

Unterrichtsfach: Biologie und Ökologie

Fachrelevante Kennzahlen auf farmlife.at:

max.mustermann@farmlife.at

PW: 123456

FarmLife-Bereich: Betriebsergebnisse

Ressourcenmanagement Umweltwirkungen:

Nicht erneuerbare Energie, fossil und nuklear

Treibhauspotenzial (100 Jahre)

Kalium- und Phosphorverbrauch

Landverbrauch pro ernährte Person

Stickstoffeintrag in das Wasser, Österreich

Abholzung von Wäldern pro ernährte Person

Nährstoffmanagement Umweltwirkungen:

Stickstoff- und Phosphoreintrag in das Wasser,
Österreich

Versauerung, Ö

Schadstoffmanagement Umweltwirkungen:

Wirkung von Schwermetallen auf den Menschen,
den Boden und das Wasser (CML)

Wirkung von Pestiziden auf den Menschen, den
Boden und das Wasser (CML)

Betriebliche Gesamtbewertung:

Gesamtergebnis (Grafiken und Daten)

FarmLife-Bereich: Datenerfassung

Zum Thema Inventar:

Flächen: Feldstücke und Schläge, Ertragslage, Bewirtschaftungseinheiten (Pacht)

Maschinen (mit Bezug auf Umweltwirkungen, z.B. auf den Boden): Maschinenliste zu den verschiedenen Bearbeitungsschritten, Standardkombinationen...

Gebäude (mit Bezug auf Umweltwirkungen):

Liste betr. Tierhaltung u. Pflanzenbau - Ställe, Futterlager, Melkanlage, Wirtschaftsgeb., Lagerhallen, Garagen, Bewässerungssysteme, Weinanlagen...

Tiere und Emissionen (mit Bezug auf Umweltwirkungen): Stallsysteme (inkl. Laufhof), Bodenbeschaffung im Stall, Abluftsysteme, Gülle- bzw. Mistsystem

Zum Thema Zu- und Verkäufe:

Tiere, Milch, Eier, Futtermittel, -mischungen, sonstige Zu- oder Verkäufe, u.a. (woher kommen zugekaufte Betriebsmittel usw.)

Direktzahlungen, nationale Zahlungen, u.a.

Zum Thema Feldarbeit:

Düngung, Pflanzenschutz, Beregnung, Transport, Wirtschaftsdünger... (Mittelverwendung, Anwege zum Feld, Pachtbetrieb etc.)

Zum Thema Feldertrag:

Grundfütterernte, Marktfrüchte: Erntegut, Lagerart, Verwertungsziel...

Zum Thema Tierwohl:

neuen Stall anlegen oder auf max.mustermann@farmlife.at (PW: 123456) gehen und die Kennzahlen hinsichtlich Tiergesundheit betrachten

Zum Unterrichtsfach passende FarmLife-Unterrichtsmaterialien (Module):

01.01, Umweltgeschichte

01.02, Nachhaltigkeitsbewertung

01.03, Nachhaltigkeit und Landwirtschaft

01.04, Nachhaltigkeit und Gesellschaft

02.07, Modulübergreifende Arbeitsanregungen

03.02 bis 03.04, Tierwohl

Spiele und Aktivitäten: FarmLife Tactics; Preis und Wert; Wie werden Werte kommuniziert; Die 3 Dimensionen der Nachhaltigkeit (Wordclouds)