



HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine ökoeffiziente Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

Die FarmLife Bildungsbox

Das Bildungskonzept zu farmlife.at

Elisabeth Finotti
Forschungsgruppe Ökoeffizienz
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Schloss Seggau, 04.10.2023

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine ökoeffiziente Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

Übersicht

- Ziele des FarmLife Bildungskonzepts
- Das dreiteilige didaktische Konzept – die FarmLife Bildungsbox
- FarmLife Animal Welfare-Tool für den Unterricht
- Abschlussarbeiten mit FarmLife
- FarmLife4Students
- Fortbildungskonzept für Lehrkräfte
- Der FarmLife Newsletter
- Ausblick

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at

2

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine ökoeffiziente Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

Ziele und Wirkungsbereiche des FarmLife Bildungskonzepts

- Zurverfügungstellung eines umfassenden Bildungskonzepts zum Betriebsmanagement-Tool FarmLife für die Anwendung im Unterricht
- Fortbildung für Lehrkräfte aus unterschiedlichen Fachrichtungen
- FarmLife für wissenschaftliche Arbeiten und für die Erwachsenenbildung

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at

3

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine ökoeffiziente Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

Die Basis für das didaktische Konzept

Themenschwerpunkt Nachhaltigkeitsbewertung im fächerübergreifenden Unterricht

- Teamarbeit der Lehrkräfte
- Schul- oder Klassenprojekte
- Systemisches Erarbeiten der Thematik
- Emotionale Beteiligung durch Betriebsbezug, eigenständige und kritische Verarbeitung des Gelernten → Lernerfolg ↑

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at

4

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine ökoeffiziente Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

Das 3-teilige didaktische Konzept: die FarmLife Bildungsbox

1. Online-Tool FarmLife mit direktem praktischen Betriebsbezug, interaktiven systemischen Fragen und Online-Literatur
2. Lehr- u. Lernmaterialien: 12 Unterrichtsmodule
3. Spielerischer Zugang durch zahlreiche zusätzliche Aktivitäten

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at

5

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine ökoeffiziente Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

1. Das Online-Tool FarmLife für den Unterricht

- Mustermann-Betrieb
- Arbeiten mit Schüler-Account und Betriebsvorlagen
 - Interpretation
 - Online-Fragenkatalog (Lernzielkontrolle)
 - Teacher-Tool
- Arbeiten mit eigenen Betriebsaccounts
 - lfd. Aufzeichnungen, Datenerfassung
 - Analyse und Interpretation
 - vorwissenschaftliche Arbeiten – wichtig: FarmLife Helpdesk der HBLFA!

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at

6



HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine überforderte Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

Online-Fragenkatalog und Teacher-Tool

Fragenkatalog

Fragen eingeben!

Fragenkatalog

Fragen löschen!

Lehrer hinzufügen

Eine Lehrerberechtigung hinzufügen!

Fragenkatalog

Fragen eingeben!

FarmLife-Start / Kontoverwaltung / Fragen hinzufügen

Fragen hinzufügen:
Frage und Zuordnungsbereich eingeben und speichern

Frage:

Hilfeschlüssel, Kategorie:

Kennzeichen/engelsch oder (Übersetzungen):

Personen:

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 7

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine überforderte Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

FarmLife-Projekt für den 3-jährigen Aufbaulehrgang an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Erfassung eigener Betriebsdaten

1. Jahrgang:

- Im Herbst: FarmLife-Infoveranstaltung mit SuS und Eltern (mit lw. Betrieben)
- Einleitende Themen und FarmLife-Module (Datenerfassung) im Unterricht
- Ab Jänner Beleg- und Datensammlung (Traktorbuch) für 1. Erfassungsjahr

2. Jahrgang:

- Herbst: weitere FarmLife-Module im Unterricht bis inkl. Betriebsbewertung
- Ab Jänner/Februar: Betriebsbewertungen mit Hilfe der FG Ökoeffizienz der HBLFA Ra-Gu
- Themenwahl für eine Abschlussarbeit mit farmlife.at

3. Jahrgang:

- Erarbeiten und Fertigstellen der Abschlussarbeit mit FarmLife
- Matura + Präsentation der Abschlussarbeiten
- Umsetzung neuer mit FarmLife erarbeiteter Strategien am eigenen Hof

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 8

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine überforderte Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

2. Die zwölf Basis-Module für den Unterricht mit farmlife.at

Einführungsmodule

Frei verfügbar: Broschüren und Excerpte, Präsentationen, Merkblätter/Handouts, Arbeitsblätter mit Bezug zum gewählten Betrieb auf farmlife.at, vertiefende Literatur

FarmLife-Module

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 9

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine überforderte Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

3. Modulübergreifende Arbeitsanregungen, Spielerisches Lernen (frei verfügbare Anleitungen/Materialien)

Emotionen fördern Lern- und Merkfähigkeit

Wie werden Werte kommuniziert?

Preis und Wert

Deine Aufgabe:
1) Schätze den Marktpreis deines Begriffes ab!
2) Bewerte DEINEN Nutzen, den du davon ziehen kannst!

Rollenspiel FarmLife Tactics

ÖKOLOGIE

Toxizität, Maschinene, Gebäude, ...

ÖKONOMIE

Planung, ...

SOZIALES

Qualität, ...

Fragen beantworten und Word-Clouds erstellen 10

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine überforderte Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

Integration im Regel-Unterricht

FarmLife-Einführung

Datenerfassung

Ressourcenmanagement

Nährstoffmanagement

Schadstoffmanagement

Kosten und Leistungen

Tierwohl und Tierwohlpotenzial

Ich wirtschafte ...

Parallele Anwendung von Tool und Bildungsunterlagen

Betriebsbewertung

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 11

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

FarmLife Für eine überforderte Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

FarmLife Animal Welfare-Tool für den Unterricht

- Unabhängig von der Gesamtbetriebsanalyse möglich
- Tim Tierwohl-Account für den Unterricht nutzen oder Schein-Betriebsaccount anlegen
- 2h mit Tablet im Stall (z.B. in Form von Gruppenarbeiten) und es gibt ein Ergebnis, das in der Klasse diskutiert werden kann.

FarmLife-Start / Datenerfassung

Tierwohl

Eingabe Tierwohl

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 12



HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

Abschlussarbeiten mit FarmLife

Abschlussarbeiten an LFS und HBL(F)A – Zusammenarbeit mit einer Forschungsinstitution

- Diplomarbeiten (Vorwissenschaftliche Arbeiten – VWA)
- Facharbeiten (Abschlussarbeiten) an der LFS

→ Betriebsbewertung, Betriebsvergleiche, eigene Betriebsdaten, Musterbetriebe, vertikale und horizontale Vergleiche...

FarmLife4Students

- Bachelor- und Masterarbeiten
- PhD

Aktuelle projektbezogene Themen möglich.

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 13

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

Fortbildungskonzept für Lehrkräfte landwirtschaftlicher Schulen

- FarmLife für Lehrkräfte – Train the Trainer: FarmLife Basisseminar an zwei Terminen im Jahr (1x Online-Veranstaltung, 1x in Präsenz). 2-tägige geblockte Fortbildung; Zielgruppe: Lehrkräfte lw. Schulen und andere interessierte Personen (z.B. Lehrkräfte aus AHS und BHS).
- FarmLife Advanced: Aufbau-seminar für bereits FarmLife-erfahrene Lehrkräfte. 2 Termine im Jahr. Kennenlernen neuer Tools, Erfahrungsaustausch. 2-stündiges Webinar.

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 14

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

Der FarmLife Newsletter

- Inhalte:** Komprimierte Informationen der Forschungsgruppe Ökoeffizienz zum Stand der FarmLife Bildungsschiene, zu FarmLife-bezogenen Projekten, Veröffentlichungen und Veranstaltungen und Fortbildungsterminen
- Herausgabe:** 2x jährlich (Juni und Dezember)
- Empfänger:** landwirtschaftliche Bildungsinstitutionen, Bildungsdirektionen der Bundesländer, BML, HAUP

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 15

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

Handbuch zu FarmLife Education

- Inhalt:** rd. 100-seitige strukturierte Zusammenfassung der einzelnen Teile der FarmLife Bildungsschiene: didaktisches Konzept, Bildungsbox, Fortbildungen, etc.
- Aktualisierung** 1x jährlich.
- Ziel:** forschungsgruppeninterne Dokumentation der FarmLife Bildungsschiene als Schnittstelle zwischen HBLFA Raumberg-Gumpenstein und landwirtschaftlichen Schulen.

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 16

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

Ausblick

- In Arbeit: Didaktische Evaluierung der FarmLife Bildungsbox
- Fachliche Entwicklung von farmlife.at lenkt die Weiterentwicklung der Bildungsschiene und der Seminarinhalte (Biodiversität, FarmLife Welfare für weitere Tierarten...)
- Angebot standardisierter FarmLife-Themen für vorwissenschaftliche Arbeiten
- Angebot projektbezogener Themen für wissenschaftliche Arbeiten (Bachelor, Master, PhD)
- Fortführung des Weiterbildungsangebotes für Lehrkräfte und andere Interessierte

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 17

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft raumberg-gumpenstein.at

Wichtig auf www.farmlife.at

- ✓ **www.farmlife.at:** → Informationen → Informationsvideos (i) für den Landwirt und (ii) für die Verwendung im Unterricht
- ✓ **Registrierung:** als lw. Betrieb (mit Betriebsnummer) oder als Schüler/in möglich
- ✓ **Beispielbetrieb:** max.mustermann@farmlife.at – Passwort: 123456
- ✓ **Tierwohl-Scheinbetriebsaccount eröffnen:** mit der Betriebsnummer 1234567 und einer realen E-Mail-Adresse; nur „Tierwohl“ anklicken; oder mit tim.tierwohl@farmlife.at.
- ✓ **Bildungsmaterial Online-Zugang:** www.haup.ac.at – Lernplattform – Projekte und Arbeitsgruppen – Ökobilanz-Tool FarmLife (freier Zugang ohne Passwort)

Die FarmLife Bildungsbox – das Bildungskonzept zu farmlife.at 18



HBLFA
Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft

FarmLife
Für eine überlebende Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!

- Burgenland: LFS Eisenstadt
- Kärnten: LFS Athöfen, LFS St. Andrä, LFS Gaisbrunnhof, RZ Ehrenhof, LFS Stegerhof, HBLA Fierzelskitzen
- Niederösterreich: LFS Gießhübl/Amstetten, LFS Hollabrunn, LFS Mieselbach, LFS Edelhoft/Zwertli, LFS Höhenlehen, HBLA Sitzenberg, HBLFA Francisco Josephinum
- Oberösterreich: HBLA St. Florian, HBLA Eimberg
- Salzburg: HBLA Ursprung, LFS Bluck/Gü., LFS Kallbain, LFS Tamaweg, LFS Waidhof
- Steiermark: HBLFA Raumberg-Gumpenstein, FSE Maria Lankowitz, LFS Grodenhof, LFS Kirchberg/Walde, LFS Grottnhof, LFS Haidhof, FSE St. Lorenzen/Witzel
- Tirol/Osttirol/Gödtal: HBLA Kematen, LLA Lienz, LLA Rotholz, LLA Imst, LLA St. Johann?, FS Salmay-Tirol
- Vorarlberg: Tirol
- Osttirol
- Kärnten
- Niederösterreich
- Wien
- Burgenland
- St. Mariazell

Quelle: Österreichische mapserver, freie Nutzung

Elisabeth Finotti
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
elisabeth.finotti@raumberg-gumpenstein.at