



BEWERTUNG VON SCHÄLSCHÄDEN

Auszug aus der Konvention zur Bewertung von
Wildschäden im Wald

Stand April 2024

HILFSTABELLEN



DEUTSCHER
FORSTWIRTSCHAFTSRAT



NW-FVA

Nordwestdeutsche
Forstliche Versuchsanstalt



Methodik

Der Bewertungsansatz folgt der Berechnung der Minderungen der holzerntekostenfreien Erlöse bis zum Hiebsalter von geschälten Beständen (Sortimentsänderungen, Mindermengen, Mindererlöse) im Vergleich zu ungeschälten, diskontiert mit 1,5 % auf den Zeitpunkt der Schadensentstehung. Die Mindestgröße des Schälchadens beträgt 5 x 5 cm (Größe einer Streichholzschachtel).

Für die Baumarten Fichte, Buche und Douglasie sind Schadenswerte (je Einzelbaum oder ha) zum jeweiligen Baumalter des Schadenseintritts, differenziert nach Ertragsklassen und nach Länge sowie Verwertbarkeit des geschädigten Erdstammstücks (2 m, 3 m und 4 m) ermittelt.



Foto: AdobeStock/WildBlick München

Fichte (Winterschäle)



Foto: Christine Hesse

Douglasie



Foto: AdobeStock/Farbstich

Buche

3 m Schadstück Entschädigung pro Baum (€/Baum netto)

Alter	VERWERTBAR Ertragsklasse			WERTLOS Ertragsklasse		
	0	1	2	0	1	2
Fichte						
15	1,72			3,42		
20	2,15	1,53		4,26	3,07	
25	3,74	1,86	1,21	7,42	3,71	2,52
30	5,87	2,92	1,30	11,61	5,83	2,70
35	7,86	4,30	1,90	15,48	8,55	3,94
40	8,93	5,69	2,67	17,54	11,27	5,52
45	9,65	6,75	3,53	18,88	13,34	7,25
50	10,52	7,42	4,33	20,54	14,63	8,89
55	11,62	7,97	4,95	22,64	15,68	10,15
60	12,96	8,63	5,45	25,16	16,94	11,18
65	14,36	9,47	5,89	27,79	18,56	12,09
70	15,73	10,46	6,32	30,34	20,44	13,02
75	17,03	11,54	6,80	32,75	22,48	13,99
80	18,33	12,65	7,33	35,11	24,58	15,09
85	19,48	13,86	7,93	37,31	26,84	16,33
90	20,77	15,07	8,62	39,76	29,12	17,74
95	22,18	16,41	9,39	42,38	31,62	19,33
100		17,80	10,26		34,24	21,12

3 m Schadstück Entschädigung pro Hektar (€/ha netto)

Alter	VERWERTBAR Ertragsklasse			WERTLOS Ertragsklasse		
	0	1	2	0	1	2
Fichte						
15	4.303			8.551		
20	4.636	3.832		9.212	7.675	
25	4.967	4.105	3.029	9.855	8.209	6.301
30	5.287	4.378	3.241	10.448	8.732	6.731
35	5.566	4.659	3.451	10.962	9.257	7.150
40	5.724	4.910	3.669	11.245	9.724	7.574
45	5.826	5.095	3.879	11.402	10.070	7.980
50	5.934	5.234	4.069	11.582	10.316	8.353
55	6.031	5.333	4.206	11.752	10.487	8.632
60	6.128	5.443	4.315	11.901	10.690	8.847
65	6.231	5.561	4.387	12.060	10.894	9.010
70	6.355	5.669	4.446	12.257	11.076	9.152
75	6.487	5.780	4.513	12.478	11.260	9.288
80	6.654	5.897	4.575	12.745	11.453	9.417
85	6.797	6.030	4.633	13.022	11.675	9.538
90	6.979	6.163	4.688	13.358	11.909	9.652
95	7.185	6.319	4.740	13.731	12.173	9.761
100		6.461	4.790		12.431	9.865

**3 m Schadstück
Entschädigung pro Baum (€/Baum netto)**

Alter	VERWERTBAR			WERTLOS		
	Ertragsklasse			Ertragsklasse		
	1	2	3	1	2	3
Douglasie						
15	3,80			7,06		
20	5,58	2,99	2,28	10,36	5,91	4,68
25	9,05	4,65	2,65	16,79	9,19	5,46
30	13,56	6,89	3,87	25,09	13,61	7,95
35	17,92	9,53	5,37	33,02	18,75	11,00
40	21,54	12,08	7,04	39,51	23,68	14,37
45	24,44	14,24	8,64	44,50	27,86	17,60
50	26,93	16,01	10,01	48,65	31,14	20,40
55	29,43	17,52	11,20	52,75	33,88	22,77
60	32,12	18,80	12,20	57,22	36,24	24,74
65	35,14	20,11	13,09	62,19	38,58	26,44
70	38,69	21,39	13,81	67,99	40,94	27,90
75	42,52	22,82	14,59	74,17	43,58	29,43
80	46,94	24,39	15,22	81,24	46,45	30,76
85	51,97	26,11	15,90	89,21	49,58	32,24
90	57,22	28,01	16,56	97,56	53,03	33,71
95	63,41	30,21	17,33	107,36	57,01	35,43
100	70,60	32,70	18,24	118,72	61,52	37,45

**3 m Schadstück
Entschädigung pro Hektar (€/ha netto)**

Alter	VERWERTBAR			WERTLOS		
	Ertragsklasse			Ertragsklasse		
	1	2	3	1	2	3
Douglasie						
15	8.365			15.523		
20	9.011	6.572	5.008	16.722	12.994	10.299
25	9.708	7.080	5.395	18.015	13.998	11.095
30	10.414	7.600	5.811	19.270	15.013	11.952
35	11.023	8.101	6.225	20.307	15.935	12.763
40	11.416	8.454	6.604	20.938	16.578	13.482
45	11.732	8.670	6.859	21.358	16.967	13.973
50	11.983	8.853	6.999	21.647	17.220	14.258
55	12.244	8.988	7.100	21.946	17.382	14.434
60	12.431	9.063	7.176	22.144	17.469	14.546
65	12.616	9.170	7.236	22.326	17.593	14.624
70	12.807	9.217	7.263	22.506	17.647	14.675
75	13.013	9.288	7.323	22.697	17.737	14.774
80	13.236	9.366	7.338	22.909	17.836	14.827
85	13.512	9.453	7.362	23.195	17.950	14.925
90	13.790	9.552	7.368	23.511	18.084	15.000
95	14.076	9.667	7.381	23.833	18.243	15.092
100	14.403	9.776	7.424	24.219	18.394	15.242

Buche						
35	0,28	0,15		1,65	0,93	
40	0,43	0,20	0,10	2,49	1,28	0,65
45	0,61	0,29	0,14	3,60	1,84	0,87
50	0,84	0,40	0,19	4,99	2,58	1,20
55	1,07	0,53	0,25	6,38	3,48	1,63
60	1,31	0,69	0,33	7,89	4,55	2,13
65	1,60	0,82	0,42	9,61	5,52	2,73
70	1,97	0,96	0,52	11,55	6,60	3,42
75	2,31	1,14	0,60	13,52	7,83	4,05
80	2,65	1,37	0,70	15,65	9,26	4,76
85	3,02	1,64	0,79	18,00	10,81	5,53
90	3,43	1,88	0,91	20,46	12,44	6,43
95	3,99	2,08	1,07	23,20	14,13	7,42
100	4,65	2,30	1,25	26,19	15,95	8,50
105	5,43	2,50	1,41	29,51	17,79	9,60
110	6,26	2,87	1,52	33,14	19,81	10,71
115	6,95	3,30	1,65	36,75	22,05	11,87
120	7,75	3,68	1,79	40,57	24,39	13,08
125	8,83	4,12	2,00	44,79	26,74	14,39
130	9,63	4,50	2,23	48,93	29,08	15,69

Buche						
35	861	583		4.992	3.682	
40	887	628	449	5.195	3.967	2.840
45	908	651	483	5.357	4.145	3.059
50	931	666	504	5.513	4.308	3.213
55	941	678	524	5.609	4.443	3.362
60	946	692	537	5.687	4.575	3.487
65	967	695	548	5.805	4.659	3.603
70	1.018	692	561	5.961	4.736	3.718
75	1.034	705	565	6.045	4.847	3.794
80	1.036	739	565	6.118	4.982	3.860
85	1.040	776	561	6.190	5.111	3.922
90	1.045	786	571	6.241	5.200	4.013
95	1.088	775	592	6.334	5.272	4.111
100	1.138	771	621	6.416	5.343	4.217
105	1.200	758	628	6.521	5.390	4.290
110	1.252	793	617	6.629	5.468	4.348
115	1.258	831	612	6.651	5.558	4.406
120	1.279	850	607	6.694	5.635	4.448
125	1.333	878	628	6.763	5.695	4.519
130	1.338	886	652	6.801	5.729	4.583

Die Entschädigungsbeträge pro Hektar gelten für eine vollflächige Schädigung durch frische Schälwunden. Die Schadenswerte für 2 m und 4 m lange Schadstücke und die Berechnungsgrundlagen können der Bewertungskonvention des DFWR sowie der WebApp des KWF entnommen werden.

Berechnungsbeispiele

- a) In einem Douglasienvoranbau mit 1. Ekl. wurden im Alter von 35 Jahren 47 Douglasien geschält. Das zukünftig nur als Brennholz verwertbare Faulstück (wertlos) hat eine Länge von 3 m.
47 Stck x 33,02 €/Stck = 1.551,94 € Entschädigungsbetrag
- b) In einem 5 ha großen vollbestockten Fichtenbestand, 0. Ekl. tritt ein Schäl-schaden im Alter 25 ein, wobei 5 % aller schadensrelevanten Bäume geschädigt sind. Das Faulstück hat eine Länge von 3 m, ist aber noch sägeholztauglich (verwertbar).
0,05 x 5 ha x 4.967 €/ha = 1.241,75 € Entschädigungsbetrag

Bearbeitungsschritte zur Ermittlung des Schadensersatzbetrages:

1. Herleitung des betroffenen Baumkollektivs (Anzahl oder geschädigte Fläche)
2. Ermittlung des Schadenswertes aus der entsprechenden Tabelle unter Berücksichtigung von
 - a. Baumart
 - b. Länge des geschädigten Erdstammstückes
 - c. Verwertbarkeit des geschädigten Erdstammstückes
 - d. Ertragsklasse
 - e. Schadenseintrittsalter
3. Summierung aller einzelnen Schadensersatzbeträge für das Bewertungsobjekt

Weitere Informationen

Die Berechnung der Entschädigungswerte kann sehr einfach und anwenderfreundlich auch über eine kostenfreie WebApp auf der Homepage des KWF durchgeführt werden. Die Textfassung der Wildschadenskonvention ist ebenfalls dort einsehbar.

<https://kwf2020.kwf-online.de/bewertung-von-wildschaeden-im-wald>

IMPRESSUM

Landesforsten Rheinland-Pfalz
Forstamt Kastellaun – Waldbewertung
Forsthausstr. 3, 56288 Kastellaun

Forschungsanstalt für Waldökologie
und Forstwirtschaft Rheinland-Pfalz
Hauptstraße 16, 67705 Trippstadt

Deutscher Forstwirtschaftsrat e. V.
Claire-Waldoff-Str. 7, 10117 Berlin

Landesbetrieb HessenForst
Panoramaweg 1, 34131 Kassel

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt
Grätzelstr. 2, 37079 Göttingen

Landesbetrieb Forst Brandenburg
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik
Spremlinger Str. 1, 64823 Groß-Umstadt

Titelbild: istock/erremmo