Regierungssachverständiger – Aufsichtsbehörde IHK Passau

# Verkehrswertgutachten

Az.: 3 K 82 / 22

		ingsstelle : u. Amtsgerieht
0	2. [	EZ. 2022
Scheck		Euro
Ant.		GKM

Stichtag: 21.11.2022

Regierungssachverständiger – Aufsichtsbehörde IHK Passau

# **INHALTSVERZEICHNIS**

# Zusammenfassung der Ergebnisse

1	Beschreibender Teil	4
	1.1 Bewertungsanlass	4
	1.2 Eigentümer	4
	1.3 Pächter	4
	1.4. Außenaufnahmen	4
	1.5 Unterlagen	5
2	Wertermittelnder Teil	5
	2.1 Bodenwert	5
	2.2 Wert der aufstockenden Waldbestandes	7
	At 5 to an and the second seco	
	Verfahren zur Wertermittlung	7
	Verfahren zur Wertermittlung Wert des aufstockenden Holzes	7

# Anlagen

Anlage 1 - Kartenunterlagen

Anlage 2 - Beschreibung des Waldbestandes und Wertermittlung

# **ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE**

Az.: 3 K 82 / 22

# Folgender Verkehrswert wird begutachtet:

FI-Nr.	Gemarkung	Größe	Verke	hrswert	Anteil Waldbestand	Anteil Boden
		(ha)	€/m2	€/Fläche	%	%
290/1	Linden	0,5001	2,10	10.500,00	42	58
ummen		0,5001	2,10	10.500,00		

Das vorliegende Gutachten wurde von mir unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstattet.

Gefertigt am 29.11.2022

Uwe Vos

Diplomforstwirt<sub>univ</sub>

Öffentl. bestellter
u. besidigter
Sachverständiger
für Waldbewertung

### Beschreibender Teil

### 1.1 Bewertungsanlass

Im Rahmen eines Zwangsversteigerungsverfahrens mit dem AZ.: 3 K 82/22 wurde der Sachverständige vom Amtsgericht Landshut – Abteilung für Zwangsversteigerungssachen beauftragt, den Verkehrswert des nachstehenden Waldgrundstückes zu ermitteln.

Fi-Nr.	Gemarkung	Nutzungsart	Fläche d. NA. (ha)	Gesamtgröße (ha)
290/1	Linden	Waldfläche	0,4956	
		Fließgewässer	0,0045	
Summe		-		0,5001

### 1.2 Eigentümer

Im Grundbuch des Amtsgerichts Eggenfelden, Grundbuchbezirk Linden, Blatt 1504 ist der Eigentümer des o.g. Grundstückes eingetragen. Sämtliche Informationen darüber liegen dem Amtsgericht Landshut vor.

#### 1.3 Pächter

Nach Auskunft der Eigentümer und des Amtes für Ernährung Landwirtschaft und Forsten (AELF) Landau a.d. Isar ist das Grundstück nicht verpachtet.

#### 1.4 Außenaufnahmen

Die Außenaufnahmen fanden am 21.11.2022 statt. Die Gläubigerseite hatte kein Interesse an einer Teilnahme. Der Schulner war bereit an einem vorgeschlagenen Termin teilzunehmen. Er war jedoch telefonisch zur vereinbarten Zeit und auch später nicht erreichbar und erschien in der Folge ebenfalls nicht. Auch ein zweiter Versuch konnte nicht realisiert werden.

Die gültigen Kartenunterlagen erhielt der Sachverständige über den BayernAtlas-plus, einem Internetangebot der Bayerischen Vermessungsverwaltung. Sie wurden dem BayernAtlas-plus entnommen und via ArcGIS georeferenziert. Die georeferenzierte Übersichtskarte und die Detailkarten ermöglichten ein relativ schnelles Auffinden der Grundstücksgrenzen via GPS (Global Positioning System) und mit Hilfe eines mobilen GIS (mobiles geografisches Informationssystem – ArcPad). Das Kartenmaterial findet sich in den Anlagen zum vorliegenden Gutachten. Alle für die Wertschätzung notwendigen Daten konnten ohne Schwierigkeiten erhoben werden.

Dies trifft auch für die den Bodenwert beeinflussenden Faktoren wie Erschließungssituation, etc. zu.

### 1.5 Unterlagen

- Hilfstafeln f
  ür die Forsteinrichtung (Auflage 2018)
- Sortenertragstafel Schöpfer/Dauber
- Erweiterter Sortentarif (EST) zur Ermittlung der Aufarbeitungszeiten
- Aktueller Lohn- und Rahmentarifvertrag für private Forstbetriebe zwischen der IG B.A.U. und dem AGV für die Land- und Forstwirtschaft in Bayern e.V.
- Waldwertermittlungsrichtlinien 2000 (Wald R 2000) mit Alterswertfaktoren 2019
- Kaufpreissammlung und Bodenrichtwerte des Landratsamtes (LRA) Rottal-Inn

### 2 Wertermittelnder Teil

#### 2.1 Bodenwert

Der Waldbodenverkehrswert (kurz Bodenwert) ist nach Maßgabe der Nrn. 5.2.1, und 5.2.2, der WaldR 2000 zu ermitteln. Danach müsste, auf Grundlage der Kaufpreissammlungen des Landratsamtes (LRA) Rottal-Inn, unter Beachtung der o.g. Richtlinien, das Verhältnis des mittleren Waldbodenpreises zum mittleren landwirtschaftlichen Bodenpreis festgestellt werden.

Noch bis zum Stichtag 31.12.2014 betrug der Wertansatz für Waldböden rd. 20% des Bodenrichtwertes für Ackerland (z.B. auch im Landkreis Landshut). Der Bodenrichtwert für Ackerland beträgt heute im Landkreis Rottal-Inn, Bereich Herbertsfelden rd. 9,00 € /qm. Unterstellte man wieder die 20%, müsste der Basispreis für Waldböden heute 1,80 € /qm betragen.

Das LRA stellt sowohl landwirtschaftliche als auch forstliche Bodenrichtwerte im Internet zur Verfügung. Die nachfolgende Tabelle dokumentiert die Entwicklung des angegebenen Bodenrichtwertes für Waldböden im gesamten Landkreis Rottal-Inn über mehrere Jahre.

Stichtag 31.12.2012:	0,70	€/qm
Stichtag 31.12.2014:	1,00	€/qm
Stichtag 31.12.2016:	1,40	€/qm
Stichtag 31.12.2018:	1,40	€/qm
Stichtag 31.12.2020:	1,40	€/qm
Stichtag 31.12.2022:	1,20	€/qm

Der Bodenrichtwert (€/m²) ist der durchschnittliche altlastenfreie Lagewert des Bodens für eine Mehrheit von Grundstücken, für die im Wesentlichen gleiche Nutzungs- und Wertverhältisse vorliegen. Der Bodenrichtwert für Waldflächen bezieht sich auf ein mit Wegen an das öffentliche Straßennetz angeschlossenes, ohne besonderen Mehraufwand bewirtschaftbares Vergleichsgrundstück (ohne Aufwuchs). Der Bodenverkehrswert eines Waldgrundstücks kann deshalb im Einzelfall deutlich höher oder niedriger als der ermittelte Waldbodenrichtwert sein. Abweichungen des Verkehrswertes vom landkreisweit ausgewiesenen Bodenrichtwert sind

zudem bei steilen Hanglagen, Flächen mit Bewirtschaftungsauflagen (z. B. aus Schutzgebietsstatus resultierend) sowie im Nahbereich von Städten, Märkten bzw. größeren Ortschaften möglich.

Berücksichtigt werden muss zudem, dass die Zahl der Verkaufsereignisse in den letzten Jahren sehr gering war. Aus diesem Grund wird ein weiterer Weiser für die Ermittlung eines Waldbodenbasispreises herangezogen – möglichst geringwertige landwirtschaftliche Böden der Region.

Diese könnten aus örtlicher Sicht als landwirtschaftliche Grenzertragsböden und somit gleichzeitig als potentielle Aufforstungsflächen angesehen werden. Die Verkehrswertentwicklung dieser Böden entspricht in der Tendenz ungefähr der Verkehrswertentwicklung der Waldböden. Leider gab es auch hier nur eine geringe Zahl von Verkaufsergebnissen. Die Verkaufsergebnisse der Region für Unland betrugen in den Jahren 2021 und 2022 im Mittel 3,00 € /qm.

Höherwertige landwirtschaftliche Böden und Ackerland sind als Orientierung und Maßstab für die Ermittlung von Waldbodenpreisen weniger geeignet. Bei ihnen lässt sich in den letzten Jahren, bedingt durch die vermehrte Produktion von Biomasse zur Energieerzeugung, örtlich aber auch von Sonderkulturen, eine ganz eigene Entwicklung hin zu relativ schnell steigenden Verkehrswerten beobachten.

Im Wald kam es bereits zu Beginn der Eurokrise, in den Jahren 2011 und 2012, vereinzelten zu überdurchschnittlichen Verkaufsergebnissen. Die Gründe hierfür hatten zunächst deutlich subjektiven Charakter und resultierten aus einer persönlichen Entscheidung des Käufers - subjektive Wertkriterien sind bei einer Verkehrswertermittlung jedoch nicht zu berücksichtigen.

In den Jahren danach verdeutlichte sich immer mehr, dass auch objektiv betrachtet, ein geringes Grundstücksangebot einer hohen Nachfrage gegenüber stand. Dieses "Missverhältnis" war somit, im Bereich der Waldbodenpreise, zu einem objektiv werterhöhenden Faktum geworden, welches erwähnt und in angemessenem Umfang mit berücksichtigt werden musste.

Folgende Gründe wurden von Kaufinteressenten z.B. immer wieder genannt:

- 1. Der Zuwachs im Wald ist höher, als die Verzinsung des Sparkapitals bei der Bank
- 2. Langfristig steigende Holzpreise durch verstärkten Holzbedarf (Wertsteigerung)
- 3. Der Bedarf an Energieholz steigt und soll aus dem eigenen Wald gedeckt werden.

Weiterhin stieg auch der Anteil von Kurzumtriebsplantagen (KUPs) zur Erzeugung von Hackschnitzeln auf landwirtschaftlichen Grenzertragsböden, und damit auch der Verkehrswert dieser Grenzertragsböden. Dieser sollte jedoch wiederum eine Orientierung für die Preisentwicklung von Waldböden sein.

Die vergangenen Sturmereignisse und die Trockenperioden der letzten Jahre verminderten die Nachfrage nach Waldgrundstücken ab 2017 deutlich, die Verkehrswerte sanken zunächst wieder.

Des Weiteren ist zu berücksichtigen, dass die aus der Landwirtschaft resultierenden Vorteile, auch bei **geringwertigen Böden**, im Wald nicht nutzbar sind. Bei Waldböden ist die Bewirtschaftungsmöglichkeit, im Vergleich zu landwirtschaftlichen Böden, deutlich weniger flexibel, bedingt durch die langen Produktionszeiträume – ihre Bewirtschaftung ist außerdem mit höherem Risiko behaftet.

Die hieraus resultierende Wertdifferenz beträgt für potentielle Aufforstungsflächen 1,00 € /qm bis 2,00 € pro qm und wird im vorliegenden Fall verkürzt auf <u>rd. 1.50 € /m</u><sup>2</sup> (15.000,00 € /ha) begutachtet. Hieraus resultiert ein durchschnittlicher Basiswert für Waldböden von:

$$(3,00-1,50 €) = 1,50 €$$
, d.h.  $(1,50 € + 1,20 + 1,80) /3 = 1,50 € /qm, d.h. rd. 15.000,00 € /ha.$ 

Weitere wertbeeinflussende Merkmale sind Erschließung, Hangneigung, etc. Sie wirken sich auf den Basiswert für Waldböden wie folgt aus:

FINr.	Hang- neigung	LKW- fahrbare Str,	Rückeent- fernung	Feiner- schließung	Blocküber- rollung	Vernässung	Flächenform ugröße	Zu- /Abschlag
290/1	± 0%	- 10%	± 0%	± 0%	± 0%	± 0%	- 10%_	- 20%

### Folgender Waldbodenwert wird begutachtet:

FlNr.	Waldfläche (ha)	Grundpreis €/ha	Zu-/Abschlag (%)	€/ha	€/m²	€/FlNr.
290/1	0,5001*	15.000,00	- 20%	12.000,00	1,20	6.001,20
Sa.	0,5001	_			1,20	6.001,00

<sup>\*</sup>Der geringe Anteil der Fließgewässer (45 qm) wird bewusst vernachlässigt. Die hier fehlende Bestockung ist über den Bestockungsgrad von 0,9 (vgl. Anlagen) mit berücksichtigt worden.

# 2.2 Wert des aufstockenden Waldbestandes

### Verfahren zur Wertermittlung

Der Nr. 6.2. der WaldR 2000 folgend ist der Wert des Waldes nach dem Alterswertfaktorverfahren berechnet worden. Ist ein Waldbestand hiebsreif, dann hat er einen relativ hohen Wert. Das Bestandswert- oder Alterswertfaktorverfahren verwendet diesen "Wert zur Hiebsreife" und rechnet ihn zurück auf den Bewertungszeitpunkt. Dieser Vorgang ist mit einer Diskontierung vergleichbar. Die entsprechenden Berechnungen finden sich in den Anlagen, zusammen mit der Bestandsbeschreibung.

Die Aufgliederung der Holzvorräte in die zu erwartenden marktüblichen Stärke- und Güteklassen ist Voraussetzung für die Ermittlung der Bestandswerte. Grundlage hierfür waren die Sortenertragstafeln Schöpfer/Dauber, ergänzt durch die praktischen Erfahrungen des Sachverständigen (langjähriger Geschäftsführer einer Holzhandelsgesellschaft, im Inn- und Ausland tätig).

Die unterstellten Stammholzpreise orientieren sich an den durchschnittlich erzielbaren Holzpreisen (Mittel der letzten 5 Jahre) der Bayerischen Staatsforsten (BaySF).

# Wert des aufstockenden Holzes (Berechnungsergebnisse aus den Anlagen, gerundet)

Aufstellung	der Besta	andserwartungs ————	swerte 		21.11.2022
Waldort	Fläche	Baumart	Alter	Erwartungsw	 ≥rt
				pro Hektar	der Fläche
Fl-Nr. 3081/5	0,5001	Eiche	6	4.110,00	2.060,00
		Edellaubbäume	6	2.025,00	1.010,00
		Sonstige Laubb.	6	656,00	330,00
		Tanne	6	688,00	340,00
		Douglasie	6	248,00	120,00
Summe					3.860,00
Endsumme – die i	n der Anlagen (E	Bestandsbeschreibung) e	erwähnte Nachhiebs	srest aus älteren Bäumen	4.300.00

Wertherleitungen vgl. Anlagen.

führen zu einer Erhöhung des Bestockungswertes

# 2.3 Zerschlagungswert des Grundstückes (gerundet)

FI-Nr.	Größe	Bode	nwert	Bestar	ndswert	Sur	nma
	(ha)	€/m2	€/Fläche	€/m2	€/Fläche	€/m2	rd. €/Fläche
290/1	0,5001	1,20	6.001,00	0,86	4.300,00	2,06	10.300,00
Summen	0,5001	1,20	6.001,00	0,86	4.300,00	2,06	10.300,00

# 2.4 Verkehrswert - Zusammenfassung

Durch die geringe Größe des Bewertungsobjektes erübrigt sich eine Gewichtung mit dem Waldrentierungswert. Für die Preisbildung sind jedoch eine Reihe weiterer Gesichtspunkte zusätzlich ausschlaggebend:

#### · Klarheit der Grenze

- Eventuell gesetzliche Beschränkungen für die Forstwirtschaft (Schutzwaldbestimmungen, etc.)
- Entwicklungstendenzen in der Forstwirtschaft (Angebot und Nachfrage Lage am Kapitalmarkt)
- Subjektive Gesichtspunkte (Besitzfreude, Vermögensanlage, Betriebsfestigung landwirtschaftlicher oder holzverarbeitender Betriebe, Besitzabrundung) sind nicht Teil einer objektiven Wertermittlung.
- · Gesundheitszustand des Waldes
- Vorhandensein von werterhöhender Verjüngung oder eines dienenden Unter- und Zwischenstandes

# Folgender Verkehrswert wird begutachtet:

FI-Nr.	Gemarkung	Größe	Verke	hrswert	Anteil Waldbestand	Anteil Boden
		(ha)	€/m2	€/Fläche	%	%
290/1	Linden	0,5001	2,10	10.500,00	42	58
Summen		0,5001	2,10	10.500,00		

Das vorliegende Gutachten wurde von mir unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstattet.

Öffentl. bestellter u. besidigter Sachverständiger für Waldbewertung

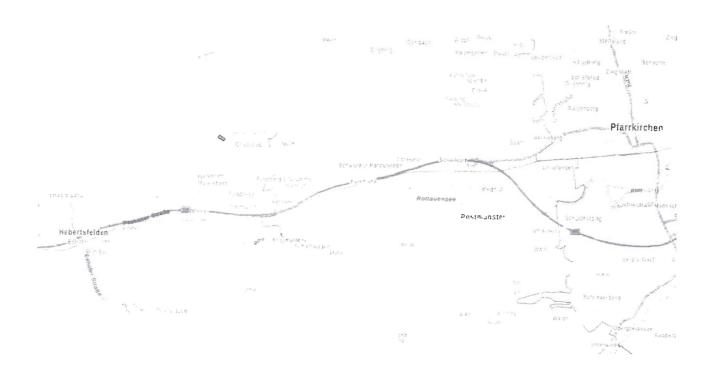
Gefertigt am 29.11.2022

Uwe Vos

Diplomforstwirt<sub>univ.</sub>

9

# Anlagen









Bestandsbeschreibung

Waldort:

1.1,1

FI-Nr. 290/1, Gemarkung Linden

Fläche:

0,5001 ha

Massenermittlung: Ertragstafel

## **BESTANDSBESCHREIBUNG:**

Bestandsform:

Ei-Edlb-Mischbestand

Alter:

6 Jahre (3-8)

Bestockungsgrad:

0,90

Baumart	Anteil %	Bonität	Vorrat/ha	Zuwachs/ha	Vorrat/fl	Zuwachs/fl
Eiche	30,0	1,5	0,0 fm	0,4 fm	0,0 fm	0,2 fm
Edellaubbäume	30,0	1,0	0,0 fm	0,6 fm	0,0 fm	0,3 fm
Sonstige Lbb.	20,0	1,5	0,0 fm	0,2 fm	0,0 fm	0,1 fm
Tanne	15,0	1,5	0,0 fm	0,0 fm	0,0 fm	0,0 fm
Douglasie	5,0	1,5	0,0 fm	0,2 fm	0,0 fm	0,1 fm
Summe:			0,0 fm	1,4 fm	0,0 fm	0,7 fm

Mischung:

einzeln, truppweise

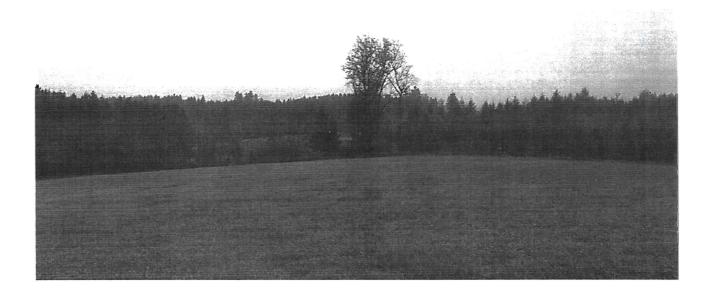
Im Nordosten mit einer älteren Fichte und einem Altholzrest (Nachhiebsrest in der Bildmitte) aus Eiche, Linde, Hainbuche - der Altholzrest ist werterhöhend; mäßige Hangneigung nach Südwesten; der Standort neigt stark zu Verkrautung (v.a. Brombeere);

mit Beteiligung von Hainbuche, Feldahorn, Feldulme, Weide, Vogelbeere (Sonstige Laubbäume); Bergahorn, Esche, Ulme, Linde, Erle (Edellaubbäume);

Das Grundstück ist über das Grünland der Fl-Nr. 290, Gemarkung Linden zu erreichen;

Nachhiebsreste:

12 fm



Waldort: I.1,1	Fläche: 0,5001 ha	Baumart: Eiche	Ern	teverfahren: EST-Stammh.unentr.
Ausgangsdaten	Gesamtmasse:		40.0/	95,05 Efm.o.R. / ha
	Schichtholzanteil: Masse Stammholz:		40 %	38,02 Efm.o.R. / ha 57,03 Efm.o.R. / ha
	Unverwertbar:		16 %	9.12 Efm.o.R. / ha
ERTRÄGE				
Stärkeklasse	Anteil (Efm/ha)	%-Anteil	Messzahl(€)	Wertanteil(€)
L2b	0,67	1,40	60	0,84
L3a	2,00	4,17	80	3,34
L3b	5,32	11,10	100	11,10
L4a	7,32	15,28	145	22,16
L4b	7,98	16,66	145	24,16
L5	14,64	30,56	180	55,01
L6	9,98	20,83	200	41,66
Summa	47,91	100,00		158,27 (Durchschnittliche Messzahl / Efm)
	%-Anteil	MZ%	MZ%-Anteil	(Bulling Messzalli / Ellin)
Wertholz	0	280	0,00	
Güteklasse B	40	210	84,00	
Güteklasse C	60	130	78,00	
Güteklasse D	0	100	0,00	
Summa	100		162,00 *	158,27 256,40 €
USt. 5,5 %				14,10 €
Bruttoertrag				270,50 €
AUFWENDUNGE	= N			
		eitszeit/Efm Min	uten * %-Anteil	Zeit-Anteil * 0.23
AUFWENDUNGE Stärkeklasse L2b		eitszeit/Efm Min 38,00	uten * %-Anteil 0,53	Zeit-Anteil * 0.23 0.12
Stärkeklasse	%-Anteil Arbe			
Stärkeklasse L2b	%-Anteil Arbe	38,00	0,53	0,12
Stärkeklasse L2b L3a	%-Anteil Arbe 1,40 4,17	38,00 32,00	0,53 1,33	0,12 0,31
Stärkeklasse L2b L3a L3b	%-Anteil Arbe 1,40 4,17 11,10	38,00 32,00 28,00	0,53 1,33 3,11	0,12 0,31 0,72
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4a	%-Anteil Arbe 1,40 4,17 11,10 15,28	38,00 32,00 28,00 25,00	0,53 1,33 3,11 3,82	0,12 0,31 0,72 0,88
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b	%-Anteil Arbe 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm	%-Anteil Arbe  1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES)	%-Anteil Arbe  1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 <b>5,43</b> € 0,00 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES) Lohnnebenkosten	%-Anteil Arbe  1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 <b>5,43 €</b> 0,00 € 1,63 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld	%-Anteil Arbe  1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 <b>5,43 €</b> 0,00 € 1,63 € 0,81 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten	%-Anteil Arbe  1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 <b>5,43</b> € 0,00 € 1,63 € 0,81 € <b>7,87</b> €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten	%-Anteil Arbe  1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 € 0,81 € 7,87 € 13,00 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten	%-Anteil Arbe  1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 <b>5,43</b> € 0,00 € 1,63 € 0,81 € <b>7,87</b> € 13,00 € 0,00 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld	%-Anteil Arbe  1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 € 0,81 € 7,87 € 13,00 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung	%-Anteil Arbert 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 <b>5,43</b> € 0,00 € 1,63 € 0,81 € <b>7,87</b> € 13,00 € 0,00 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten	%-Anteil Arbert 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 <b>5,43</b> € 0,00 € 1,63 € 0,81 € <b>7,87</b> € 13,00 € 0,00 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten A B T R I E B S W E R Nettoertrag (Bruttoert	%-Anteil Arbert 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 ∈ 0,81 ∈ 7,87 € 13,00 ∈ 0,00 € 20,87 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Entrindung Werbungskosten  A B T R I E B S W E R Nettoertrag (Bruttoert	%-Anteil Arber 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 € 0,81 € 7,87 € 13,00 € 0,00 € 20,87 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten A B T R I E B S W E R Nettoertrag (Bruttoert Stammholz Schichtholz (geschätzt)	%-Anteil Arber 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 ∈ 0,81 ∈ 7,87 € 13,00 ∈ 0,00 ∈ 20,87 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten	%-Anteil Arber 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)  T trag - Werbungskosten) pro	38,00 32,00 28,00 25,00 25,00 21,00 20,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 € 0,81 € 7,87 € 13,00 € 0,00 € 20,87 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten  A B T R I E B S W E R  Nettoertrag (Bruttoert Stammholz Schichtholz (geschätzt) Abtriebswert der Fläche Baumartenanteil: 30%	%-Anteil Arber 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)  T trag - Werbungskosten) pro 1	38,00 32,00 28,00 25,00 21,00 20,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42 4,17	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 € 0,81 € 7,87 € 13,00 € 0,00 € 20,87 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES) Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten  A B T R I E B S W E R  Nettoertrag (Bruttoert Stammholz Schichtholz (geschätzt) Abtriebswert der Fläche	%-Anteil Arber 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)  T trag - Werbungskosten) pro 1	38,00 32,00 28,00 25,00 21,00 20,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42 4,17	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 € 0,81 € 7,87 € 13,00 € 0,00 € 20,87 € 11959,77 € 1520,64 € 13480,41 € 6741,55 €
Stärkeklasse L2b L3a L3b L4a L4b L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten  A B T R I E B S W E R  Nettoertrag (Bruttoert Stammholz Schichtholz (geschätzt) Abtriebswert der Fläche Baumartenanteil: 30%	%-Anteil Arber 1,40 4,17 11,10 15,28 16,66 30,56 20,83  T-bedingt)  T trag - Werbungskosten) pro late the second s	38,00 32,00 28,00 25,00 21,00 20,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,53 1,33 3,11 3,82 4,17 6,42 4,17	0,12 0,31 0,72 0,88 0,96 1,48 0,96 5,43 € 0,00 € 1,63 € 0,81 € 7,87 € 13,00 € 0,00 € 20,87 € 11959,77 € 1520,64 € 13480,41 € 6741,55 €

Waldort: I.1,1	Fläche: 0,500 Ernteverfahre	1 ha Baumart: Ede n: EST-Stammh.unent		
Ausgangsdaten	Gesamtmasse Schichtholzani Masse Stamm	teil:	30 %	99,64 Efm.o.R. / ha 29,89 Efm.o.R. / ha 69,75 Efm.o.R. / ha
	Unverwertbar:		16 %	11,16 Efm.o.R. / ha
ERTRÄGE				
Stärkeklasse	Anteil (Efm/ha)	%-Anteil	Messzahl(€)	Wertanteil(€)
_2a	2,70	4,61	60	2,77
.2b	11,72	20,00	80	16,00
_3a _3b	12,62 12,62	21,54	95	20,46
-4a	5,41	21,54 9,24	110 130	23,69 12,01
.4b	6,31	10,77	130	14,00
.5	5,41	9,23	160	14,77
.6	1,80	3,07	190	5,83
Summa	58,59	100,00		109,53
	9/ Antoil	M79/	M70/ Antoil	(Durchschnittliche Messzahl / Efm)
Northola	%-Anteil	MZ%	MZ%-Anteil	
Vertholz Güteklasse B	0 50	120 100	0,00 50,00	
Güteklasse C	50	90	45,00	
Güteklasse D	0	80	0,00	
Summa	100			* 109,53 104,05 €
JSt. 5,5 %	100		30,00	5,72 €
Bruttoertrag				109,77 €
AUFWENDUNGE Stärkeklasse .2a	%-Anteil 4,61	Arbeitszeit/Efm 32,00	Minuten * %-Anteil	Zeit-Anteil * 0.23 0,34
_2b	20,00	27,00	5,40	1,24
_3a	21,54	23,00	4,95	1,14
.3b	21,54	21,00	4,52	1,04
.4a	9,24	18,00	1,66	0,38
.4b	10,77	18,00	1,94	0,45
5 6	9,23 3,07	15,00 14,00	1,38 0,43	0,32 0,10
	3,07	14,00	0,43	5,01 €
Arbeitslohn/Efm /u- bzw. Abschlag (EST-	hadinat)	0,0 %		0,00€
ohnnebenkosten	bearigi)	30,0 %		1,50 €
Notorsägen-Geld		15,0 %		0,75€
Erntekosten				7,26 €
Rückekosten				13,00 €
Entrindung				0,00 €
Verbungskosten				20,26 €
ABTRIEBSWERT				
Nettoertrag (Bruttoertra	ag - Werbungskoster	ı) pro Efm		89,51 €
Stammholz				5244,39 €
Schichtholz (geschätzt)				1195,56 €
Abtriebswert pro ha				6439,95 €
Abtriebswert der Fläche				3220,62 €
Baumartenanteil: 30% Umtriebszeit: 120 Jahre	Ertragsklasse: Kulturkosten: 7		6 Jahre wertfaktor: 0,000	Bestockungsgrad: 0,90
Bestandswert pro Hekt Bestandswert der Fläc				2025,00 € 1012,70 €

Waldort: l.1,1	Fläche: 0,5001 h Ernteverfahren:	a Baumart: Se EST-Stammh.une	onstige Lbb. ntr.	
Ausgangsdaten	Gesamtmasse: Schichtholzanteil:		50 %	26,46 Efm.o.R. / ha 13.23 Efm.o.R. / ha
	Masse Stammhol		30 70	13,23 Efm.o.R. / ha
	Unverwertbar:		18 %	2.38 Efm.o.R. / ha
ERTRÄGE				
Stärkeklasse	Anteil (Efm/ha)	%-Anteil	Messzahl(€)	Wertanteil(€)
L2a	1,75	16,13	40	6,45
L2b L3a	3,50 2,80	32,26 25,81	60 70	19,36
L3b	1,40	12,90	70 80	18,07 10,32
L4a	0,70	6,45	90	5,81
L4b	0,35	3,23	0,0	2,91
L5	0,35	3,22	110	3,54
Summa	10,85	100,00		66,46
				(Durchschnittliche Messzahl / Efm)
	%-Anteil	MZ%	MZ%-Anteil	
Wertholz	0	120	0,00	
Güteklasse B	40	100	40,00	
Güteklasse C	60	90	54,00	
Güteklasse D	0	80	0,00	
Summa	100		94,00	* 66,46 62,47 €
USt. 5,5 %				3,44 €
Bruttoertrag				65,91 €
Stärkeklasse		Arbeitszeit/Efm 32,00	Minuten * %-Anteil 5,16	Zeit-Anteil * 0.23
L2b	32,26	27,00	8,71	2,00
L3a	25,81	23,00	5,94	1,37
L3b	12,90	21,00	2,71	0,62
L4a	6,45	18,00	1,16	0,27
L4b	3,23	18,00	0,58	0,13
L5	3,22	<u>15,0</u> 0	0,48	0,11
Arbeitslohn/Efm	·	2.22		5,69 €
Zu- bzw. Abschlag (ES	I-beaingt)	0,0 %		0,00 €
Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld		30,0 % 15,0 %		1,71 € 0,85 €
		15,0 70		
Erntekosten Rückekosten				<b>8,25 €</b> 13,00 €
Entrindung				0,00 €
Werbungskosten		-		21,25€
ABTRIEBSWER	Т			
Nettoertrag (Bruttoert	trag - Werbungskosten) p	oro Efm		44,66 €
Stammholz				484,56 €
Schichtholz (geschätzt	)			463,05 €
Abtriebswert pro ha				947,61 €
Abtriebswert der Fläch	e			473,90 €
Baumartenanteil: 20% Umtriebszeit: 80 Jahre	Ertragsklasse: I,5 Kulturkosten: 350		r: 6 Jahre rswertfaktor: 0,081	Bestockungsgrad: 0,90
Bestandswert pro He	ktar:			655,73 €
Bestandswert der Flä				327,93 €

Waldort: I.1,1	Fläche: 0,5001 ha	Baumart: Tanne	Ernt	everfahren: EST-Stammh.unentr.
Ausgangsdaten	Gesamtmasse: Schichtholzanteil: Masse Stammholz:		10 %	80,85 Efm.o.R. / ha 8,09 Efm.o.R. / ha
	Unverwertbar:		3 %	72,76 Efm.o.R. / ha 2,18 Efm.o.R. / ha
ERTRÄGE				2, 10 Ellil. 0.13. 7 Ha
Stärkeklasse	Anteil (Efm/ha)	%-Anteil	Messzahl(€)	Wertanteil(€)
L1b	0,74	1,05	33	0,35
L2a L2b	5,94	8,42	37	3,12
L3a	17,83 20,06	25,26 28,42	40 45	10,10 12,79
L3b	14,12	20,00	48	9,60
L4a	5,20	7,37	50	3,69
L4b	4,46	6,32	50	3,16
L5	2,23	3,16	52	1,64
Summa	70,58	100,00		44,45
	%-Anteil		M70/ Amt=:1	(Durchschnittliche Messzahl / Efm)
Morthola	1000 N 1000-100	MZ%	MZ%-Anteil	
Wertholz Güteklasse B	0 70	230 170	0,00	
Güteklasse C	30	140	119,00 42,00	
Güteklasse D	0	140 110	0.00	
Summa	100	110	161,00 *	44,45 71,56 €
USt. 5,5 %	100		101,00	3,94 €
Bruttoertrag				75,50 €
41151151151110	- N			
AUFWENDUNGE	= N			
Stärkeklasse			uten * %-Anteil	Zeit-Anteil * 0.23
L1b	1,05	53,00	0,56	0,13
L2a	8,42	40,00	3,37	0,78
L2b L3a	25,26 28,42	34,00 29,00	8,59 8,24	1,98 1,90
L3b	20,00	26,00	5,20	1,20
L4a	7,37	21,00	1,55	0,36
L4b	6,32	21,00	1,33	0,31
L5	3,16	18,00	0,57	0,13
Arbeitslohn/Efm				6,79 €
Zu- bzw. Abschlag (ES	T-bedingt)	0,0 %		0,00 €
Lohnnebenkosten		30,0 %		2,04 €
Motorsägen-Geld		15,0 %		1,02 €
Erntekosten				9,85 €
Rückekosten				13,00 €
Entrindung				0,00 €
Werbungskosten				22,85 €
ABTRIEBSWER	т			
Nettoertrag (Bruttoert	trag - Werbungskosten) pro l	Efm		52,65 €
Stammholz				3716,04 €
Schichtholz (geschätzt)	)			242,60 €
Abtriebswert pro ha	_			3958,64 € 1979,73 €
Abtriebswert der Fläch	е			1979,72 €
Baumartenanteil: 15% Umtriebszeit: 120 Jahr	Ertragsklasse: 1,5 e Kulturkosten: 4400,00	Älter: 6 Ja e Alterswer	ahre tfaktor: 0,028	Bestockungsgrad: 0,90
Bestandswert pro He Bestandswert der Flä				688,21 € 344,17 €

Waldort: I.1,1	Fläche: 0,5001 ha	Baumart: Doug	lasie Ernte	verfahren: EST-Stammh.unentr.
Ausgangsdaten	Gesamtmasse:			22,42 Efm.o.R. / ha
	Schichtholzanteil:		5 %	1,12 Efm.o.R. / ha
	Masse Stammholz:			21,30 Efm.o.R. / ha
	Unverwertbar:		3 %	0,64 Efm.o.R. / ha
RTRÄGE				
Stärkeklasse	Anteil (Efm/ha)	%-Anteil	Messzahl(€)	Wertanteil(€)
.1b	0,22	1,06	33	0,35
2a	1,09	5,28	37	1,95
2b	3,91	18,92	40	7,57
.3a	5,65	27,35	45	12,31
.3b .4a	4,78	23,14	48	11,11
.4b	1,96 1,96	9,49	50	4,75
-45 -5	0,87	9,49 4,21	50	4,75
.6	0,22	1,06	52 54	2,19
Summa	20,66	100,00		
ullilla	20,00		1)	0 Durchschnittliche Messzahl / Efm)
	%-Anteil	MZ%	MZ%-Anteil	<u> </u>
Vertholz	0	230	0,00	
Güteklasse B	80	200	160,00	
Güteklasse C	20	180	36,00	
Güteklasse D	0	120	0,00	
Summa	100		196,00 * 4	
JSt. 5,5 %				4,91 €
Bruttoertrag				94,19 €
A U F W E N D U N G E	E N			
		eitszeit/Efm Mir	nuten * %-Anteil	Zeit-Anteil * 0.23
Stärkekla <u>ss</u> e		eitszeit/Efm Mir	nuten * %-Anteil 0,56	Zeit-Anteil * 0.23 0,13
Stärkeklasse .1b .2a	%-Anteil Arbe	53,00 40,00		
Stärkeklasse 	%-Anteil Arbe 1,06 5,28 18,92	53,00 40,00 34,00	0,56 2,11 6,43	0,13 0,49 1,48
Stärkeklasse 1b 2a 2b 3a	%-Anteil Arbe 1,06 5,28 18,92 27,35	53,00 40,00 34,00 29,00	0,56 2,11 6,43 7,93	0,13 0,49 1,48 1,82
Stärkeklasse 1b 2a 2b 3a 3b	%-Anteil Arbe 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38
Stärkeklasse _1b _2a _2b _3a _3b _4a	%-Anteil Arbe 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46
Stärkeklasse .1b .2a .2b .3a .3b .4a .4b	%-Anteil Arbe 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46
Stärkeklasse .1b .2a .2b .3a .3b .4a .4b	%-Anteil Arbert 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17
Stärkeklasse -1b -2a -2b -3a -3b -4a -4b -5 -6	%-Anteil Arbe 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04
Stärkeklasse1b2a2b3a3b4a4b556	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 €
Stärkeklasse1b2a2b3a3b4a4b556 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 €
Stärkeklasse	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 €
Stärkeklasse  _1b _2a _2b _3a _3b _4a _4b _5 _6  Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (EST Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 €
Stärkeklasse  _1b _2a _2b _3a _3b _4a _4b _5 _6  Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ESTabnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 €
Stärkeklasse  1b  2a  2b  3a  3b  4a  4b  5  6  Arbeitslohn/Efm  Zu- bzw. Abschlag (ES'  Lohnnebenkosten  Motorsägen-Geld  Erntekosten  Rückekosten	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 €
Stärkeklasse  .1b .2a .2b .3a .3b .4a .4b .5 .6  Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' .ohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Edickekosten Entrindung	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 €
Stärkeklasse  .1b .2a .2b .3a .3b .4a .4b .5 .6  Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' .ohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Edickekosten Entrindung	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 €
Stärkeklasse L1b L2a L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (EST Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Entrindung Werbungskosten	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06  T-bedingt)	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 21,00 18,00 16,00	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 €
Stärkeklasse  11b  2a  2b  2a  2b  3a  3b  4a  4b  5  6  Arbeitslohn/Efm  Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten  A B T R I E B S W E R'	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06  T-bedingt)	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 18,00 16,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 €
Stärkeklasse  11b  2a  2b  2a  2b  3a  3a  4a  4b  5  6  Arbeitslohn/Efm  Zu- bzw. Abschlag (EST  cohnnebenkosten  Motorsägen-Geld  Erntekosten  Rückekosten  Entrindung  Werbungskosten  A B T R I E B S W E R  Nettoertrag (Bruttoert	%-Anteil Arbert 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06  T-bedingt)	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 18,00 16,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 € 22,32 €
Stärkeklasse  1b  2a  2b  3a  3b  4a  4b  5  6  Arbeitslohn/Efm  Zu- bzw. Abschlag (ES'  Lohnnebenkosten  Motorsägen-Geld  Erntekosten  Rückekosten  Entrindung  Werbungskosten  A B T R I E B S W E R'  Nettoertrag (Bruttoert	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06  T-bedingt)  T	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 18,00 16,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 € 22,32 €
Stärkeklasse  1b  2a  2b  3a  4a  4b  5  6  Arbeitslohn/Efm  Zu- bzw. Abschlag (ES* Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten  A B T R I E B S W E R* Nettoertrag (Bruttoert  Stammholz Schichtholz (geschätzt)	%-Anteil Arbert, 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06  T-bedingt)  T	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 18,00 16,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 € 22,32 €  71,87 €
A U F W E N D U N G E  Stärkeklasse  L1b L2a L2b L3a L3b L4a L4b L5 L6 Arbeitslohn/Efm Zu- bzw. Abschlag (ES' Lohnnebenkosten Motorsägen-Geld Erntekosten Rückekosten Entrindung Werbungskosten  A B T R I E B S W E R' Nettoertrag (Bruttoert  Stammholz Schichtholz (geschätzt) Abtriebswert pro ha Abtriebswert der Fläche	%-Anteil Arber 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 4,21 1,06 T-bedingt)	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 18,00 16,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 € 22,32 €
Stärkeklasse  1b  2a  2b  3a  3b  4a  4b  5  6  Arbeitslohn/Efm  Zu- bzw. Abschlag (ES  Johnnebenkosten  Motorsägen-Geld  Erntekosten  Rückekosten Entrindung  Werbungskosten  A B T R I E B S W E R  Nettoertrag (Bruttoert  Stammholz Schichtholz (geschätzt) Abtriebswert der Fläche	%-Anteil Arber 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 4,21 1,06 T-bedingt)  T trag - Werbungskosten) pro le	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 18,00 16,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76 0,17	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 € 22,32 €  1484,83 € 39,22 € 1524,05 €
Stärkeklasse  1b  2a  2b  3a  3b  4a  4b  5  6  Arbeitslohn/Efm  Zu- bzw. Abschlag (ES  cohnnebenkosten  Motorsägen-Geld  Erntekosten  Rückekosten Entrindung  Werbungskosten  A B T R I E B S W E R  Nettoertrag (Bruttoert  Stammholz Schichtholz (geschätzt) Abtriebswert der Fläche  Baumartenanteil: 5%	%-Anteil Arber 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06  T-bedingt)  T trag - Werbungskosten) pro l	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 18,00 16,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76 0,17	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 € 22,32 €  1484,83 € 39,22 € 1524,05 € 762,18 €
Stärkeklasse  1b  2a  2b  3a  3b  4a  4b  5  6  Arbeitslohn/Efm  Zu- bzw. Abschlag (ES  cohnnebenkosten  Motorsägen-Geld  Erntekosten  Rückekosten Entrindung  Werbungskosten  A B T R I E B S W E R  Nettoertrag (Bruttoert  Stammholz Schichtholz (geschätzt)  Abtriebswert pro ha	%-Anteil Arber 1,06 5,28 18,92 27,35 23,14 9,49 9,49 4,21 1,06  T-bedingt)  T  trag - Werbungskosten) pro I	53,00 40,00 34,00 29,00 26,00 21,00 18,00 16,00 0,0 % 30,0 % 15,0 %	0,56 2,11 6,43 7,93 6,02 1,99 1,99 0,76 0,17	0,13 0,49 1,48 1,82 1,38 0,46 0,46 0,46 0,17 0,04 6,43 € 0,00 € 1,93 € 0,96 € 9,32 € 13,00 € 0,00 € 22,32 €  1484,83 € 39,22 € 1524,05 € 762,18 €