	2,0	2,1
150	15,1	14,2	16,7	1.672	36,7	261	1,7	4	54	310	1,9	2,1
160	15,6	14,7	17,1	1.622	37,4	275	1,7	4	58	329	1,7	2,1
170	16,1	15,2	17,5	1.578	38,0	289	1,7	4	61	346	1,6	2,0
180	16,6	15,6	17,8	1.540	38,5	301	1,7	3	65	363	1,5	2,0
190	17,0	16,1	18,2	1.506	39,0	313	1,6	3	68	378	1,4	2,0
200	17,4	16,4	18,5	1.476	39,5	324	1,6			392		2,0

Nordalpen	SI =	14,7	DGZ ₁₅₀ =	3,0	DGZ _{max} =	3,1	DGZ ₁₀₀ =		3			
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
50	8,3	7,8	11,1	2.672	25,9	101	2,0	7	18	112	3,8	2,2
60	9,8	9,2	12,4	2.375	28,7	132	2,2	8	25	150	3,8	2,5
70	11,1	10,5	13,6	2.146	31,1	163	2,3	8	33	188	3,8	2,7
80	12,4	11,7	14,6	1.966	33,1	194	2,4	8	41	227	3,7	2,8
90	13,6	12,8	15,6	1.823	34,8	223	2,5	8	49	264	3,6	2,9
100	14,7	13,9	16,4	1.707	36,2	251	2,5	8	56	300	3,5	3,0
110	15,7	14,8	17,2	1.612	37,5	278	2,5	7	64	335	3,3	3,0
120	16,7	15,7	17,9	1.532	38,6	304	2,5	7	71	368	3,1	3,1
130	17,6	16,6	18,6	1.465	39,6	328	2,5	7	78	399	3,0	3,1
140	18,4	17,3	19,1	1.408	40,5	351	2,5	6	84	429	2,8	3,1
150	19,1	18,0	19,7	1.359	41,3	373	2,5	6	90	457	2,6	3,0
160	19,8	18,7	20,2	1.316	42,0	393	2,5	6	96	483	2,5	3,0
170	20,5	19,3	20,6	1.279	42,6	412	2,4	5	101	507	2,3	3,0
180	21,1	19,9	21,0	1.247	43,2	429	2,4	5	106	530	2,1	2,9
190	21,6	20,4	21,4	1.219	43,7	446	2,3	5	111	552	2,0	2,9
200	22,1	20,9	21,7	1.193	44,2	461	2,3			572		2,9

Nordalpen	SI =	17,6	DGZ ₁₅₀ =	4,0	DGZ _{max} =	4,1	DGZ ₁₀₀ =		4			
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
40	8,1	7,6	10,9	2.729	25,3	96	2,4	9	19	106	4,8	2,7
50	9,9	9,4	12,5	2.348	29,0	136	2,7	10	29	154	5,0	3,1
60	11,7	11,0	14,0	2.068	31,9	176	2,9	11	39	204	5,0	3,4
70	13,3	12,5	15,3	1.858	34,3	215	3,1	11	50	255	5,0	3,6
80	14,8	14,0	16,5	1.696	36,4	254	3,2	11	61	305	4,9	3,8
90	16,3	15,3	17,6	1.568	38,1	292	3,2	11	72	353	4,7	3,9
100	17,6	16,6	18,6	1.465	39,6	328	3,3	10	82	400	4,5	4,0
110	18,8	17,7	19,4	1.380	41,0	363	3,3	10	92	445	4,3	4,0
120	19,9	18,8	20,2	1.310	42,1	396	3,3	9	101	488	4,0	4,1
130	21,0	19,8	21,0	1.251	43,1	427	3,3	9	110	528	3,8	4,1
140	22,0	20,7	21,6	1.201	44,0	456	3,3	9	119	566	3,6	4,0
150	22,9	21,6	22,2	1.158	44,9	483	3,2	8	127	602	3,4	4,0
160	23,7	22,3	22,7	1.121	45,6	509	3,2	8	134	636	3,2	4,0
170	24,4	23,1	23,2	1.089	46,2	533	3,1	7	141	667	2,9	3,9
180	25,2	23,7	23,7	1.061	46,8	555	3,1	7	148	697	2,7	3,9
190	25,8	24,3	24,1	1.037	47,3	576	3,0	6	154	724	2,6	3,8
200	26,4	24,9	24,5	1.015	47,8	596	3,0			750		3,7

Nordalpen	SI =	20,3	DGZ ₁₅₀ =	5,0	DGZ _{max} =	5,1	DGZ ₁₀₀ =	5				
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
30	7,0	6,6	9,9	2.987	22,9	76	2,5	10	15	82	5,6	2,7
40	9,3	8,8	12,0	2.466	27,8	122	3,0	12	27	137	6,0	3,4
50	11,4	10,8	13,8	2.102	31,5	170	3,4	13	40	197	6,2	3,9
60	13,5	12,7	15,5	1.841	34,5	219	3,7	14	54	259	6,2	4,3
70	15,3	14,5	16,9	1.648	37,0	268	3,8	14	68	322	6,1	4,6
80	17,1	16,1	18,2	1.500	39,1	315	3,9	14	81	383	6,0	4,8
90	18,7	17,7	19,4	1.384	40,9	361	4,0	13	95	443	5,7	4,9
100	20,3	19,1	20,5	1.291	42,4	405	4,1	13	108	500	5,5	5,0
110	21,7	20,4	21,4	1.216	43,8	447	4,1	12	120	555	5,2	5,0
120	23,0	21,7	22,3	1.153	45,0	487	4,1	12	132	607	4,9	5,1
130	24,2	22,8	23,1	1.100	46,0	525	4,0	11	143	657	4,7	5,1
140	25,3	23,9	23,8	1.055	46,9	560	4,0	11	154	703	4,4	5,0
150	26,3	24,8	24,5	1.017	47,8	593	4,0	10	164	747	4,1	5,0
160	27,3	25,7	25,0	984	48,5	624	3,9	9	173	788	3,8	4,9
170	28,2	26,6	25,6	956	49,2	653	3,8	9	182	827	3,6	4,9
180	29,0	27,3	26,1	931	49,8	681	3,8	8	190	863	3,3	4,8
190	29,7	28,1	26,5	909	50,3	706	3,7	8	198	896	3,1	4,7
200	30,4	28,7	27,0	890	50,8	729	3,6			927		4,6

Nordalpen	SI =	22,8	DGZ ₁₅₀ =	5,9	DGZ _{max} =	6,1	DGZ ₁₀₀ =	6				
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
30	7,9	7,5	10,7	2.766	25,0	93	3,1	13	21	101	6,7	3,4
40	10,5	9,9	13,0	2.255	29,9	148	3,7	15	36	169	7,2	4,2
50	12,9	12,1	15,0	1.909	33,7	205	4,1	16	52	241	7,4	4,8
60	15,1	14,3	16,8	1.666	36,8	263	4,4	17	69	315	7,4	5,2
70	17,3	16,3	18,3	1.487	39,3	320	4,6	17	85	389	7,3	5,6
80	19,2	18,2	19,8	1.352	41,4	376	4,7	17	102	461	7,1	5,8
90	21,1	19,9	21,0	1.245	43,2	430	4,8	16	118	532	6,8	5,9
100	22,8	21,5	22,2	1.161	44,8	482	4,8	16	134	600	6,5	6,0
110	24,4	23,0	23,2	1.092	46,2	531	4,8	15	149	665	6,2	6,0
120	25,9	24,4	24,2	1.035	47,4	578	4,8	14	163	727	5,8	6,1
130	27,2	25,7	25,0	987	48,5	622	4,8	13	176	785	5,5	6,0
140	28,5	26,9	25,8	946	49,4	664	4,7	13	189	840	5,2	6,0
150	29,7	28,0	26,5	912	50,2	703	4,7	12	201	892	4,8	5,9
160	30,7	29,0	27,1	882	51,0	739	4,6	11	212	940	4,5	5,9
170	31,7	29,9	27,7	856	51,7	773	4,5	11	223	985	4,2	5,8
180	32,6	30,8	28,3	833	52,3	805	4,5	10	233	1.027	3,9	5,7
190	33,5	31,6	28,8	814	52,8	834	4,4	9	242	1.067	3,7	5,6
200	34,3	32,3	29,2	796	53,3	862	4,3			1.104		5,5

Nordalpen	SI =	25,3	DGZ ₁₅₀ =	6,9	DGZ _{max} =	7,0	DGZ ₁₀₀ =	7				
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
30	8,7	8,3	11,5	2.576	26,8	110	3,7	16	27	122	7,9	4,1
40	11,6	10,9	13,9	2.081	31,8	173	4,3	18	45	200	8,4	5,0
50	14,3	13,4	16,1	1.754	35,6	239	4,8	19	64	284	8,6	5,7
60	16,8	15,8	18,0	1.526	38,7	306	5,1	20	84	370	8,6	6,2
70	19,1	18,0	19,7	1.360	41,3	372	5,3	20	103	456	8,4	6,5
80	21,3	20,1	21,2	1.234	43,5	437	5,5	19	123	540	8,2	6,8
90	23,4	22,0	22,5	1.136	45,3	499	5,5	19	142	622	7,8	6,9
100	25,3	23,8	23,8	1.058	46,9	558	5,6	18	160	700	7,5	7,0
110	27,0	25,5	24,9	994	48,3	615	5,6	17	177	775	7,1	7,0
120	28,6	27,0	25,9	942	49,5	669	5,6	17	194	846	6,7	7,0
130	30,1	28,4	26,8	898	50,6	719	5,5	16	210	913	6,3	7,0
140	31,5	29,7	27,6	861	51,6	767	5,5	15	224	976	5,9	7,0
150	32,8	31,0	28,4	829	52,4	811	5,4	14	238	1.036	5,6	6,9
160	34,0	32,1	29,1	802	53,2	853	5,3	13	251	1.091	5,2	6,8
170	35,1	33,1	29,7	778	53,9	892	5,2	12	264	1.144	4,9	6,7
180	36,1	34,1	30,3	757	54,5	928	5,2	11	275	1.192	4,5	6,6
190	37,1	35,0	30,8	739	55,0	962	5,1	11	286	1.237	4,2	6,5
200	37,9	35,8	31,3	723	55,5	994	5,0			1.279		6,4

Nordalpen	SI =	27,6	DGZ ₁₅₀ =	7,9	DGZ _{max} =	8,0	DGZ ₁₀₀ =	8				
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
30	9,6	9,0	12,2	2.413	28,3	128	4,3	19	32	142	9,0	4,7
40	12,7	11,9	14,8	1.936	33,4	199	5,0	21	54	232	9,6	5,8
50	15,6	14,7	17,1	1.626	37,3	274	5,5	22	76	328	9,8	6,6
60	18,3	17,3	19,1	1.411	40,5	350	5,8	23	99	426	9,7	7,1
70	20,9	19,7	20,9	1.256	43,1	424	6,1	23	121	523	9,6	7,5
80	23,3	22,0	22,5	1.138	45,3	497	6,2	22	144	619	9,3	7,7
90	25,5	24,1	23,9	1.047	47,1	567	6,3	22	165	711	8,9	7,9
100	27,6	26,0	25,2	974	48,7	635	6,3	21	186	800	8,5	8,0
110	29,5	27,8	26,4	915	50,2	698	6,3	20	206	885	8,0	8,0
120	31,3	29,5	27,5	867	51,4	759	6,3	19	225	965	7,6	8,0
130	33,0	31,1	28,4	826	52,5	816	6,3	18	243	1.041	7,1	8,0
140	34,5	32,5	29,3	792	53,5	869	6,2	17	260	1.112	6,7	7,9
150	35,9	33,9	30,1	762	54,3	920	6,1	16	276	1.180	6,3	7,9
160	37,2	35,1	30,9	737	55,1	966	6,0	15	291	1.242	5,9	7,8
170	38,4	36,2	31,5	715	55,8	1.010	5,9	14	305	1.301	5,5	7,7
180	39,5	37,3	32,1	696	56,4	1.051	5,8	13	318	1.356	5,1	7,5
190	40,5	38,2	32,7	679	57,0	1.089	5,7	12	330	1.407	4,7	7,4
200	41,5	39,1	33,2	665	57,5	1.124	5,6			1.454		7,3

Nordalpen	SI =	29,9	DGZ ₁₅₀ =	8,8	DGZ _{max} =	9,0	DGZ ₁₀₀ =	9				
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
20	6,9	6,5	9,7	3.030	22,5	73	3,6	17	17	78	8,4	3,9
30	10,4	9,8	12,9	2.271	29,8	145	4,8	22	38	162	10,2	5,4
40	13,7	12,9	15,7	1.812	34,9	226	5,6	24	63	264	10,8	6,6
50	16,9	15,9	18,1	1.517	38,8	309	6,2	25	88	372	11,0	7,4
60	19,9	18,7	20,2	1.315	42,0	393	6,6	26	114	481	10,9	8,0
70	22,6	21,3	22,1	1.168	44,7	477	6,8	26	140	591	10,7	8,4
80	25,2	23,8	23,8	1.058	46,9	558	7,0	25	165	697	10,3	8,7
90	27,7	26,1	25,3	973	48,8	636	7,1	24	189	801	9,9	8,9
100	29,9	28,2	26,6	905	50,4	711	7,1	24	213	900	9,5	9,0
110	32,0	30,2	27,9	850	51,8	782	7,1	22	235	995	9,0	9,0
120	33,9	32,0	29,0	804	53,1	849	7,1	21	257	1.084	8,5	9,0
130	35,7	33,7	30,0	766	54,2	912	7,0	20	277	1.169	8,0	9,0
140	37,3	35,2	30,9	734	55,2	972	6,9	19	296	1.248	7,5	8,9
150	38,9	36,7	31,8	707	56,1	1.027	6,8	18	314	1.323	7,0	8,8
160	40,3	38,0	32,5	683	56,8	1.080	6,7	17	330	1.393	6,5	8,7
170	41,6	39,2	33,2	663	57,5	1.128	6,6	16	346	1.458	6,1	8,6
180	42,8	40,4	33,9	645	58,2	1.174	6,5	15	360	1.519	5,7	8,4
190	43,9	41,4	34,5	630	58,7	1.216	6,4	14	374	1.576	5,3	8,3
200	44,9	42,4	35,0	616	59,2	1.255	6,3			1.629		8,1

Nordalpen		SI =	32,1	DGZ ₁₅₀ =	9,8	DGZ _{max} =	10,0	DGZ ₁₀₀ =			10	
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
20	7,4	6,9	10,2	2.896	23,8	83	4,1	20	20	89	9,3	4,5
30	11,1	10,5	13,6	2.147	31,1	163	5,4	25	44	183	11,3	6,1
40	14,7	13,9	16,4	1.706	36,2	252	6,3	27	72	296	12,0	7,4
50	18,1	17,1	19,0	1.425	40,2	344	6,9	29	100	416	12,2	8,3
60	21,3	20,1	21,2	1.233	43,5	437	7,3	29	129	537	12,1	9,0
70	24,3	22,9	23,2	1.094	46,1	529	7,6	29	158	658	11,8	9,4
80	27,1	25,6	24,9	991	48,4	618	7,7	28	186	776	11,4	9,7
90	29,7	28,0	26,5	910	50,3	704	7,8	27	213	891	10,9	9,9
100	32,1	30,3	28,0	846	51,9	787	7,9	26	239	1.000	10,4	10,0
110	34,4	32,4	29,3	794	53,4	865	7,9	25	264	1.104	9,9	10,0
120	36,4	34,4	30,4	752	54,6	939	7,8	24	288	1.203	9,3	10,0
130	38,4	36,2	31,5	716	55,8	1.008	7,8	22	310	1.296	8,8	10,0
140	40,1	37,8	32,5	686	56,8	1.074	7,7	21	332	1.384	8,2	9,9
150	41,8	39,4	33,3	660	57,6	1.135	7,6	20	351	1.467	7,7	9,8
160	43,3	40,8	34,1	638	58,4	1.192	7,5	19	370	1.544	7,2	9,6
170	44,7	42,1	34,9	619	59,1	1.246	7,3	17	387	1.616	6,7	9,5

Nordalpen	SI =	34,3	DGZ ₁₅₀ =	10,7	DGZ _{max} =	11,0	DGZ ₁₀₀ =		11			
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
20	7,9	7,4	10,7	2.774	24,9	92	4,6	22	22	100	10,3	5,0
30	11,9	11,2	14,2	2.038	32,2	181	6,0	28	50	203	12,5	6,8
40	15,7	14,8	17,2	1.613	37,5	278	7,0	30	81	328	13,2	8,2
50	19,4	18,3	19,8	1.345	41,5	379	7,6	32	112	460	13,4	9,2
60	22,8	21,5	22,2	1.162	44,8	481	8,0	32	145	593	13,2	9,9
70	26,0	24,5	24,2	1.031	47,5	581	8,3	32	176	726	12,9	10,4
80	28,9	27,3	26,1	932	49,7	679	8,5	31	207	855	12,5	10,7
90	31,7	29,9	27,7	856	51,7	773	8,6	30	237	980	12,0	10,9
100	34,3	32,3	29,2	796	53,3	863	8,6	29	266	1.100	11,4	11,0
110	36,7	34,6	30,6	747	54,8	948	8,6	27	294	1.214	10,8	11,0
120	38,9	36,7	31,8	706	56,1	1.028	8,6	26	320	1.322	10,2	11,0
130	40,9	38,6	32,9	673	57,2	1.104	8,5	25	344	1.424	9,6	11,0
140	42,8	40,4	33,9	644	58,2	1.176	8,4	23	367	1.520	9,0	10,9
150	44,6	42,1	34,8	620	59,1	1.242	8,3	22	389	1.610	8,4	10,7

Nordalpen	SI =	36,4	DGZ ₁₅₀ =	11,7	DGZ _{max} =	12,0	DGZ ₁₀₀ =		12			
Alter	ho	hL	dg	N/ha	G/ha	V/ha	ADZ	Vaus	S_Vaus	GWL	LFZ	DGZ
20	8,4	7,9	11,1	2.661	26,0	102	5,1	25	25	111	11,3	5,5
30	12,6	11,9	14,8	1.941	33,4	199	6,6	31	56	224	13,7	7,5
40	16,7	15,8	17,9	1.531	38,7	304	7,6	34	90	361	14,4	9,0
50	20,6	19,4	20,7	1.274	42,7	414	8,3	35	125	504	14,5	10,1
60	24,2	22,8	23,1	1.100	46,0	525	8,7	35	160	650	14,4	10,8
70	27,6	26,0	25,2	975	48,7	634	9,1	35	195	794	14,1	11,3
80	30,7	29,0	27,1	881	51,0	739	9,2	34	229	934	13,6	11,7
90	33,7	31,8	28,9	809	53,0	841	9,3	33	262	1.070	13,0	11,9
100	36,4	34,3	30,4	752	54,6	938	9,4	31	293	1.200	12,4	12,0
110	39,0	36,7	31,8	705	56,1	1.031	9,4	30	323	1.324	11,7	12,0
120	41,3	39,0	33,1	667	57,4	1.118	9,3	28	351	1.441	11,0	12,0
130	43,5	41,0	34,2	635	58,5	1.200	9,2	27	378	1.551	10,4	11,9