

Lernender 1, Name:

Lernender 2, Name:

Lernender 3, Name:

Lernender
1 2 3

Einrichtungen und Gebäude auf dem Landwirtschaftsbetrieb unterhalten

b1 Einrichtungen und Gebäude auf dem Landwirtschaftsbetrieb unterhalten

☐ ☐ b1.1 Sie definieren die Bedürfnisse des eigenen Betriebs in Bezug auf Energie, Sicherheit, Ergonomie und Ökologie unter Berücksichtigung der Betriebsgrösse und der gesetzlichen Grundlagen in Zusammenarbeit mit der Betriebsleitung. (K3)

☐ ☐ b1.2 Sie reduzieren Emissionen in Luft und Wasser sowie Lärmbelastungen durch den korrekten Betrieb und angepassten Unterhalt von Einrichtungen und Gebäuden. (K3)

☒ ☒ ☒ → **ÜK:** Sie wenden die Grundsätze der betrieblichen Arbeitssicherheit und Ergonomie an. (K3)

☐ ☐ b1.2 Sie beschreiben den Zustand und die Zweckmässigkeit der Gebäude und der bestehenden Einrichtungen auf ihrem Betrieb und zeigen Optimierungsmöglichkeiten auf. (K3)

☐ ☐ b1.3 Sie unterhalten die Gebäude auf ihrem Betrieb unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften. (K3)

☐ ☐ b1.4 Sie warten die technischen Einrichtungen auf ihrem Betrieb gemäss Anleitung und unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften. (K3)

☐ ☐ b1.5 Sie unterhalten berufsspezifische Einrichtungen auf ihrem Betrieb fachgerecht und unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften. (K3)

☐ ☐ → **Ziele der Fachbewilligung Pflanzenschutz:**

- Pflanzenschutzmittel an geeigneten Orten sicher lagern sowie Reste aufbrauchen resp. fachgerecht entsorgen. (K3)
- Vorsichtsmassnahmen im Umgang mit Pflanzenschutzmitteln bei Lagerung und Aufbereitung, Ausbringung, Wartung und bei Folgearbeiten aufzeigen und umsetzen. (K3)
- Die richtige Schutzausrüstung beim Umgang mit Chemikalien auswählen und sicher einsetzen. (K3)
- Die Schutzausrüstungen sachgemäss pflegen, lagern und entsorgen. (K3)
- Pflanzenschutzmittel sicher mischen und fachgerecht mit der passenden Technik ausbringen. (K3)
- Funktionsweise sowie Vor- und Nachteile verschiedener Spritzgeräte erläutern. (K2)
- Den richtigen Druck im Zusammenhang mit Düsengrösse, Geschwindigkeit und Ausbringungsmenge gemäss Anleitung einstellen, um Verluste zu vermeiden und mit möglichst wenig Wirkstoffen eine hohe Wirksamkeit zu erzielen (K3)
- Abdrift, Verdunstung und Abschwemmung beim Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln vermeiden (K3)
- Spritze und Filter an geeigneten Plätzen reinigen und Spritzreste, Spülwasser und Verpackungen vorschriftsmässig entsorgen (K3)
- Spritzgeräte mit Hilfe einer Betriebsanleitung warten (K3)

☐ ☐ b1.6 Sie erläutern und koordinieren Reparaturen und Unterhaltsarbeiten mit externen Fachpersonen. (K3)

b2 Landwirtschaftliche Fahrzeuge, Maschinen und Kleingeräte unterhalten

☐ ☐ b2.1 Sie führen einfache Metallbearbeitungsarbeiten wie schleifen, trennen, bohren und schweissen aus. (K3)

☐ ☐ b2.2 Sie unterhalten landwirtschaftliche Fahrzeuge gemäss Betriebsanleitung und unter Berücksichtigung der Sicherheitsbestimmungen. (K3)

☐ ☐ b2.3 Sie unterhalten berufsspezifische Maschinen gemäss Betriebsanleitung und unter Berücksichtigung der Sicherheitsbestimmungen. (K3)

☐ ☐ b2.4 Sie unterhalten berufsspezifische Kleingeräte gemäss Betriebsanleitung und unter Berücksichtigung der Sicherheitsbestimmungen. (K3)

☒ ☒ ☒ → **ÜK:** Sie wenden eine Kettenäge fachgerecht und sicher an. (K3)

☐ ☐ b2.5 Sie eruieren Fehlfunktionen und/oder Schäden und führen einfache Reparaturen selbständig durch. (K3)

☐ ☐ b2.6 Sie lagern Betriebsstoffe für die Wartung und Reparatur (z. B. Öle, Gase, Treibstoffe, Farben) sicher. (K3)

☐ ☐ Sie entsorgen und recyceln Betriebsstoffe für die Wartung und Reparatur gemäss den gesetzlichen Bestimmungen. (K3)

b3 Landwirtschaftliche Fahrzeuge und Maschinen bedienen

☐ ☐ b3.1 Sie nehmen landwirtschaftliche Fahrzeuge und Maschinen nach Vorgaben in Betrieb. (K3)

☐ ☐ b3.2 Sie fahren landwirtschaftliche Fahrzeuge sicher auf der Strasse. Sie berücksichtigen die gesetzlichen Vorschriften und achten auf eine energieeffiziente Fahrweise. (K3)

☒ ☒ ☒ → **ÜK:** Sie sichern landwirtschaftliche Anhänger und dessen Ladung gemäss gesetzlichen Vorschriften und der physikalischen Grundsätze. (K3)

☒ ☒ ☒ → **ÜK:** Sie setzen Sicherheitsmassnahmen beim Fahren von landwirtschaftlichen Fahrzeugen gemäss gesetzlichen Vorschriften um. (K3)

☐ ☐ b3.3 Sie fahren landwirtschaftliche Fahrzeuge unter schwierigen Bedingungen sicher im Gelände. Sie berücksichtigen die gesetzlichen Vorschriften und achten auf einen energieeffizienten und bodenschonenden Maschineneinsatz. (K3)

☐ ☐ b3.4 Sie fahren betriebsspezifische Hebefahrzeuge sicher. (K3)

☒ ☒ ☒ → **ÜK:** Sie absolvieren die Hebefahrzeugprüfung. (K3)

b4 Smart-Farming-Instrumente und -Hilfsmittel einsetzen

☐ ☐ b4.1 Sie recherchieren neue Ansätze und Technologien im Bereich Smart-Farming und leiten mögliche Anwendungsbereiche für ihren Betrieb ab. (K4)

☐ ☐ b4.2 Sie sammeln mittels digitalen Hilfsmitteln Produktions- und Gesundheitsdaten (Pflanzenbau oder Tierhaltung) und werten diese aus. (K3)

Lernender

1 2 3

Organisieren und Kommunizieren im Betriebsumfeld

c1 Eigene Aufträge auf dem Landwirtschaftsbetrieb planen und organisieren

- ☐ c1.1 Sie formulieren ihre persönlichen Zielsetzungen der erteilten Aufträge und fassen bei Unklarheiten bei der Betriebsleitung nach (K2)
- ☐ c1.2 Sie legen geeignete Vorgehensweisen und mögliche Alternativen fest (z.B. mittels Checklisten) und stellen auf dieser Grundlage Materialien und Hilfsmittel bereit. (K3)
- ☐ c1.3 Sie definieren personelle und zeitliche Ressourcen für die ihnen zugeteilten Aufträge oder für ein Team. (K3)
- ☐ c1.4 Sie halten das Ergebnis ihrer Planung und Organisation mit geeigneten (insbesondere digitalen) Hilfsmitteln fest. (K3)
- ☐ c1.5 Sie reflektieren ihre ausgeführten Arbeiten. (K3)

c2 Mitarbeitende auf dem Landwirtschaftsbetrieb instruieren und betreuen

- ☐ c2.1 Sie stellen ein Team auftragsbezogen zusammen. (K3)
- ☐ c2.2 Sie instruieren Mitarbeitende und erläutern den Auftrag nachvollziehbar. (K3)
- ☐ c2.3 Sie beantworten Fragen von Mitarbeitenden verständlich und nachvollziehbar. (K3)
- ☐ c2.4 Sie instruieren Mitarbeitende in Bezug auf Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz und überprüfen die Einhaltung der Vorgaben. (K3)
- ☐ c2.5 Sie überprüfen ausgeführte Arbeiten hinsichtlich Quantität und Qualität, intervenieren bei Bedarf und geben ein konstruktives Feedback. (K4)
- ☐ c2.6 Sie erläutern Mitarbeitenden einen Arbeitsvertrag sowie eine Lohnabrechnung und damit zusammenhängende Rechte und Pflichten. (K3)

c3 Strukturdaten zum Landwirtschaftsbetrieb erfassen und nachführen

- ☐ c3.1 Sie erstellen die Nährstoffbilanz ihres Betriebs. (K3)
- ☐ c3.2 Sie interpretieren die berechnete Nährstoffbilanz ihres Betriebs und schlagen bei Bedarf Massnahmen vor. (K3)
- ☐ c3.3 Sie tragen relevante Informationen für agrarpolitische Massnahmen (z.B. Direktzahlungen) zusammen und melden diese den zuständigen Stellen. (K3)
- ☐ c3.4 Sie tragen Daten zu weiteren gesetzlich relevanten Informationen für den eigenen Betrieb zusammen. (K3)
- ☐ c3.5 Sie halten betriebs- und strukturelle Daten mithilfe von digitalen Hilfsmitteln fest. (K3)

c4 Mit verschiedenen Anspruchsgruppen der Landwirtschaft kommunizieren

- ☐ c4.1 Sie nehmen Feedback entgegen und geben konstruktive Rückmeldungen. (K3)
- ☐ c4.2 Sie nehmen die Bedürfnisse von externen Akteuren aufmerksam auf. (K3)
- ☐ c4.3 Sie nehmen Konfliktsituationen wahr und reagieren lösungsorientiert. (K3)
- ☐ c4.2 Sie verkaufen das eigene Produkt mit überzeugenden Argumenten und unter Berücksichtigung der Betriebsphilosophie. (K3)
- ☐ c4.3 Sie teilen ihre Wünsche und Bedürfnisse gegenüber Händlern oder Lieferanten verständlich mit. (K3)
- ☐ c4.4 Sie verwenden bei der Warenannahme oder -überprüfung die korrekten Fachbegriffe. (K3)
- ☐ c4.4 Sie erläutern gegenüber SpaziergängerInnen oder Personen von Interessensorganisationen die auf dem Betrieb angewendeten Produktionsweisen. (K3)
- ☐ c4.5 Sie argumentieren fachlich korrekt zu agrarpolitischen Themen. (K3)
- ☐ c4.5 Sie holen bei Behörden Auskünfte ein und klären Fragen zu Rechten und Pflichten. (K3)

c5 Einnahmen und Ausgaben des Landwirtschaftsbetriebs berechnen und darstellen

- ☐ c5.1 Sie überprüfen Bestellungen auf Übereinstimmung zwischen Lieferung und Rechnungsstellung. (K3)
- ☐ c5.2 Sie kontrollieren die Belege für die Buchhaltung sorgfältig und genau. (K3)
- ☐ c5.3 Sie führen einfache Buchungen der laufenden Geschäfte in einem Buchhaltungsprogramm aus (ohne Abschluss). (K3)
- ☐ c5.4 Sie kontrollieren den Zahlungseingang (Debitoren) sowie ausgeführte Zahlungen (Kreditoren). (K3)
- ☐ c5.5 Sie halten zur Berechnung der Aktiven und Passiven das Inventar/Vermögen des Betriebs fest. (K3)
- ☐ c5.6 Sie bereiten die notwendigen Daten des Betriebes für den buchhalterischen Abschluss vor und leiten die Unterlagen der TreuhänderIn/dem Treuhänder weiter. (K3)
- ☐ c5.7 Sie führen eine einfache Deckungsbetragsrechnung durch. (K4)

c6 Qualitäts- und Produktionsstandards des Landwirtschaftsbetriebs überprüfen und dokumentieren

- ☐ c6.1 Sie tragen die verschiedenen rechtlichen Grundlagen und Richtlinien für eine Labelproduktion und/oder für ihre Produktionsrichtung zusammen. (K3)
- ☐ c6.2 Sie erklären Mitarbeitenden oder externen Personen die rechtlichen Anforderungen, Standards und Werte ihrer Produktionsform. (K3)
- ☐ b4.2 Sie sammeln mittels digitaler Hilfsmittel Produktions- und Gesundheitsdaten (Pflanzenbau oder Tierhaltung) und werten diese aus. (K3)
- ☐ **Ziele der Fachbewertigung Pflanzenschutz:**
 - Anderen Personen vollständige und nachvollziehbare Aufträge erteilen (K3)
 - Anderen Personen Massnahmen zur Vermeidung von Unfällen, Gesundheitsschädigungen und Vergiftungen von Mensch, Tier und Umwelt klar aufzeigen und sie zu deren Umsetzung anleiten. (K3)
 - Angeleitete Arbeiten kontrollieren und die auftragsgemässe Ausführung beurteilen (K3)
- ☐ c6.3 Sie füllen die Dokumente für die Selbstkontrolle digital oder auf Papier aus (Checklisten). (K3)
- ☐ c6.4 Sie dokumentieren wichtige Ereignisse im Produktionsprozess (z.B. kranke Tiere, Unfall, Tierverkehr & Begleitedokument), so dass die Rückverfolgbarkeit gewährleistet ist. (K3)
- ☐ **Ziele der Fachbewertigung Pflanzenschutz:**
 - Die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln dokumentieren (K3)

Lernender
1 2 3

Bewirtschaften von Grünland und Raufutterflächen

e1 Grünland pflegen

- ☐ ☐ e1.1 Sie beurteilen den Zustand des Grünlands standortspezifisch und legen direkte oder indirekte Pflegemaßnahmen fest. (K4)
- ☐ ☐ e1.2 Sie regulieren und lenken den Pflanzenbestand mittels mechanischer, thermischer oder chemischer Methoden. (K3)
- ☐ ☐ e1.3 Sie übersäen das Grünland mit betriebsspezifischen Geräten. (K3)
- ☐ ☐ e1.4 Sie regulieren Schädlinge mit biologischen, chemischen oder mechanischen Methoden. (K3)
- ☐ ☐ e1.5 Sie überprüfen die Wirksamkeit von ausgeführten Pflegemaßnahmen mittels Beobachtens und einer Bestandeseinschätzung. (K3)

e2 Grünland ernähren

- ☐ ☐ ☐ e2.1 Sie legen die Nutzungsart verschiedener Grünlandparzellen auf ihrem Betrieb fest. (K3)
- ☐ ☐ e2.2 Sie planen Menge und Einsatz der zur Verfügung stehenden Höfungen. (K4)
- ☐ ☐ e2.3 Sie eruierten den Handelsdüngerbedarf als Ergänzung zum Höfungen unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Aspekte. (K4)
- ☐ ☐ e2.4 Sie wählen einen geeigneten Handelsdünger aus. (K3)
- ☐ ☐ e2.5 Sie bestimmen den idealen Ausbringungspunkt. (K3)
- ☐ ☐ Sie bringen Dünger gemäss guter landwirtschaftlicher Praxis sowie nach gesetzlichen Bestimmungen aus. (K3)
- ☐ ☐ ☐ → **ÜK:** Sie bedienen Geräte und Maschinen für die Ausbringung von Düngemitteln. (K3)
- ☐ ☐ e2.6 Sie beurteilen die Auswirkungen der Düngung auf Ertrag und botanische Zusammensetzung. (K3)

e3 Raufutter ernten und konservieren

- ☐ ☐ ☐ e3.1 Sie bestimmen die Stadien von Wiesenpflanzen, um den optimalen Erntezeitpunkt fest-zulegen. Dabei berücksichtigen sie den Verwendungszweck und die Konservierungsart. (K4)
- ☐ ☐ e3.2 Sie analysieren Wetter- und Bodenverhältnisse und legen den Erntezeitpunkt fest. Dabei berücksichtigen sie auch den Schutz der Fauna. (K4)
- ☐ ☐ e3.3 Sie wählen geeignete Maschinen und Geräte und stellen diese ein. Dabei berücksichtigen sie die Erntequalität sowie den Schutz von Flora und Fauna. (K3)
- ☐ ☐ e3.4 Sie ernten Futterpflanzen unter Berücksichtigung der Biodiversität von Flora und Fauna. (K3)
- ☐ ☐ ☐ → **ÜK:** Sie bedienen Erntemaschinen unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit. (K3)
- ☐ ☐ e3.5 Sie konservieren und lagern Raufutter fachgerecht. (K3)
- ☐ ☐ e3.6 Sie überprüfen die Futterqualität mittels Fühl- und Riechprobe oder anhand einer Laboranalyse. (K3)

e4 Weiden organisieren und unterhalten

- ☐ ☐ ☐ e4.1 Sie erstellen tierartspezifisch sichere Zäune, zur Senkung der Unfallgefahr und zum Schutz der Weideteile. (K3)
- ☐ ☐ e4.2 Sie legen ein tierart-, standort- und betriebsgerechtes Weidesystem fest. (K3)
- ☐ ☐ e4.3 Sie betreiben ein gewähltes Weidesystem und überprüfen dieses laufend. (K3)
- ☐ ☐ e4.4 Sie erstellen Weidewege und unterhalten diese (sichere Überquerung von Strassen). (K3)
- ☐ ☐ e4.5 Sie führen weidespezifische Pflegemaßnahmen unter Berücksichtigung von Zeitpunkt und Wartezeiten durch. (K3)

e5 Kunstwiesen anlegen und pflegen

- ☐ ☐ ☐ e5.1 Sie prüfen die Voraussetzung für die Aussaat einer Kunstwiese (z.B. Sackgassbestand). (K3)
- ☐ ☐ e5.2 Sie wählen eine geeignete Mischung aufgrund des Standorts und der geplanten Nutzung aus. (K3)
- ☐ ☐ e5.3 Sie bestimmen Saattechnik, -menge und -zeitpunkt entsprechend den klimatischen Bedingungen sowie der gewählten Mischung. (K3)
- ☐ ☐ e5.4 Sie bereiten ein Saatbett für das Anlegen von Kunstwiesen vor. (K3)
- ☐ ☐ e5.5 Sie säen eine Kunstwiese mit optimal eingestellten Maschinen. (K3)
- ☐ ☐ e5.6 Sie kontrollieren das Aufblühen und die botanische Zusammensetzung der Kunstwiesen und führen angepasste Pflegemaßnahmen durch. (K3)

e6 Silo- und Grünmais anlegen und pflegen

- ☐ ☐ ☐ e6.1 Sie prüfen die Voraussetzung für den Anbau von Mais (z.B. Standort, Zeitpunkt, Klimazone). (K3)
- ☐ ☐ e6.2 Sie wählen eine geeignete Sorte aufgrund des Standorts und des Verwendungszwecks aus. (K4)
- ☐ ☐ e6.3 Sie bestimmen Anbausystem und Saatzeitpunkt entsprechend den klimatischen Bedingungen sowie der gewählten Sorte. (K3)
- ☐ ☐ e6.4 Sie bereiten ein Saatbett für das Anlegen von Mais vor. (K3)
- ☐ ☐ ☐ → **ÜK:** Sie bedienen Drillmaschinen fachgerecht. (K3)
- ☐ ☐ e6.5 Sie kontrollieren das Aufblühen von Mais, das Vorkommen von Schadorganismen und führen angepasste Pflegemaßnahmen durch. (K3)
- ☐ ☐ e6.6 Sie legen den Erntezeitpunkt von Mais fest. Dabei berücksichtigen sie den Verwendungszweck und die Konservierungsart. (K3)

Anleitung: Die folgenden Lernziele sind vorwiegend über die ersten zwei Lehrjahre den Lernenden zu vermitteln. Die Übersicht bleibt auf den Ausbildungsbetrieben und dient der Übersicht zum Stand der Ausbildung. Die Nummerierung entspricht dem Bildungsplan, in welchem die Punkte noch detaillierter aufgeführt sind. Die grauen Lernziele (■) werden auch im ÜK behandelt. Behandelte Lernziele können abgehakt, dürfen aber auch später noch einmal behandelt werden. Dieses Poster ist ein Hilfsmittel. Es zählt nicht das Kreuz, sondern der Lerneffekt. Das Poster hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Lerndokumentation		
Lerner 1 ☐ Planung gemacht ☐ Berichte geschrieben	Lerner 2 ☐ Planung gemacht ☐ Berichte geschrieben	Lerner 3 ☐ Planung gemacht ☐ Berichte geschrieben
Bildungsbericht Lerner 1 ☐ Bildungsbericht 1 ausgefüllt ☐ Bildungsbericht 2 ausgefüllt		
Lerner 2 ☐ Bildungsbericht 1 ausgefüllt ☐ Bildungsbericht 2 ausgefüllt		
Lerner 3 ☐ Bildungsbericht 1 ausgefüllt ☐ Bildungsbericht 2 ausgefüllt		