

Lehrplan

überbetriebliche Ausbildung
**Ausbildungsberufe Tierwirt/in Rinderhaltung
Schäfererei**

Technik 1

Bundesland Sachsen-Anhalt



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Impressum:

Herausgeber: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau
Zentrum für Tierhaltung und Technik
Lindenstraße 18, 39606 Iden

Tel: 039390/6-0
Fax: 039390/6201
www.llg.sachsen-anhalt.de

Redaktion: Birgit Gamperle

Stand: Juni 2020

2. Ausbildungsjahr

Lehrgangskennung: TW Technik 1

Kurs 31

Lehrplanübersicht

Lehrplaneinheiten	Zeiträume Vollzeitstunden
1. Erntetechnik im Futterbau	12
2. Technische Ausbildung Teleskoplader	8
3. Fütterungstechnik/Fahrübungen	6
4. Stallklimatechnik	4
5. Tränketeknik	4
6. Motorsense	2
7. Arbeitsschutz/Unfallverhütung	2
8. Test/Besprechung/Ergebnisbekanntgabe/Zertifikat	2
gesamt	40

Arbeits- und Unfallschutz sind integriert.

Lehrplaneinheit 1

Erntetechnik im Futterbau

Zeitrichtwert: 12 Stunden

Ziele	Inhalte
1.1 Fähigkeit, Mähwerke, Zetter, Wender und Schwader zu pflegen und zu warten, Mängel zu beheben, sowie Technik betriebsbereit herzurichten. Einsatzbereiche bestimmen.	Mähwerke Trommel- und Scheibenmähwerke: <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau, Funktion - Messer wechseln - Antrieb prüfen - Einstellung Zetter, Wender <ul style="list-style-type: none"> - Bauarten - Einstellung - Zinken wechseln - Wartung Schwader <ul style="list-style-type: none"> - Bauarten - Einstellung - Wartung
1.2 Kenntnisse über Bauarten und Funktionen der Erntetechnik im Futterbau	Häcksler <ul style="list-style-type: none"> - Selbstfahrer - Anbauhäcksler - Häckseltechnik Pressen <ul style="list-style-type: none"> - Hochdruckpressen - Rundballenpressen - Knoter
1.3 Fähigkeit, Erntetechnik im Futterbau betriebsbereit herzurichten, sowie Einstellungs- und Wartungsarbeiten durchzuführen	Häcksler <ul style="list-style-type: none"> - Reibboden wechseln - Messer einstellen und schleifen - Einstellungen der Geschwindigkeiten der Einzugsorgane Presse <ul style="list-style-type: none"> - Pressstärke einstellen - Bindegarn tauschen - Knoter einstellen

Lehrplaneinheit 2

Technische Ausbildung Teleskopklader

Zeitrichtwert: 8 Stunden

Ziele	Inhalte
3.1 Kenntnisse über Bauart und Funktionen eines Teleskopkladers, Erkennen von Unfallgefahren	<ul style="list-style-type: none"> - Aufbau, Lenkungsarten und Fahrverhalten der Maschine - Sicherheitseinrichtungen - Einsatzmöglichkeiten - Unfallgefahren in den verschiedenen Einsatzfeldern - Pflege und Wartung
3.2 Fertigkeiten im Umgang mit Teleskopkladern	<ul style="list-style-type: none"> - Anbau Palettengabel, Greifzange und Arbeitsbühne - Fahrübungen mit Abschlussbewertung

Lehrplaneinheit 3

Fütterungstechnik/Fahrübungen

Zeitrichtwert: 6 Stunden

Ziele	Inhalte
3.1 Kenntnisse über Aufbau und Funktion von stationären und mobilen Futterentnahmeeinrichtungen und Futterverteilereinrichtungen	Siloblockschneider, Silozange Futterbänder, Dosierer, Strohverteiler
3.2 Fähigkeit, Futterentnahme- und Futterverteiltechnik zu pflegen und zu warten	<ul style="list-style-type: none"> - Anbau und Einstellung eines Siloblockschneiders - Anbau und Fahrübung mit einem Futterverteilwagen - Arbeitsschritte beim Nutzen eines Frontladefahrzeuges mit einer Silozange

Lehrplaneinheit 4

Stallklimatechnik

Zeitrichtwert: 4 Stunden

Ziele	Inhalte
5.1 Kenntnisse über verschiedene Lüftungssysteme	<p>Mechanische Lüftungssysteme</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überdruck-, Unterdruck-, Gleichdrucklüftung - Bauarten Lüfter - Dimensionierung und Beispielrechnung <p>Freie Lüftung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standortfaktoren - Bauliche Lösungen und Details
5.2 Fähigkeit, Messtechnik zur Bestimmung der Klimafaktoren einzusetzen	<ul style="list-style-type: none"> - Bestimmen von Luft-geschwindigkeit und Bewegung - Messen von Schadens-konzentrationen - Ermitteln von Wirkungsgraden verschiedener Windbrechnetze - Aufbau einer einfachen Lüftungsanlage am Modell

Lehrplaneinheit 5

Tränketeknik

Zeitrichtwert: 4 Stunden

(nur Tierwirt Rinderhaltung)

Ziele	Inhalte
6.1 Kenntnisse über verschiedene Tränkevorrichtungen	
6.2 Herstellen von Versorgungsleitungen aus verschiedenen Materialien	

(nur Tierwirt Schäferei - Vermittlung durch Dezernat 33)

Ziele	Inhalte
6.1 Kenntnisse über unterschiedliche Haltungssysteme und verschiedene Tränkevorrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> - Tränketeknik - Stalleinrichtungen, - Funktionsmaße und Planungsdaten, - Vorbereitung des Stalles zur Ablammung

Lehrplaneinheit 6**Motorsense****Zeitrictwert: 2 Stunden**

Ziele	Inhalte
7.1 Kenntnisse über Sicherheitseinrichtungen und Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Motorsensen	Unfallverhütungsvorschriften
7.2 Fähigkeit, die Motorsense zu bedienen	Praktische Arbeit mit der Motorsense, Pflege und Wartung