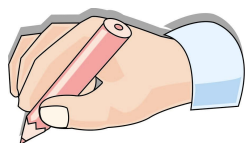


Informationsmaterialien über den ökologischen Landbau (Landwirtschaft einschl. Wein-, Obst- und Gemüsebau) für den Unterricht an landwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen

(Initiiert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau)

## Fachschule Landwirtschaft



# Arbeitsunterlagen zur Besichtigung eines Ökobetriebes

## A4 Besichtigung von Ökobetrieben

### **Gliederung**

Datenerhebungsbogen anlässlich der Betriebsbesichtigung .....	2
Datenauswertungsbogen (Excel-Anwendung oder Papierform) .....	10
Abschlussbericht zur Betriebsbesichtigung .....	10

### **Kurzcharakterisierung**

Nichts ist so überzeugend wie das konkrete Anschauungsobjekt. Die Besichtigung eines Ökobetriebes einschließlich der Aussprache mit dem Betriebsleiter bzw. seinen Mitarbeitern zu einem von der methodischen und fachlichen Seite geeigneten Zeitpunkt vermittelt einen stärkeren Erlebniswert als viele Unterrichtsstunden. Damit die große Vielzahl der gewonnenen Eindrücke und die unterschiedlichen Sichtweisen zu einem nachhaltigen Lernerfolg auf höherer Abstraktionsebene führt, ist eine klare Strukturierung in der Vorbereitungs-, Durchführungs- und Nacharbeitungsphase erforderlich. Ohne eine systematische Vor- und Nachbereitung verpufft der Erlebniswert zu einem betriebstouristischen Fun-Ereignis.



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

# Besichtigung eines Ökobetriebes – Datenerfassungsbogen

**Name u. Anschrift des Betriebes:**

.....  
.....

**Mitglied im Öko-Verband:** ..... **seit:**

.....

**Gründe für (Nicht-)Mitgliedschaft:**

.....

**Umstellungsbeginn im Jahr:** ..... **erhält Extensivierungsgelder seit:**

.....

**Arbeitskräfte/AK-Einsatz Aufgaben/Tätigkeiten**

Betriebsleiter: ..... AK

.....

mithelf. Fam-AK: ..... AK

.....

..... AK

.....

..... AK

.....

Fremd-AK: ..... AK

.....

..... AK

.....

von Dritten erle-

.....

digte Arbeiten:

.....

**Flächenausstattung/-nutzung**

**Bodenpunkte: von .....**

**bis .....**

..... ha LF ges.

davon ..... ha Eigentum

..... ha Pacht

Pachtdauer: .....

..... ha in der Umstellungsphase

..... ha Ackerfläche

..... ha Dauergrünlandfläche



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

..... ha Klee-Gras-Fläche ..... ha Stilllegungsfläche  
 ..... ha Leguminosen (Bohnen, Erbsen usw.)  
 ..... ha starkzehrende Früchte ..... ha Schwachzehrer  
 ..... ha Getreide ..... ha Kartoffeln ..... ha Gemüse  
 ..... ha ..... ha ..... ha .....  
 ..... ha ..... ha ..... ha .....  
 ..... ha Zwischenfrüchte ..... ha Untersaaten

**Viehhaltung**

..... Stck. Milchkühe	Milchkontingent: ..... kg
..... Stck. weibl. Rinder aller Altersstufen	..... Färsen je Jahr
..... Stck. Bullen	..... verkaufte Bullen je Jahr
..... Stck. Sauen	..... Stck. aufgezogene Ferkel je Jahr
..... Stck. Mastschweine	..... verkaufte Mastschweine je Jahr
..... Stck. Legehennen	..... Stck. ....
..... Stck. ....	..... Stck. ....

**Hofeigene Weiterverarbeitung**

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**Vermarktung**

**Hauptumsatzträger**

( ) Zutreffende Vermarktungsform ankreuzen

Hofladen ( ) .....

Wochen-/Bauernmarkt ( ) .....



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

Abo-Kisten ( )

Abgabe an Handel ( )

Abgabe zur Weiterverarbeitung ( )

Kooperative Vermarktung ( )

**Anbau-/Abnahmeverträge**

**Maschinenbesatz**

..... Schlepper (..... PS/KW)	Baujahr .....	Neu-/Gebrauchtmaschine
..... Schlepper (..... PS/KW)	Baujahr .....	Neu-/Gebrauchtmaschine
..... Schlepper (..... PS/KW)	Baujahr .....	Neu-/Gebrauchtmaschine

**Selbstfahrende Erntemaschinen**

**Geräte zur Bodenbearbeitung**

**Geräte zum Hacken und Pflegen**

**Geräte zur Düngerausbringung**

**Geräte zur Futterbergung**



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

.....  
.....  
.....

**Betriebsvorrichtungen**

.....  
.....  
.....  
.....

**Weitere wichtige Maschinen und Geräte**

.....  
.....  
.....  
.....

**Ausgewählte Erträge und Leistungen**

**Feldwirtschaft**

Getreide-Ertragsniveau: ..... dt/ha

Weizenerträge: ..... dt/ha von ..... bis ..... dt/ha

Roggenerträge: ..... dt/ha von ..... bis ..... dt/ha

..... : ..... dt/ha von ..... bis ..... dt/ha

..... : ..... dt/ha von ..... bis ..... dt/ha

Kartoffelerträge: ..... dt/ha von ..... bis ..... dt/ha

Möhrenerträge: ..... dt/ha von ..... bis ..... dt/ha

..... : ..... dt/ha von ..... bis ..... dt/ha

..... : ..... dt/ha von ..... bis ..... dt/ha

**Viehhaltung**

Milchleistung je Kuh u. Jahr: ..... kg davon ..... kg aus Grundfutter

Milchinhaltsstoffe: ..... % Fett ..... % Eiweiß

Remontierungsrate der Kühe: ..... % Erstkalbealter der Färsen: ..... Monate

Zwischenkalbezeiten: ..... Tage Kraftfutteraufwand ..... dt je Kuh und Jahr

Umbullerquote: ..... %

Endmastgewicht bei Mastrindern: Färsen: ..... kg LG Bullen: ..... kg LG

Alter bei Mastende: Färsen: ..... Monate Bullen: ..... Monate



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

Durchschnittliche Tageszunahmen bei Mastrindern/Bullen: ..... g/Tag

Ferkelleistung: ..... Stck. abgesetzte Ferkel je Sau u. Jahr Absetzalter: ..... Wochen

Verkaufsgewicht der Ferkel: ..... kg

Remontierungsrate der Sauen: .....

Verkaufsgewicht der Mastschweine: ..... kg SG Futtermittelnutzung: 1 zu ..... kg

Durchschnittliche tägliche Zunahmen: ..... g/Tag Mastdauer: ..... Tage

Verlustquote: ..... %

Weitere Ertrags- und Leistungsmerkmale: .....

Erzielte Preise für wichtige Verkaufsprodukte: .....

### **Beschreibung der Tierhaltungs-Verfahrenstechnik**

**Fütterungstechnik (TMR, Blockschneider u. a.):** .....

**Aufstallungstechnik:** .....

**Entmistungstechnik:** .....

**Melktechnik:** .....

**Futtermittelnutzung für die wichtigsten Tierarten:** .....

**Futtermittellieferanten:** .....

**Tierärztliche Betreuung (Arzneimittel, Homöopathie):** .....



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

.....  
.....

**Angaben zu den Lagerkapazitäten**

Heulagerraum: .....

Strohlagerraum: .....

Silage-Lagerraum: .....

Getreide-Lagerraum: .....

Gülle-Lagerraum: .....

Stallmist-Lagerraum: .....

Sonstige Lagerräume: .....

.....

**Beschreibung der Verfahrenstechnik in der Feldwirtschaft**

**Ackerwirtschaft**

Fruchtfolgeplan: .....

.....  
.....  
.....  
.....

Bodenbearbeitung und Bestelltechnik: .....

.....  
.....

Düngungsmaßnahmen: .....

.....  
.....

Unkrautregulierung und Pflegemaßnahmen: .....

.....  
.....

Ernteverfahren und Konservierung Halmfrüchte: .....

.....  
.....

Ernteverfahren und Konservierung Blattfrüchte (Haupt- und Zwischenfrüchte): .....

.....  
.....



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

.....  
.....  
.....

**Ernteverfahren und Konservierung Hackfrüchte:** .....

.....  
.....

**Düngung, Pflege und Nutzung des Dauergrünlandes**

.....  
.....

**Zukünftige Entwicklungsabsichten nach Mitteilungen des Betriebsleiters**

**Konkrete kürzerfristige Entwicklungsmaßnahmen (in den nächsten zwei bis drei Jahren):** .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Mittelfristige angesteuerte Entwicklungsschritte (in den nächsten drei bis sieben Jahren):** .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

.....  
**Längerfristige Perspektiven (über sieben Jahre), visionäre Vorstellungen:** .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

### Datenaufzeichnung und Kontrollen

**Zu welchen Datenaufzeichnungen ist der Betrieb verpflichtet (Buchführung, Bestandsbuch, Düngebilanz, Futterbilanz, Futtereinkäufe usw.)?** .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Welche Datenaufzeichnungen macht der Betrieb freiwillig (Ackerschlagkartei, Herdenmanagementprogramm u. ä.)?** .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Wie häufig wird der Betrieb kontrolliert? In welcher Weise erfolgen die Kontrollen?** .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



Name:

Datum:

Klasse/Gruppe:

Fach:

## Besichtigung eines Ökobetriebes – Auswertungsbogen

am besten in Form einer Excel-Anwendung; siehe auch Beispiel Umstellungsrechnung

### Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Maßstäbe

Flächenproduktivität: .....

.....

Allgemeine Produktivitätsmaßstäbe: .....

.....

Viehbesatzzahlen: .....

.....

Futterbilanzen: .....

.....

Arbeitsbesatz: .....

.....

Arbeitsproduktivität; -auslastung: .....

.....

Überschlägige Einkommenssituation: .....

.....

Existenzfähigkeit, Entwicklungsfähigkeit: .....

.....

### Zusammenfassender Abschlussbericht:

