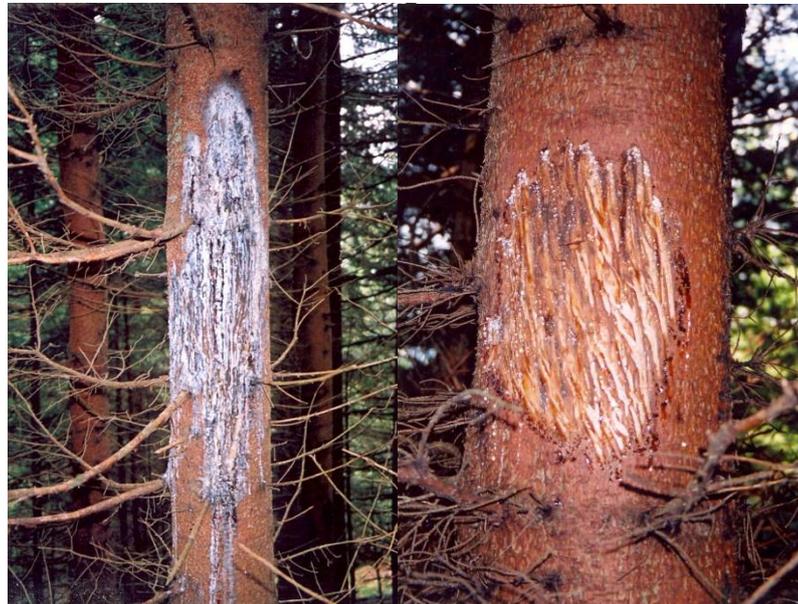


## **RICHTSÄTZE ZUR SCHÄLSCHADENSBEWERTUNG an Einzelstämmen bei Fichte**

Stand März 2023



Fotos: © Fö Wirtitsch

### **Grundlage:**

BINDER B. 1991: Hilfstafeln zur Erhebung und Bewertung von Schälsschäden an Fichte,  
Herausgeber: Forstliche Bundesversuchsanstalt Wien.

### **Erstellt und herausgegeben von:**

Landwirtschaftskammer Kärnten / Referat 5 Forst und Energie  
Museumgasse 5, 9020 Klagenfurt

---

Die vorliegende Richtlinie steht auf der Homepage der Landwirtschaftskammer Kärnten ([www.ktn.lko.at](http://www.ktn.lko.at)) als Download ebenso zur Verfügung wie die dazugehörige Excel-Datei für die Berechnung der Entschädigung.

# 1 ERLÄUTERUNGEN FÜR DIE SCHADENSERHEBUNG

## 1.1 Allgemeine Hinweise

Schälsschäden werden durch Rot- und Muffelwild verursacht. Beim Schälen wird die Rinde plätzeartig (Winterschälung) oder streifenartig (Sommerschälung) vom Stamm abgenagt bzw. abgezogen. Rotfäulepilze dringen durch die Wunden in den Holzkörper ein und führen zu einer Entwertung des unteren Stammabschnittes.

Die Anwendung dieser Richtlinie ist auf Einzelbaumschäden bei Fichte mit einem Wuchsalter von 15 bis 65 Jahren beschränkt. Zu den Einzelstammschäden zählen:

- Ertragseinbußen durch Qualitätsminderung infolge Wundfäule oder durch Ausfall (Totalschaden) und
- schädigungsbedingte Kosten, wie erhöhte Erntekosten bei geschälten Stämmen.

Allfällige Bestandes- und Betriebsschäden sind gesondert zu bewerten.

Für die Bewertung der Schälsschäden sind

- der Schädigungsgrad,
- das Bestandesalter,
- die Standortgüte und
- der Bestockungsgrad zu erheben sowie die geschälten Bäume dem Endbestand oder ausscheidenden Bestand zuzuordnen.

## 1.2 Der Schädigungsgrad

Da sich die Entschädigungswerte für die Schälgrade 1 u. 2 nur geringfügig unterscheiden, sind bei der Aufnahme die folgenden 3 Schädigungsgrade zu erheben:

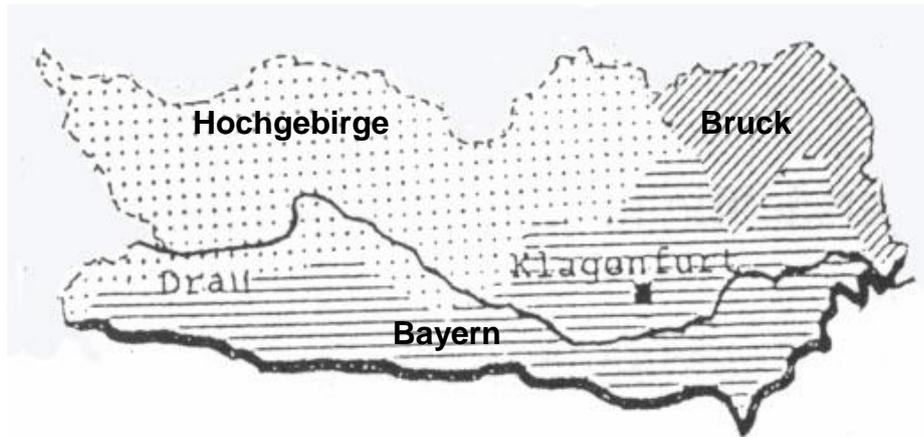
Schädigungsgrad	Schälwundbreite und Schälwundlänge
schwach + mittel (1) + (2)	bis 50 % des Stammumfanges und unter 100 cm
stark (3)	über 5 cm und über 100 cm
sehr stark (4)	über 50 % des Stammumfanges

## 1.3 Bestandesalter

Das Bestandesalter ist die Zahl der Jahre seit der Bestandesbegründung bzw. Aufforstung. Bei Naturverjüngungen wird ein „wirtschaftliches Alter“ unterstellt, welches dem Alter einer vergleichbaren Forstkultur entspricht.

## 1.4 Standortgüte

Das zutreffende Ertragstafelgebiet ist folgender Abbildung zu entnehmen:



### 1.4.1 Standortgüte nach Alter und Oberhöhe

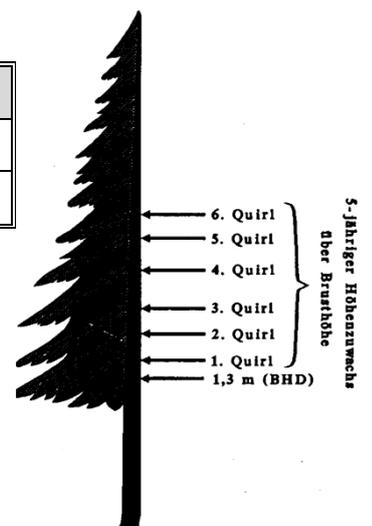
Die Oberhöhe entspricht etwa der durchschnittlichen Höhe der vorherrschenden Bäume.

Alter	Oberhöhe in Metern für Standortgüte „mittel“ für das Ertragstafelgebiet		
	Hochgebirge	Bayern	Bruck
80	20,1 - 27,7	21,3 - 27,4	23,4 - 30,1
100	23,6 - 31,6	24,4 - 30,8	26,0 - 33,0

### 1.4.2 Standortgüte aus 5-jährigem Höhenzuwachs über Brusthöhe

Höhenzuwachs für Standortgüte „mittel“ für das Ertragstafelgebiet		
Hochgebirge	Bayern	Bruck
123 - 217 cm	121 - 222 cm	106 - 285 cm

Die Standortgüte „gut“ und „schlecht“ liegt dann vor, wenn die oben angeführten Tabellenwerte über- bzw. unterschritten werden.



## 1.5 Bestockungsgrad

Bei der Schadenserhebung ist gutachtlich zwischen einer „sehr dichten“ und „normalen“ Bestockung zu unterscheiden.

Bestockung „sehr dicht“: bei gegebener Bestandesoberhöhe werden folgende mittlere Baumabstände unter- bzw. Stammzahlen/ha überschritten:

Oberhöhe in m	12	14	16	18	20	22	24
Mindestabstand in m	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9
Stammzahl/Hektar	3.500	2.800	2.300	1.900	1.600	1.400	1.200

## 1.6 Zuordnung Endbestand / ausscheidender Bestand

Jeder geschädigte Baum ist nach forstfachlichen Gesichtspunkten entweder dem Endbestand oder dem ausscheidenden Bestand zuzuordnen. Bei der Schadensberechnung nach den vorliegenden Richtlinien sind dabei grundsätzlich alle, also auch unterdrückte Bäume in nicht gepflegten Beständen aufzunehmen.

### 1.6.1 Endbestand

Dazu zählen herrschende und mitherrschende Bäume, wobei je Hektar zwischen 600 bis 800 Individuen für den Endbestand gerechnet werden können. Zwei Endbestandsbäume haben daher einen durchschnittlichen Mindestabstand von ca. 3,5 m.

### 1.6.2 Ausscheidender Bestand

Dazu zählen grundsätzlich alle anderen Bäume, die im Zuge von Durchforstungen entnommen werden.

## 2 Die Berechnung der Entschädigung

### 2.1 Tabellenwerte

Aus den folgenden Tabellen können die Entschädigungsbeträge in EURO je Baum für den Endbestand und ausscheidenden Bestand in Abhängigkeit von Alter, Standortsgüte und Schälgrad entnommen werden. Bei deren Verwendung ist weiters zu beachten, dass diese für buchführende und pauschalierte Betriebe sowie für niedrige, mittlere und hohe Holzerntekosten berechnet wurden und daher die jeweils zutreffende Tabelle heranzuziehen ist.

### 2.2 Korrekturfaktor bei Überbestockung

Liegt eine Überbestockung vor (siehe Pkt. 1.5), dann sind die Entschädigungswerte für den ausscheidenden Bestand gutachtlich mit 60 % des Tabellenwertes in Rechnung zu stellen.

## Entschädigungswerte für Schäl Schäden in Euro je Baum

### pauschalierter Betrieb

BONITÄT GUT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten niedrig (18,- bis 21,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1+2	3	4			1+2	3	4
15	0,52	0,84	0,54	15	5,6	8,7	18,6	
20	0,62	1,02	0,71	20	6,1	9,5	20,5	
25	0,81	1,29	0,90	25	6,8	10,2	22,8	
30	1,07	1,61	1,29	30	7,4	11,0	24,9	
35	1,54	2,23	2,00	35	8,0	11,8	28,2	
40	2,16	3,04	2,85	40	8,9	12,8	30,8	
45	2,73	4,05	3,78	45	9,7	14,0	34,0	
50	3,36	4,97	5,10	50	10,6	15,2	38,0	
55	3,87	5,91	6,54	55	11,6	16,5	41,3	
60	4,46	6,55	8,33	60	12,7	17,8	45,9	
65	5,04	7,22	10,04	65	13,9	19,0	51,2	
Erntekosten in €/FMO					19,1			

BONITÄT MITTEL								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten niedrig (18,- bis 21,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,43	0,65	0,40	15	5,2	8,5	15,5	
20	0,51	0,83	0,54	20	5,5	8,8	16,7	
25	0,61	0,97	0,70	25	6,0	9,4	17,9	
30	0,69	1,12	0,85	30	6,4	9,7	19,2	
35	0,83	1,29	1,03	35	6,8	10,2	20,7	
40	1,04	1,61	1,29	40	7,2	10,9	22,5	
45	1,24	2,01	1,62	45	7,8	11,4	24,1	
50	1,62	2,33	2,12	50	8,2	11,9	26,3	
55	1,97	2,82	2,74	55	8,9	12,8	27,9	
60	2,34	3,39	3,55	60	9,5	13,5	30,5	
65	2,69	4,01	4,41	65	10,1	14,2	32,2	
Erntekosten in €/FMO					20,0			

BONITÄT SCHLECHT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten niedrig (18,- bis 21,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,23	0,24	0,16	15	4,8	7,6	9,3	
20	0,26	0,33	0,21	20	5,0	7,9	9,9	
25	0,32	0,39	0,26	25	5,2	8,1	10,2	
30	0,38	0,48	0,32	30	5,4	8,5	10,8	
35	0,45	0,58	0,39	35	5,8	8,8	11,5	
40	0,51	0,70	0,48	40	6,0	9,1	11,7	
45	0,58	0,80	0,57	45	6,3	9,5	12,6	
50	0,66	0,93	0,67	50	6,5	9,6	13,1	
55	0,73	1,06	0,79	55	6,7	10,0	13,8	
60	0,81	1,19	0,90	60	7,1	10,4	14,4	
65	0,90	1,36	1,05	65	7,4	10,9	15,4	
Erntekosten in €/FMO					20,2			

Grundlage: BINDER B., 1991: Hilfstabellen zur Erhebung und Bewertung von Schäl Schäden an Fichte. FBVA Wien

## Entschädigungswerte für Schäl Schäden in Euro je Baum

pauschalierter Betrieb

BONITÄT GUT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten mittel (21,- bis 27,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1+2	3	4			1+2	3	4
15	0,42	0,69	0,30		15	5,4	8,6	17,5
20	0,51	0,84	0,42		20	5,9	9,4	19,3
25	0,69	1,08	0,55		25	6,5	10,0	21,5
30	0,93	1,39	0,88		30	7,1	10,9	23,4
35	1,39	1,98	1,51		35	7,7	11,6	26,6
40	1,99	2,76	2,28		40	8,6	12,6	29,0
45	2,54	3,74	3,13		45	9,3	13,7	32,0
50	3,16	4,65	4,36		50	10,2	14,9	35,8
55	3,65	5,55	5,69		55	11,2	16,1	38,9
60	4,23	6,18	7,34		60	12,2	17,4	43,2
65	4,79	6,85	8,95		65	13,4	18,5	48,2
Erntekosten in €/FMO					22,9			

BONITÄT MITTEL								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten mittel (21,- bis 27,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,36	0,53	0,23		15	5,1	8,4	14,5
20	0,42	0,68	0,32		20	5,3	8,7	15,6
25	0,51	0,81	0,45		25	5,8	9,2	16,7
30	0,58	0,95	0,55		30	6,2	9,5	18,0
35	0,71	1,09	0,69		35	6,5	10,0	19,4
40	0,91	1,40	0,91		40	7,0	10,6	21,1
45	1,10	1,77	1,20		45	7,5	11,2	22,6
50	1,47	2,07	1,64		50	7,9	11,6	24,6
55	1,80	2,54	2,20		55	8,6	12,5	26,1
60	2,16	3,10	2,94		60	9,1	13,1	28,5
65	2,50	3,70	3,74		65	9,7	13,8	30,2
Erntekosten in €/FMO					24,0			

BONITÄT SCHLECHT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten mittel (21,- bis 27,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,18	0,19	0,08		15	4,6	7,4	8,7
20	0,21	0,27	0,11		20	4,9	7,7	9,2
25	0,27	0,33	0,15		25	5,0	7,8	9,5
30	0,32	0,40	0,20		30	5,2	8,2	10,0
35	0,38	0,49	0,25		35	5,6	8,5	10,7
40	0,43	0,59	0,32		40	5,8	8,8	10,9
45	0,49	0,68	0,39		45	6,0	9,2	11,7
50	0,56	0,79	0,46		50	6,2	9,3	12,1
55	0,62	0,91	0,56		55	6,4	9,7	12,8
60	0,70	1,03	0,64		60	6,8	10,1	13,4
65	0,78	1,18	0,76		65	7,1	10,5	14,3
Erntekosten in €/FMO					24,2			

Grundlage: BINDER B., 1991: Hilfstabeln zur Erhebung und Bewertung von Schäl Schäden an Fichte. FBVA Wien

## Entschädigungswerte für Schäl Schäden in Euro je Baum

pauschalierter Betrieb

BONITÄT GUT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten hoch (27,- bis 40,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1+2	3	4			1+2	3	4
15	0,26	0,43	0,00	15	5,1	8,5	15,7	
20	0,33	0,54	0,00	20	5,6	9,2	17,3	
25	0,47	0,73	0,00	25	6,2	9,8	19,2	
30	0,69	0,99	0,18	30	6,7	10,6	20,9	
35	1,12	1,54	0,68	35	7,2	11,3	23,7	
40	1,69	2,27	1,31	40	8,0	12,2	25,9	
45	2,22	3,20	2,02	45	8,7	13,3	28,6	
50	2,81	4,08	3,09	50	9,5	14,3	32,0	
55	3,28	4,94	4,22	55	10,4	15,5	34,8	
60	3,82	5,56	5,65	60	11,4	16,6	38,6	
65	4,36	6,21	7,09	65	12,5	17,6	43,1	
Erntekosten in €/FMO					29,5			

BONITÄT MITTEL								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten hoch (27,- bis 40,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,22	0,33	0,00	15	4,8	8,1	12,8	
20	0,27	0,43	0,00	20	5,0	8,4	13,8	
25	0,34	0,54	0,02	25	5,5	8,9	14,8	
30	0,39	0,64	0,04	30	5,8	9,2	15,9	
35	0,50	0,75	0,10	35	6,1	9,7	17,1	
40	0,68	1,02	0,27	40	6,5	10,2	18,6	
45	0,86	1,35	0,47	45	7,0	10,7	20,0	
50	1,20	1,63	0,81	50	7,3	11,1	21,8	
55	1,52	2,07	1,28	55	8,0	11,9	23,1	
60	1,86	2,60	1,90	60	8,4	12,5	25,2	
65	2,18	3,16	2,59	65	9,0	13,1	26,7	
Erntekosten in €/FMO					30,8			

BONITÄT SCHLECHT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten hoch (27,- bis 40,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,11	0,12	0,00	15	4,3	6,9	7,5	
20	0,13	0,17	0,00	20	4,5	7,2	8,0	
25	0,17	0,21	0,00	25	4,7	7,3	8,2	
30	0,21	0,27	0,00	30	4,9	7,7	8,7	
35	0,25	0,33	0,01	35	5,2	8,0	9,3	
40	0,30	0,41	0,04	40	5,4	8,3	9,5	
45	0,34	0,48	0,07	45	5,6	8,6	10,2	
50	0,40	0,56	0,11	50	5,8	8,7	10,6	
55	0,45	0,65	0,16	55	5,9	9,1	11,2	
60	0,51	0,75	0,21	60	6,3	9,5	11,6	
65	0,57	0,87	0,27	65	6,6	9,8	12,5	
Erntekosten in €/FMO					31,1			

Grundlage: BINDER B., 1991: Hilfstabellen zur Erhebung und Bewertung von Schäl Schäden an Fichte. FBVA Wien

U:\Referat5-Forstwirtschaft\Ablage\10 Infomaterial\_Broschüren\_Videos\LK Kärnten\Wildschäden\Schäl Schäden\Richtlinie

## Entschädigungswerte für Schäl Schäden in Euro je Baum

**buchführender Betrieb**

BONITÄT GUT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten niedrig (18,- bis 21,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1+2	3	4			1+2	3	4
15	0,48	0,78	0,54	15	5,0	7,7	16,8	
20	0,58	0,95	0,71	20	5,5	8,4	18,5	
25	0,75	1,20	0,89	25	6,0	9,0	20,5	
30	0,98	1,49	1,24	30	6,6	9,8	22,4	
35	1,40	2,04	1,90	35	7,1	10,5	25,4	
40	1,96	2,76	2,67	40	7,9	11,4	27,7	
45	2,46	3,67	3,52	45	8,7	12,5	30,6	
50	3,02	4,49	4,71	50	9,5	13,6	34,2	
55	3,48	5,33	6,01	55	10,4	14,7	37,2	
60	4,01	5,89	7,62	60	11,3	15,9	41,3	
65	4,53	6,49	9,17	65	12,5	17,0	46,1	
Erntekosten in €/FMO					19,1			

BONITÄT MITTEL								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten niedrig (18,- bis 21,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,40	0,61	0,40	15	4,7	7,6	14,0	
20	0,47	0,77	0,54	20	4,9	7,9	15,0	
25	0,57	0,90	0,69	25	5,4	8,4	16,1	
30	0,64	1,04	0,83	30	5,8	8,7	17,3	
35	0,77	1,19	1,00	35	6,0	9,1	18,6	
40	0,96	1,48	1,23	40	6,5	9,7	20,3	
45	1,14	1,85	1,54	45	7,0	10,2	21,8	
50	1,48	2,13	2,00	50	7,3	10,6	23,7	
55	1,79	2,57	2,57	55	8,0	11,5	25,1	
60	2,11	3,08	3,29	60	8,5	12,1	27,5	
65	2,43	3,63	4,08	65	9,1	12,7	29,0	
Erntekosten in €/FMO					20,0			

BONITÄT SCHLECHT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten niedrig (18,- bis 21,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,21	0,22	0,17	15	4,3	6,8	8,4	
20	0,24	0,30	0,21	20	4,5	7,1	8,9	
25	0,30	0,36	0,26	25	4,7	7,2	9,2	
30	0,36	0,45	0,32	30	4,8	7,6	9,7	
35	0,41	0,53	0,38	35	5,2	7,9	10,4	
40	0,47	0,65	0,47	40	5,4	8,1	10,6	
45	0,53	0,74	0,56	45	5,6	8,5	11,4	
50	0,61	0,86	0,65	50	5,8	8,6	11,8	
55	0,67	0,98	0,76	55	6,0	9,0	12,5	
60	0,75	1,10	0,86	60	6,3	9,3	13,0	
65	0,83	1,25	1,00	65	6,6	9,7	13,9	
Erntekosten in €/FMO					20,2			

Grundlage: BINDER B., 1991: Hilfstabellen zur Erhebung und Bewertung von Schäl Schäden an Fichte. FBVA Wien

## Entschädigungswerte für Schäl Schäden in Euro je Baum

buchführender Betrieb

BONITÄT GUT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten mittel (21,- bis 27,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1+2	3	4			1+2	3	4
15	0,40	0,66	0,34	15	4,9	7,7	15,9	
20	0,49	0,80	0,46	20	5,3	8,3	17,5	
25	0,65	1,02	0,60	25	5,9	8,9	19,4	
30	0,86	1,30	0,90	30	6,4	9,7	21,2	
35	1,27	1,83	1,49	35	6,9	10,4	24,0	
40	1,81	2,53	2,19	40	7,7	11,2	26,2	
45	2,31	3,41	2,97	45	8,4	12,2	28,9	
50	2,86	4,21	4,09	50	9,2	13,3	32,4	
55	3,30	5,03	5,30	55	10,0	14,4	35,2	
60	3,81	5,59	6,80	60	10,9	15,5	39,1	
65	4,32	6,18	8,26	65	12,0	16,5	43,6	
Erntekosten in €/FMO					22,9			

BONITÄT MITTEL								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten mittel (21,- bis 27,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,34	0,51	0,26	15	4,5	7,4	13,2	
20	0,40	0,65	0,35	20	4,8	7,7	14,2	
25	0,48	0,76	0,48	25	5,2	8,2	15,2	
30	0,55	0,89	0,58	30	5,6	8,5	16,3	
35	0,67	1,02	0,71	35	5,8	8,9	17,5	
40	0,85	1,30	0,92	40	6,3	9,5	19,1	
45	1,02	1,64	1,19	45	6,7	10,0	20,5	
50	1,35	1,91	1,60	50	7,1	10,4	22,3	
55	1,65	2,34	2,12	55	7,7	11,2	23,6	
60	1,97	2,84	2,79	60	8,2	11,7	25,9	
65	2,27	3,37	3,52	65	8,7	12,4	27,3	
Erntekosten in €/FMO					24,0			

BONITÄT SCHLECHT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten mittel (21,- bis 27,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,18	0,19	0,10	15	4,1	6,6	7,9	
20	0,20	0,25	0,13	20	4,4	6,9	8,3	
25	0,25	0,31	0,17	25	4,5	7,0	8,6	
30	0,30	0,38	0,22	30	4,7	7,4	9,1	
35	0,35	0,46	0,27	35	5,0	7,6	9,7	
40	0,41	0,56	0,33	40	5,2	7,9	9,9	
45	0,46	0,64	0,40	45	5,4	8,2	10,6	
50	0,53	0,74	0,48	50	5,6	8,3	11,0	
55	0,58	0,85	0,57	55	5,7	8,7	11,7	
60	0,65	0,96	0,65	60	6,1	9,0	12,2	
65	0,72	1,10	0,76	65	6,4	9,4	13,0	
Erntekosten in €/FMO					24,2			

Grundlage: BINDER B., 1991: Hilfstabellen zur Erhebung und Bewertung von Schäl Schäden an Fichte. FBVA Wien

U:\Referat5-Forstwirtschaft\Ablage\10 Infomaterial\_Broschüren\_Videos\LK Kärnten\Wildschäden\Schäl Schäden\Richtlinie

## Entschädigungswerte für Schäl Schäden in Euro je Baum

**buchführender Betrieb**

BONITÄT GUT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten hoch (27,- bis 40,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1+2	3	4			1+2	3	4
15	0,27	0,44	0,01	15	4,6	7,5	14,3	
20	0,33	0,55	0,05	20	5,0	8,2	15,8	
25	0,46	0,72	0,10	25	5,6	8,7	17,5	
30	0,67	0,97	0,32	30	6,0	9,4	19,1	
35	1,06	1,46	0,79	35	6,5	10,1	21,7	
40	1,57	2,12	1,38	40	7,2	10,9	23,6	
45	2,04	2,96	2,05	45	7,9	11,8	26,1	
50	2,57	3,75	3,03	50	8,6	12,8	29,2	
55	2,99	4,51	4,07	55	9,4	13,8	31,7	
60	3,48	5,06	5,39	60	10,3	14,9	35,2	
65	3,96	5,65	6,71	65	11,3	15,8	39,3	
Erntekosten in €/FMO					29,5			

BONITÄT MITTEL								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten hoch (27,- bis 40,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,23	0,34	0,00	15	4,3	7,2	11,8	
20	0,27	0,44	0,03	20	4,5	7,5	12,6	
25	0,34	0,54	0,12	25	4,9	7,9	13,5	
30	0,39	0,64	0,16	30	5,2	8,2	14,6	
35	0,49	0,74	0,23	35	5,5	8,6	15,7	
40	0,65	0,99	0,39	40	5,9	9,1	17,1	
45	0,81	1,29	0,59	45	6,3	9,6	18,3	
50	1,12	1,55	0,91	50	6,6	10,0	19,9	
55	1,41	1,94	1,34	55	7,2	10,7	21,1	
60	1,71	2,41	1,92	60	7,6	11,2	23,1	
65	2,00	2,92	2,56	65	8,1	11,8	24,4	
Erntekosten in €/FMO					30,8			

BONITÄT SCHLECHT								
AUSSCHIEDENDER BESTAND				Erntekosten hoch (27,- bis 40,- Euro)	ENDBESTAND			
Alter	Schälgrad				Alter	Schälgrad		
	1 + 2	3	4			1 + 2	3	4
15	0,12	0,12	0,00	15	3,9	6,2	6,9	
20	0,13	0,17	0,00	20	4,1	6,5	7,3	
25	0,18	0,21	0,02	25	4,2	6,6	7,6	
30	0,21	0,27	0,04	30	4,4	7,0	8,0	
35	0,25	0,33	0,07	35	4,7	7,2	8,5	
40	0,30	0,40	0,10	40	4,9	7,4	8,7	
45	0,34	0,47	0,14	45	5,0	7,7	9,4	
50	0,39	0,55	0,18	50	5,2	7,8	9,7	
55	0,44	0,64	0,23	55	5,4	8,2	10,3	
60	0,49	0,73	0,28	60	5,7	8,5	10,7	
65	0,55	0,84	0,35	65	5,9	8,8	11,5	
Erntekosten in €/FMO					31,1			

Grundlage: BINDER B., 1991: Hilfstabellen zur Erhebung und Bewertung von Schäl Schäden an Fichte. FBVA Wien

## BEWERTUNG VON SCHÄLSCHÄDEN an EINZELSTÄMMEN bei FICHTE

<b>Grund- eigentümer:</b>	Name				
	Anschrift:				
	PLZ, Ort:				
Der Betrieb ist		<input type="checkbox"/>	pauschaliert	<input type="checkbox"/>	buchführend
Katastralgemeinde:					
Grundstück-Nr.:					
Schälschäden aus dem Zeitraum:					
erhoben von:					
erhoben am:					
Alter (J)			Bonität:		
Erntekosten im Endbestand (niedrig, mittel, hoch)					
Bestockung:		normal	<input type="checkbox"/>	überbestockt:	ja
<b>ENDBESTAND</b>					
Schälgrad (SG)	Anzahl		€/Baum		€
1 + 2		x		=	
3		x		=	
4		x		=	
Summe:					
<b>Gesamtsumme Endbestand:</b>					
<b>AUSSCHIEDENDER BESTAND</b>					
Schälgrad (SG)	Anzahl		€/Baum		€
1 + 2		x		=	
3		x		=	
4		x		=	
Summe:					
Abschlag für Überbestockung: 40 % von Summe SG 1 bis 4					
<b>Gesamtsumme ausscheidender Bestand:</b>					
<b>GESAMTENTSCHÄDIGUNG in Euro</b>					
<b>Durchschnittliche Entschädigung in €/Baum</b>					