



# Curriculum

Fachrichtungsbezogener Lernbereich

Agrarwirtschaft

Staatlich geprüfte/r Agrarbetriebswirt/in

Schwerpunkt Ökologischer Landbau

Stand: 01.08.2023



**SACHSEN-ANHALT**

Ministerium für Bildung

**Fachschule**

An der Erarbeitung des Curriculums haben mitgewirkt:

Frau Renate Bock

Frau Regina Bruhne

Herr Dr. Bernd Dähmlow

Frau Andrea Fritzsche

Frau Christin Gereke

Frau Jessica Gühne

Frau Anne Neuschrack

Frau Dr. Sabine Paasche

Herr Dr. Martin Röllig

Frau Jutta Schlechter

Herr Harald Schulze

Herr Michael Springer

Frau Dr. Annette Weidner

Beratung:

Cordula Illmann-Kieren      Ministerium für Bildung

# Inhaltsverzeichnis

1	Aufgaben des fachrichtungsbezogenen Lernbereiches an der Fachschule Agrarwirtschaft, Fachrichtung Landwirtschaft, Schwerpunkt Ökologischer Landbau .....	4
2	Ziele und fachdidaktische Konzeption .....	5
3	Inhalte .....	7
3.1	Übersicht über die Lernfelder mit Zeitrichtwerten .....	7
3.2	Kompetenzen, Inhalte und Zeitrichtwerte .....	8
3.2.1	Lernfeld 1: Unternehmen analysieren und entwickeln .....	8
3.2.2	Lernfeld 2: Berufsnachwuchs ausbilden .....	10
3.2.3	Lernfeld 3: Ökologischen Pflanzenbau gestalten.....	12
3.2.4	Lernfeld 4: Ökologische Tierhaltung gestalten.....	14
3.2.5	Lernfeld 5: Einkommensalternativen im Ökolandbau erschließen.....	15
3.2.6	Lernfeld 6: Betriebliche Projekte effizient managen.....	16

# **1 Aufgaben des fachrichtungsbezogenen Lernbereiches an der Fachschule Agrarwirtschaft, Fachrichtung Landwirtschaft, Schwerpunkt Ökologischer Landbau**

Die landwirtschaftliche Fachschulbildung in Sachsen-Anhalt stellt sich den Herausforderungen einer modernen und zukunftsorientierten Agrarwirtschaft. Sie berücksichtigt die veränderten ökonomischen, ökologischen und sozialen Rahmenbedingungen.

Die Fachschulausbildung in der Fachrichtung Landwirtschaft dient der beruflichen Weiterbildung, welche auf eine sowohl nachhaltige als auch ökologische Produktionsweise und Vermarktung ausgerichtet ist sowie eine höchstmögliche Lebensmittelqualität und -sicherheit für den Verbraucher gewährleistet.

Der erfolgreiche Abschluss der Ausbildung zum „Staatlich geprüften Wirtschaftler/Staatlich geprüfte Wirtschaftlerin, Schwerpunkt Ökologischer Landbau“ berechtigt zum Übergang in die Ausbildung zum „Staatlich geprüften Agrarbetriebswirt/Staatlich geprüfte Agrarbetriebswirtin, Schwerpunkt Ökologischer Landbau“, die in der Vollzeit in einem einjährigen Fachschulgang angeboten wird. Im Rahmen der Fachschulausbildung kann ein Zusatzangebot zur Erlangung der allgemeinen Fachhochschulreife erfolgen, welches die Fachschülerinnen und Fachschüler freiwillig wählen.

Die Absolventinnen und Absolventen sind als spätere Betriebsleiterinnen und Betriebsleiter von Familienbetrieben oder leitende Mitarbeiterinnen und leitende Mitarbeiter im Rahmen des mittleren Managements größerer Agrarbetriebe tätig. Aufgrund ihrer umfangreichen berufspraktischen Erfahrungen, in Verbindung mit den an der Fachschule erworbenen Kompetenzen und Wissensbeständen vernetzen sie die Theorie mit der landwirtschaftlichen Praxis und beeinflussen damit Arbeitsprozesse nachhaltig.

Sie sind nach Abschluss der Weiterbildung in die Lage, eine integrierte und ökologisch orientierte Erzeugung marktkonformer und qualitativ hochwertiger Agrarprodukte zu organisieren und zu koordinieren. Dafür besitzen sie ein umfangreiches und anwendungsorientiertes Wissen hinsichtlich der Umsetzung gesetzlicher Bestimmungen und Verordnungen. Auf dieser Grundlage entwickeln sie erfolgreiche Unternehmensstrategien unter Beachtung bestehender regionaler und betriebsspezifischer Schwerpunkte.

## 2 Ziele und fachdidaktische Konzeption

Die Bildungs- und Erziehungsziele der Fachschule orientieren sich an der bereits während der Berufsausbildung sowie in der Praxis erworbenen beruflichen Handlungskompetenz. Die Fachschulausbildung nutzt deshalb berufliche Handlungen als Ausgangspunkt des Lernprozesses.

Neben einem fachrichtungsübergreifenden Lernbereich weist die Stundentafel einen fachrichtungsbezogenen Lernbereich aus. Dieser ist im Curriculum nach Lernfeldern gegliedert. Lernfelder orientieren sich in ihrer Zielsetzung und ihrem Inhalt an den von einem/einer Staatlich geprüften Agrarbetriebswirt/Staatlich geprüften Agrarbetriebswirtin zu übernehmenden Handlungen bzw. Tätigkeiten in einer modernen Landwirtschaft, die sich insbesondere auch ökologischen Herausforderungen unabhängig von der jeweiligen Betriebsrichtung stellt.

Nach dem Abschluss der Ausbildung zum/zur Staatlich geprüften Agrarbetriebswirt/in ergeben sich folgende berufliche Handlungsfelder:

- die vertiefte landwirtschaftliche Unternehmensanalyse, insbesondere im Hinblick auf betriebswirtschaftliche Erfordernisse und Zusammenhänge
- die Übernahme von Aufgaben im Rahmen des komplexen betrieblichen Projektmanagements
- einschließlich der Umstellung auf eine ökologisch ausgerichtete landwirtschaftliche Produktion
- die Übertragung der Verantwortung für die Berufsausbildung im Agrarunternehmen sowie der Koordinierung der betrieblichen Weiterbildungsanforderungen
- die Übertragung von Leitungsaufgaben im größeren Agrarunternehmen

Der didaktische Ansatz des Curriculums spiegelt die Dimensionen von Fach-, Selbst- und Sozialkompetenzen wider, deren Vernetzung zum Erwerb beruflicher Handlungskompetenz in der beruflichen Praxis erforderlich ist.

Diese Kompetenzen führen in ihrer Gesamtheit zu beruflichen Fähigkeiten, die es den Lernenden ermöglichen, den in konkreten beruflichen Situationen gestellten Leistungsanforderungen als spätere Führungskräfte zu entsprechen.

Kompetenzorientierung bedeutet, die Fachschülerinnen und Fachschüler vor allem dafür zu sensibilisieren, dass sie als spätere Betriebsleiterinnen und -leiter im Rahmen einer Disruptionskompetenz in der Lage sind, bei neuen Fragen alte Antworten zu ignorieren, Unsicherheiten zu ertragen, um etwas Neues zu entwickeln. Dies erfordert ein hohes Maß an Empathie, um sowohl die Ansprüche der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter als auch die Wünsche der Kundinnen und Kunden zu erkennen und verlangt eine Diversitätsakzeptanz, die auf verschiedenen Denkweisen, Kenntnissen und Herangehensweisen im zu führenden Arbeitsteam basiert.

Damit verbunden soll bei den Absolventinnen und Absolventen der optimistische Umgang mit neuen Produktionsverfahren und -technologien, Managementphilosophien oder Aufgabenbereichen ausgeprägt werden, um eine zukunftsgerichtete Kommunikation mit den Mitarbeitenden zu führen und positive Arbeitseinstellung zu schaffen. Produktives Denken und Handeln erfordert im verstärkten Maße das selbstständige Bewältigen berufsspezifischer Aufgabestellungen.

Die Absolventinnen und Absolventen werden zu einem Selbstmanagement befähigt, welches zur Setzung von Prioritäten und einer eigenständigen Planung des Arbeitsalltages führt. Dabei wird die Ausprägung einer umfassenden Technologieaffinität in der Ausbildung unterstützt. So ist skeptischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die Angst vor der Digitalisierung und den damit verbundenen neuen Programmen und technischen Optimierungen zu nehmen.

Die Gesamtheit dieser zu entwickelnden Handlungskompetenz soll das persönliche Verantwortungsbewusstsein für die Belange des betrieblichen Managements der Mitarbeiterführung und des Umwelt- und Verbraucherschutzes auf der Grundlage einer ausgeprägten Kommunikations- und Kooperationsbereitschaft herausbilden. Im Arbeits- und Lernprozess werden die Fachschülerinnen und Fachschüler befähigt, individuelle Wertvorstellungen zu reflektieren und weiterzuentwickeln und als persönliche Motivation für ein lebenslanges Lernen und der Bereitschaft für die Übernahme von Verantwortung im Unternehmen und in der Gesellschaft zu stehen.

Innerhalb der einzelnen Lernfelder werden die am Ende der Weiterbildung zu erreichenden Kompetenzen beschrieben. Aufgrund der sich schnell entwickelnden beruflichen Anforderungen werden die Lerninhalte in den Lernfeldern weitgehend offen formuliert. Dies ermöglicht und erfordert zugleich die Einbeziehung aktueller Entwicklungstendenzen in der landwirtschaftlichen Praxis, insbesondere unter Beachtung ökologischer Dimensionen und des regionalen Umfeldes.

Die Anordnung der Lernfelder folgt einer logischen Reihenfolge beruflicher Handlungen, die aber entsprechend der betrieblichen Realität, in der auch viele Tätigkeiten gleichzeitig auszuführen sind, parallele Planungen zulässt. Entsprechend der Herausforderungen der zunehmenden Digitalisierung einer Vielzahl von beruflichen Tätigkeiten im Agrarbereich wird dem Erfordernis der breiten Integration der Datenverarbeitung in die Lernfelder entsprochen. Die Lernfelder werden durch exemplarische Lernsituationen - in der beruflichen Praxis auftretende Handlungssituationen - untersetzt, welche sich aus den Vorgaben des jeweiligen Lernfeldes ergeben.

Die Umsetzung des darauf beruhenden handlungsorientierten Unterrichts wird sowohl in der Fachschule als auch durch die Einbeziehung praktischer Anteile geleistet. Auf dieser Grundlage erfolgt das Lernen in vollständigen - aus der Praxis abgeleiteten - Handlungen. Dies ermöglicht es den Fachschülerinnen und Fachschülern, die erforderlichen Arbeitsprozesse im hohen Maße selbstständig zu planen, durchzuführen und mit der erforderlichen Selbstreflexion die jeweiligen Arbeitsergebnisse zu bewerten sowie zu präsentieren.

Durch die Einbeziehung der vorhandenen Berufserfahrungen der Fachschülerinnen und Fachschüler sowie durch außerschulische Partnerinnen und Partner sowie Lernorte kann der Praxisbezug dieser Handlungen wesentlich gesteigert werden.

Im Unterricht werden moderne Medien bzw. Informations- und Kommunikationssysteme eingesetzt, die eine hohe Methodenvielfalt bei der Gestaltung komplexer Lehr- und Lernarrangements sichern. Durch die anzuwendenden Lern- und Arbeitstechniken sowie die selbstständige Informationsbeschaffung und -verarbeitung werden die Fachschülerinnen und Fachschüler befähigt, Sozialformen zu entwickeln, welche ihre Kommunikations-, Kooperations- und Konfliktfähigkeit fördern. Dafür haben die Fachschülerinnen und Fachschüler im Rahmen der Ausbildung zum Staatlich geprüften Agrarbetriebswirt bzw. zur Staatlich geprüften Agrarbetriebswirtin eine Facharbeit zu schreiben und diese anschließend zu verteidigen.

### 3 Inhalte

#### 3.1 Übersicht über die Lernfelder mit Zeitrichtwerten

<b>Fachrichtungsbezogener Lernbereich</b>	<b>Gesamtstunden</b>
Lernfeld 1: Unternehmen analysieren und entwickeln	280
Lernfeld 2: Berufsnachwuchs ausbilden	120
Lernfeld 3: Ökologischen Pflanzenbau gestalten	240
Lernfeld 4: Ökologische Tierhaltung gestalten	240
Lernfeld 5: Einkommensalternativen im Ökolandbau erschließen	80
Lernfeld 6: Betriebliche Projekte effizient managen	40

## 3.2 Kompetenzen, Inhalte und Zeitrichtwerte

### 3.2.1 Lernfeld 1: Unternehmen analysieren und entwickeln

ZRW: 280 Std.

#### Kompetenzen:

Die Fachschülerinnen und Fachschüler erweitern ihre Kenntnisse und Fähigkeiten, ein Unternehmen zu gründen und zu leiten (Stufe I). Sie analysieren und planen Betriebszweige und entwickeln damit Fähigkeiten zur Weiterentwicklung von Betrieben. Sie bilden Prozess- und Unternehmensabläufe kalkulatorisch ab und simulieren verschiedene Verfahren. Sie erfassen die Bedeutung ihrer betrieblichen Daten und managen diese effizient. Dabei berücksichtigen sie verschiedene Planungsprinzipien, die Datensicherheit und den Datenschutz.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler nutzen die Buchführung zum Controlling und als Planungsgrundlage für landwirtschaftliche Betriebe. Sie analysieren das landwirtschaftliche Unternehmen unter Verwendung des Jahresabschlusses, ermitteln Kennzahlen zur Rentabilität, Stabilität und Liquidität und bewerten diese unter finanztechnischen, ökologischen, sozialen und ethischen Aspekten. Sie nutzen neben Tabellenkalkulationsprogramm auch Anwendersoftware.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler leiten aus den Kennzahlen begründete unternehmerische Entscheidungen und Optimierungsmöglichkeiten ab. Sie beurteilen und bewerten deren Auswirkungen auf Shareholder und Stakeholder, die Umwelt sowie die eingesetzten Produktionsfaktoren. Sie wenden Problemlöseverfahren an und diskutieren Lösungsvarianten in der Gruppe. Ihre gefundenen Ergebnisse verteidigen sie durch geeignete Kommunikationsstrategien.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler planen mit den Methoden der dynamischen Investitionsrechnung Investitionen und beurteilen den Erfolg dieser Investitionen auch bei volatilen Märkten. Sie erweitern ihre fundierten Kenntnisse über den Einsatz von Tabellenkalkulationsprogrammen, deren Handling und Funktionalität.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler konkretisieren die steuerrechtlichen Regelungen und nutzen potentielle Gestaltungsspielräume.

#### Inhalte:

Ökonomie ausgewählter Zweige im landwirtschaftlichen Unternehmen

- Betriebszweiganalyse
- Optimierung des Faktoreinsatzes

Betriebsplanung im landwirtschaftlichen Unternehmen

- Vertiefung ökonomischer Planungsprinzipien

Investitionsplanung

- Finanzierungskonzepte
- Beurteilung der Rentabilität von Investitionen (dynamische Investitionsrechnung)



## Landwirtschaftliches Rechnungswesen und Controlling

- Jahresabschlussanalyse
- Beurteilung von Rentabilität, Liquidität und Stabilität landwirtschaftlicher Unternehmen

## Steuern in der Landwirtschaft

- Umsatzsteuersysteme
- Steuerrechtliche Gestaltungsspielräume

### **Allgemeine Hinweise:**

Es sollen Lernsituationen aus den Lernfeldern „Ökologischen Pflanzenbau gestalten“ und „Ökologische Tierhaltung gestalten“ unter Berücksichtigung der aktuellen Marktsituation und der Agrarpolitik ökonomisch ausgewertet werden.

### 3.2.2 Lernfeld 2: Berufsnachwuchs ausbilden

ZRW: 120 Std.

#### **Kompetenzen:**

Die Fachschülerinnen und Fachschüler besitzen Kompetenzen, Auszubildende fachlich, didaktisch und pädagogisch anzuleiten. Während des betrieblichen Ausbildungsprozesses unterstützen und begleiten sie die Auszubildenden und sichern damit die Qualifizierung junger Menschen als zukünftige Fachkräfte für landwirtschaftliche Unternehmen.

Sie setzen sich mit fachlichen, rechtlichen und pädagogischen Aufgabenstellungen auseinander und bereiten sich umfassend auf die Prüfung zur Erlangung der Ausbildereignung (AEVO) vor der zuständigen Stelle für Berufsbildung im Agrarsektor vor.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler informieren sich über Anforderungen, die an einen Arbeitgeber sowie an den mit der Ausbildung Beauftragten zur Durchführung der dualen Berufsausbildung gestellt werden. Sie prüfen die Ausbildungsvoraussetzungen in Ihrem Betrieb. Bei der Personalauswahl berücksichtigen Sie die spezifischen Rahmenbedingungen ihres Betriebes.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler planen die Ausbildung. Sie kennen rechtliche Grundlagen wie das Berufsbildungsgesetz, das Jugendarbeitsschutzgesetz, die Ausbildereignungsverordnung u.a.

Sie bereiten die Ausbildung vor, indem sie die Ausbildungsordnung und den Rahmenlehrplan analysieren. Sie entwickeln einen betrieblichen Ausbildungsplan als Ablaufplan zur Durchführung der Ausbildung.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler sind befähigt, einen Auszubildenden von der Einstellung bis zum Abschluss der Ausbildung zu unterstützen. Dabei begleiten Sie die Arbeitsvorbereitung, Arbeitsausführung und -nachbereitung sowohl fachlich als auch didaktisch-methodisch. Sie wenden methodisch-didaktische Kenntnisse zur Durchführung von Arbeitsunterweisungen und Reflexionsgesprächen an und sind sich ihrer Führungsverantwortung dabei bewusst.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler nutzen effektive Lernstrategien auch zur Vorbereitung ihrer Auszubildenden auf die Abschlussprüfung. Sie nehmen ihre Rolle als Führungskraft und die Ausbildungsverantwortung bewusst wahr. Sie agieren als Vorbilder, bieten Lösungen bei Problemen und Konflikten an und entwickeln ihre fachlichen und pädagogischen Fähigkeiten weiter.

#### **Inhalte:**

Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen

- Berufsbildung in Deutschland
- gesetzliche Grundlagen
- Struktur des Berufsbildungssystems

Vorbereitende Maßnahmen zur Berufsausbildung

- Anforderungen an den Ausbildungsbetrieb und an den Auszubildenden

Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken

- der betriebliche Ausbildungsplan
- Auswahl von Auszubildenden, Praktikanten und Mitarbeitern
- der Berufsausbildungsvertrag

Ausbildung durchführen

- lernförderliche Bedingungen in der Ausbildung
- Probezeit organisieren, gestalten und bewerten
- betriebliche Lern- und Arbeitsaufgaben entwickeln
- Ausbildungsmethoden
- Unterstützung Auszubildender bei Lernschwierigkeiten
- Lernerfolgskontrollen und Beurteilungsgespräche

Ausbildung abschließen

- Vorbereitung auf die Abschlussprüfung
- Anmeldung zur Abschlussprüfung
- Zeugnis erstellen
- berufliche und persönliche Fortbildung

### **Allgemeine Hinweise:**

Es sollte eine Verbindung zum Lernfeld „Mitarbeiter einstellen und führen“ (aus dem Bildungsgang „Staatlich geprüfte/r Wirtschaftler/in, Schwerpunkt Ökologischer Landbau“) erfolgen, da dort spezifische Inhalte des Personalmanagements vermittelt werden, die z. B. bei Inhalten der Ausbildungsvorbereitung Anwendung finden können.

### 3.2.3 Lernfeld 3: Ökologischen Pflanzenbau gestalten

ZRW: 240 Std.

#### **Kompetenzen:**

Die Fachschülerinnen und Fachschüler sind zur erfolgreichen Führung eines landwirtschaftlichen Unternehmens mit pflanzenbaulichem Entwicklungspotential befähigt. Sie sind in der Lage zur umfassenden Bewertung, Optimierung und Weiterentwicklung vorhandener Produktionsverfahren, sowie zur Planung zukunfts- und unternehmerisch orientierter Produktionsverfahren im ökologischen Landbau. Sie wägen die verschiedenen Möglichkeiten des Technikeinsatzes ab und wählen geeignete Systeme aus.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler planen, gestalten und beurteilen pflanzenbaulich optimierte Anbaupläne im ganzheitlichen Zusammenhang des Unternehmens. Sie haben Kenntnis über Qualitätsanforderungen und Vermarktungsmöglichkeiten regional und betrieblich bedeutsamer Kulturen, sowie deren produktspezifischer Qualitätssicherungsmaßnahmen. Unter der Berücksichtigung der besonderen Anforderungen im ökologischen Landbau und auf Basis der guten fachlichen Praxis entwickeln die Fachschülerinnen und Fachschüler das Unternehmen im pflanzlichen Bereich marktorientiert.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler entwickeln Einsicht in die Notwendigkeit des Boden- und Wasserschutzes im biologischen Landbau für die Realisierung einer Ressourcen schonenden Produktionsweise. Sie wenden in der Gestaltung von Produktionsabläufen ihre Kenntnisse über die unterschiedlichen Wirtschaftsweisen im ökologischen Landbau (z. B. organisch-biologisch, biologisch-dynamisch) an.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler sind fähig, neue Alternativen in der pflanzlichen Erzeugung zu bewerten und sie in mögliche unternehmerische Entwicklungsschritte zu integrieren.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler bewerten Standortvoraussetzungen und planen die Durchführung der Umstellung auf ökologischen Landbau unter Beachtung von Synergieeffekten mit weiteren regionalen Unternehmen. Dabei beurteilen sie die Vernetzungsmöglichkeiten mit landschaftsökologischen Besonderheiten für die Gestaltung einer nachhaltigen landwirtschaftlichen Produktion.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler setzen agrarinformationstechnische Hilfsmittel ein und bewerten diese unter ökologischen und ökonomischen Aspekten, sie realisieren mittels Kalkulationsprogrammen die optimale Berechnung von Düngebedarf und Nährstoffkreislauf.

#### **Inhalte:**

Betriebliche Rahmenbedingungen

- Standort- und Klimabedingungen
- Anbaukonzentration und Fruchtfolge
- Nährstoffkreislauf und Düngung
- Nährstoffvergleich und Stoffstrombilanz

## Produktionsverfahren regional bedeutsamer Kulturen

- Getreide
- Hackfrüchte
- Ölf Früchte
- Leguminosen
- Mais
- Gemüse und Obst

## Verfahrensabschnitte

- Züchtung und Sortenwahl
- Bodenbearbeitung und Fruchtfolge
- Saatgut und Aussaat
- Unkrautregulierung
- Nährstoffversorgung
- Krankheiten und Schaderreger
- Ernte und Lagerung

## Wirtschaftseigener Futterbau

- Grünlandbewirtschaftung
- Feldfutterbau

### **Allgemeine Hinweise:**

Bei der Realisierung der Verfahrensabschnitte sind Aspekte des konventionellen Landbaus, dem des ökologischen Landbaus gegenüberzustellen.

Die landtechnische Realisierung ist Bestandteil der Anbauplanung von der Bodenbearbeitung bis hin zur Ernte.

### 3.2.4 Lernfeld 4: Ökologische Tierhaltung gestalten

ZRW: 240 Std.

#### **Kompetenzen:**

Die Fachschülerinnen und Fachschüler entwickeln verschiedene ökologische Verfahren zur Produktion von qualitativ hochwertigen Nahrungsmitteln, die den Anforderungen der Tiere, der Öko-Verbände, der Verbraucher sowie dem eigenen Anspruch gerecht werden.

Basierend auf aktuellen Aussagen zum Verhalten von Rindern und Schweinen vergleichen sie ökologische Haltungskonzepte. Sie bewerten die Konzepte in ihrer Gesamtheit, beginnend bei der Bereitstellung von ökologisch produzierten Futtermitteln bis zur Vermarktung der fertigen Produkte unter Berücksichtigung der aktuellen Marktsituation. In diesem Zusammenhang erkennen sie Chancen und Möglichkeiten bei der Umstellung der Betriebe auf die ökologische Haltung von Nutztieren.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler erstellen verschiedene Verfahren zur Haltung weiterer Nutztiere, wie Bienen, Pferde, Fische, Schafe und Ziegen. Dabei begründen sie die Eignung der verschiedenen Tierarten zum Umweltschutz und zur Landschaftspflege sowie der Biodiversität.

#### **Inhalte:**

Marktsituation und Versorgungsbilanzen

Vorgaben der Öko-Verbände und gesetzliche Grundlagen

Tiergesundheit

Verhalten verschiedener Tierarten

Nahrungsmittelqualität und -sicherheit

Tierhaltungsverfahren im ökologischen Landbau

Haltung weiterer Nutztiere

Schlachtung im ökologischen Landbau

Vermarktung ökologischer Produkte

### 3.2.5 Lernfeld 5: Einkommensalternativen im Ökolandbau erschließen

ZRW: 80 Std.

#### **Kompetenzen:**

Die Fachschülerinnen und Fachschüler entwickeln Marketingkonzeptionen weiter, wägen dabei die betrieblichen Möglichkeiten ab und setzen den Marketing-Mix zielführend ein. Sie berücksichtigen und beurteilen wirtschaftliche, technische, soziale und personelle Aspekte in ihren Wechselwirkungen und integrieren aktuelle Entwicklungen in der Agrar- und Umweltpolitik. Sie begründen ihre Entscheidungen, beurteilen und diskutieren Alternativen und reflektieren eigene Wertvorstellungen.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler analysieren den Aufbau und die Funktionsweise des Marktes unter der besonderen Berücksichtigung des Agrarmarktes. Sie konzipieren Dienstleistungen im Rahmen des Umwelt- und Klimaschutzes. Die Fachschülerinnen und Fachschüler hinterfragen eigene temporäre Interessen als Erzeuger und die Interessen der Konsumenten kritisch und wägen Marktchancen unter ökonomischen, ökologischen sowie sozialen Gesichtspunkten ab.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler ordnen bereits entwickelte Konzepte in die rechtlichen Rahmenbedingungen ein und überprüfen verantwortungsbewusst Umsetzungsmöglichkeiten hinsichtlich ökologischer und ökonomischer Gegebenheiten.

#### **Inhalte:**

Anwendung Marketingkonzeptionen

- Faktorausstattung
- Marketing – Mix
- Marktchancen

Markt/ Agrarmarkt

Dienstleistungen

Verfahrensabläufe

Wirtschaftlichkeit

### 3.2.6 Lernfeld 6: Betriebliche Projekte effizient managen

ZRW: 40 Std.

#### **Kompetenzen:**

Die Fachschülerinnen und Fachschüler erstellen eine Facharbeit in deren Mittelpunkt eine fachbereichs- und praxisbezogene Problemstellung steht. Bei der Erarbeitung wenden sie wissenschaftsorientierte Ansätze an und weisen dabei nach, dass sie sich kritisch mit einem Thema unter Einbeziehung der Fachliteratur auseinandersetzen und theoriegeleitet arbeiten sowie argumentieren können.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler analysieren die Problemstellung, leiten aus dieser Fragestellungen und Ziele für ihre Facharbeit ab und planen die einzelnen Arbeitsphasen verantwortungsvoll und selbstständig. Bei der Umsetzung der einzelnen Arbeitsschritte nutzen sie verschiedene Arbeitsmethoden und -techniken.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler erstellen einen Ablaufplan und nutzen diesen gezielt für die Bearbeitung der Facharbeit. Dabei planen sie Termine für Konsultationen und Beratungen. Sie wählen Arbeitsmittel aus, dokumentieren und steuern die Arbeitsprozesse eigenständig und überprüfen die Qualität kontinuierlich.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler informieren sich aus verschiedenen Quellen, analysieren diese kritisch auf Verlässlichkeit, Aktualität sowie Themenbezug und wählen Informationen entsprechend des notwendigen Umfangs der Facharbeit aus. Bei der Informationsrecherche kommunizieren sie mit Expertinnen und Experten aus der Branche.

In der Facharbeit stellen die Fachschülerinnen und Fachschüler Zusammenhänge in schriftlicher Form dar, zeigen Wechselwirkungen auf, argumentieren unter Anwendung von Fachbegriffen und reflektieren ihre Ergebnisse durch anwendungsorientierte Schlussfolgerungen. Sie halten die formalen Anforderungen an eine wissenschaftliche Hausarbeit ein.

Im Rahmen des Fachgespräches präsentieren die Fachschülerinnen und Fachschüler mediengestützt wesentliche Inhalte, Lösungsvorschläge und ggf. Lösungsalternativen aus ihrer Facharbeit. Sie überzeugen unter Verwendung situationsangemessener Kommunikationstechniken und agieren verbal und nonverbal zielgruppenadäquat.

Die Fachschülerinnen und Fachschüler reflektieren ihr methodisches Vorgehen und setzen sich selbstkritisch mit ihren Arbeitsprozessen und Ergebnissen auseinander.

#### **Inhalte:**

Anforderungen an eine Facharbeit

Methoden der Informationsgewinnung und -verarbeitung

Zeitmanagement

Arbeitsorganisation

Problemlösetechniken

Kommunikationstechniken



Präsentationstechniken

Formale Anforderungen der Facharbeit

Urheberrecht

Ergebnispräsentation

**Allgemeine Hinweise:**

Bei der Betrachtung der Wirtschaftlichkeit sind Bezüge zum Lernfeld „Unternehmen analysieren und entwickeln“ herzustellen.