

Leittext

für die

Berufsausbildung zum Forstwirt/zur Forstwirtin

„Wertästung“

Auszubildende/r	Ausbildungsbetrieb
Name	Name
Straße	Straße
PLZ, Ort	PLZ, Ort

Impressum

Herausgegeben von den Landwirtschaftskammern
Rheinland und Westfalen-Lippe

Autoren:

Andreas Ernst, LÖBF

Georg Berkemeier, Forstamt Steinfurt

Michael Knoop, Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe

Redaktion:

Friedrich Schäfers

Michael Knoop

Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe

Schorlemerstr. 26

48143 Münster

Tel.: 0251/599-3 00 / -5 42

Fax: 0251/599-5 93

E-Mail: Friedrich.Schaefers@lk-wl.nrw.de

E-Mail: Michael.Knoop@lk-wl.nrw.de

Einleitung

Das Ziel der modernen Forstwirtschaft ist die Ernte wertvollen und starken Holzes. Bei einigen Baumarten kann durch die rechtzeitige Ästung eine entsprechende Wertsteigerung erzielt werden. Die Voraussetzung für eine Wertsteigerung ist aber, dass die mit der Durchführung der Maßnahme betrauten Forstwirte die Aufgabe sorgfältig planen und umsetzen. Dazu sind umfassende Fertigkeiten und Kenntnissen auf diesem Gebiet und auch die Fähigkeit zum selbständigen Handeln absolut notwendig.

Lernziele:

- ▶ Ziel der Wertästung beschreiben
- ▶ Waldbauliche Aspekte erarbeiten
- ▶ Ästungsqualität beurteilen
- ▶ Werkzeuge und Geräte erläutern
- ▶ Arbeitsabläufe erklären
- ▶ Vorbereitung eines Bestandes für eine Ästungsmaßnahme beschreiben
- ▶ Schutzausrüstung und Maßnahmen zur Unfallverhütung beschreiben
- ▶ Angekündigte Maßnahme planen
- ▶ Geeignetes Werkzeug auswählen
- ▶ Vorkalkulationen durchführen
- ▶ Arbeitsergebnis hinsichtlich Qualität und Leistung bewerten
- ▶ Nachkalkulation durchführen

Informationsmaterial:

- ▶ Lehrbuch "Der Forstwirt"
- ▶ Waldbaurichtlinie des Landes Nordrhein-Westfalen
- ▶ Fachkataloge
- ▶ Ästungsmerkblatt der Waldarbeitsschule NRW

1.5 Ergänzen Sie nachfolgende Tabelle! (Verwenden Sie betriebseigene Vorgaben oder die Waldbaurichtlinie des Landes Nordrhein-Westfalen).

Baumart	Z-Bäume pro Hektar	Abstand der Bäume
Fichte		
Douglasie		
Kiefer		
Tanne		
Lärche		

1.6 Erläutern Sie den Begriff "Ästungsstufe"? Welche Ästungsstufen gibt es?

1.7 Bei welchem Durchmesser ist die Ästung eines Z-Baumes aus betriebswirtschaftlicher Sicht sinnvoll? Erläutern Sie!

1.8 Zu welcher(n) Jahreszeit/en ist die Ästung bei folgenden Baumarten sinnvoll? Begründen Sie!

Baumart	Frühjahr	Sommer	Herbst	Winter
Fichte				
Douglasie				
Tanne				
Lärche				
Kirsche				

Begründung:

Arbeitsvorhaben (Vom Auszubildenden in Zusammenarbeit mit dem Ausbilder auszufüllen)
Der nachfolgend beschriebene Bestand soll von Ihnen und ____ Forstwirten geästet werden.

Revier:		Baumart:	
Abteilung:		Alter:	
Forstort:		Flächengröße:	
Waldbesitzer:		Hangneigung:	
		Besonderheiten:	

Zielvereinbarung:

Bemerkungen:

2. Planung

- 2.1 Fertigen Sie eine Skizze des zu ästenden Bestandes an! Berücksichtigen Sie u.a. auch Wege, Erschließungslinien, Sonderbiotope, etc. Zeichnen Sie die Stelle des Arbeitsbeginns und das weitere systematische Vorgehen ein!
(*Hinweis: Begehen Sie den Bestand vorab sehr sorgfältig!*)

