

Leittext

für die

Berufsausbildung zum Forstwirt/zur Forstwirtin

„Holzernte“

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

Impressum

Herausgegeben von den Landwirtschaftskammern
Rheinland und Westfalen-Lippe

Autoren:

Wilhelm Bittis, 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

Die Hauptaufgaben des Forstwirtes/der Forstwirtin liegen nach wie vor in dem Bereich der Holzernte. Damit sind umfassende Kenntnisse und Fertigkeiten auf diesem Gebiet erforderlich. Eine fach- und sachgerechte Aufarbeitung des Holzes ist eine Voraussetzung für ein gutes Betriebsergebnis.

Lernziele:

- ▶ Unfallverhütungsvorschriften nennen und beachten
- ▶ Ergonomische Aspekte berücksichtigen
- ▶ Bestandeserschließung und Schlagordnung beschreiben
- ▶ Ausrüstung beschreiben
- ▶ Fäll- und Arbeitstechniken anwenden
- ▶ Hauung planen, insbesondere Schlagordnung festlegen
- ▶ Arbeitsgeräte und -verfahren für die konkrete Hiebmaßnahme auswählen
- ▶ Vorkalkulation durchführen
- ▶ Arbeitsergebnis hinsichtlich Qualität und Leistung bewerten
- ▶ Nachkalkulation durchführen

Informationsmaterial:

- ▶ Lehrbuch "Der Forstwirt"
- ▶ Forst, Holz + Jagd Taschenbuch
- ▶ Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz der Berufsgenossenschaft (VSG)

2. Ergonomie

2.1 Erläutern Sie den Begriff "Ergonomie"!

2.2 Wie verhält man sich beim Fällhebereinsatz, um die körperliche Belastung möglichst gering zu halten?

2.3 Wie kann die Abgasbelastung für den Motorsägenführer vermindert werden?

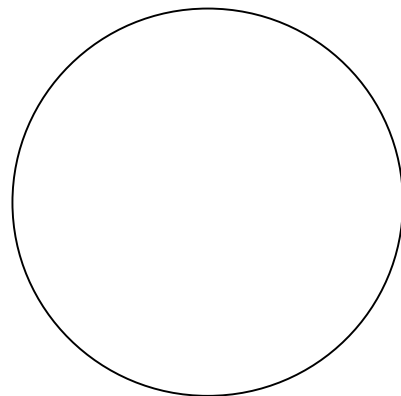
2.4 Wie sollten die Erholzeiten (Ruhepausen) am Tag sinnvoll verteilt werden?

3.9 Beschreiben Sie die Entastungsmethoden in der Fichte!

3.10 Wie wird die Länge eines Stammes korrekt ermittelt?

3.11 Wo und wie wird der Mittendurchmesser eines Stammes ermittelt?

3.12 Ein Stamm wurde wie folgt ausgehalten:
Güteklasse B; Länge 5 m; Mittendurchmesser 40 cm
Güteklasse C; Länge 10 m; Mittendurchmesser 34 cm
Übertragen Sie diese Informationen ordnungsgemäß auf
die gezeichnete Stirnfläche des Stammes!



Arbeitsvorhaben (Vom Auszubildenden in Zusammenarbeit mit dem Ausbilder auszufüllen)

Der nachfolgend beschriebene Bestand soll von Ihnen und _____ Forstwirten durchforstet werden.

Forstamt:		Baumart:	
Revier:		Alter:	
FBG:		Flächengröße:	
Abteilung:		Hangneigung:	
Forstort:		Besonderheiten:	
Waldbesitzer:		Naturverjüngung, Stromleitung, Biotop, Kulturdenkmal, Naturdenkmal	

Es sind folgende Holzsortimente aufzuarbeiten:

Baumart	Sortiment	Zopfdurchmesser	Mitten-/Max - durchmesser	Kennzeichnung für den Rücken	Bemerkungen

Folgende/s Rückegeräte/Rückegerät stehen/steht zur Verfügung:

Name	Kategorie	Rückaggregat	Geländegängigkeit
<i>z. B. HSM</i>	<i>Forstspezialschlepper</i>	<i>Doppeltrommelwinde 60 tN</i>	<i>sehr hoch</i>

Bemerkungen:

4. Planung

- 4.1 Fertigen Sie eine Hiebskizze an! Sie sollte u.a. folgende Punkte enthalten: Abfuhrweg, Rückegassen, Polterplätze, Rückescheiden, Schlagordnung und Sonderbiotope. Zeichnen Sie die Stelle des Arbeitsbeginns und das weitere systematische Vorgehen ein!
(Hinweis: Begehen Sie den Bestand vorab sehr sorgfältig!)

6.5 Ließ sich die Schlagordnung einhalten? Gab es auf Grund nicht eingehaltener Schlagordnung Rückeschäden?

6.6 Gab es unvorhergesehene Ereignisse, die Sie veranlassten, von der Planung (kurzfristig) abzuweichen?

6.7 Welche sonstigen positiven oder negativen Erfahrungen konnten Sie sammeln?

6.8 Wie hoch war Ihre persönliche Leistung (m³ pro Std.)? Welcher Arbeitsablaufabschnitt war am aufwendigsten?

6.9 Wie hoch war der Holzerlös?

Baumart	Sorte, Stärke	Masse (m ³)	Durchschnittl. Holzerlös	Gesamterlös

6.10 Wie hoch waren die Kosten?

Baumart	Masse	Lohnkosten (€ pro m ³ in der Hauung incl. LNK)	Rückekosten (€ pro m ³ incl. MwSt)	Summe Kosten (€ pro m ³)



Ort, Datum

Unterschrift des/r Auszubildenden

Ort, Datum

Unterschrift des/r Erziehungsberechtigten

Ort, Datum

Unterschrift des Ausbilders/der Ausbilderin