

Name: Klasse: 

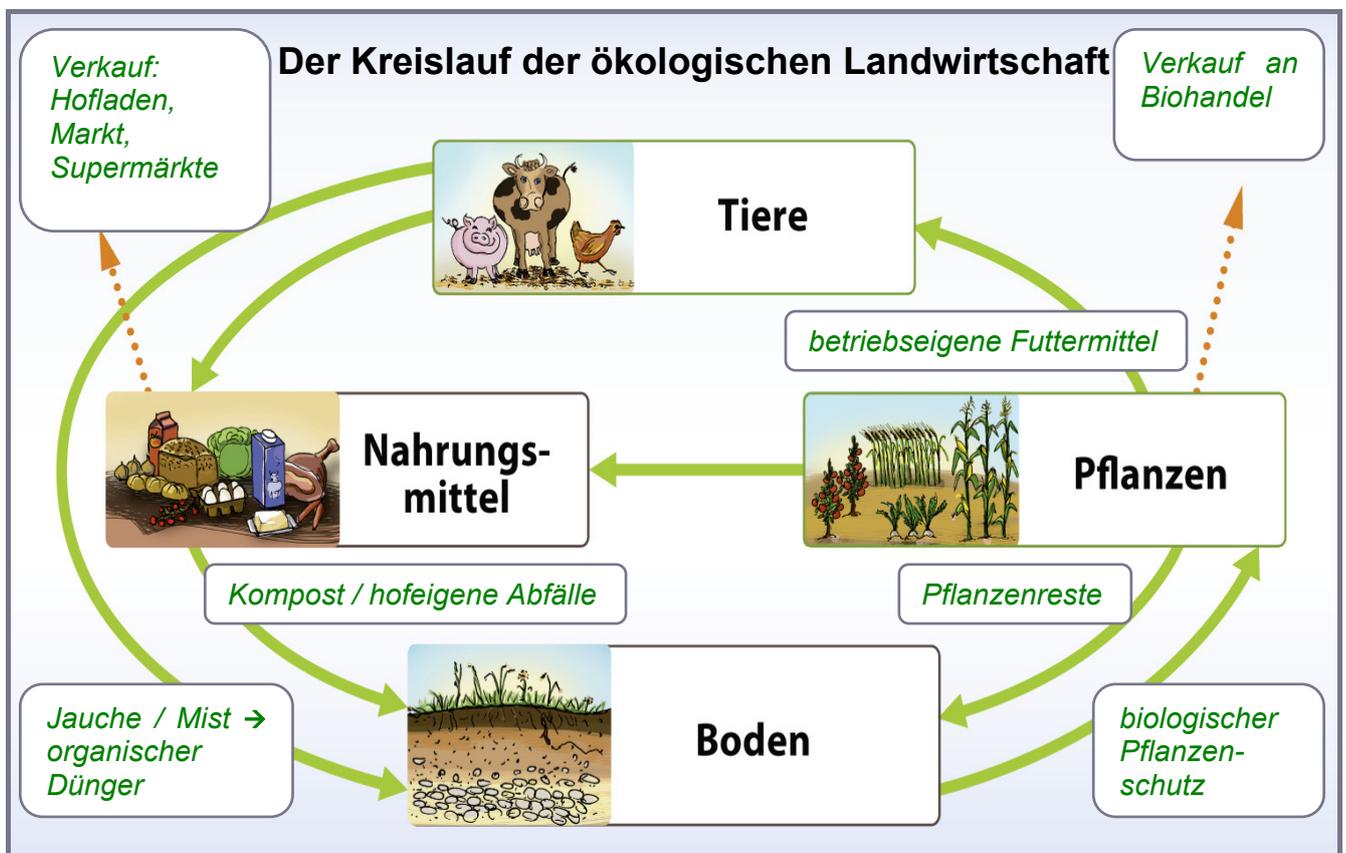
## Grundgedanken der ökologischen Landwirtschaft – Lösung

1. Sieh dir den Film „Ökologische Landwirtschaft“ an und nenne die Gründe, die den Landwirt Michael Simml dazu veranlasst haben auf ökologische Landwirtschaft umzustellen.

- *Gefährdung des Artenreichtums durch Spritzen mit Totalherbizid*
- *schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen*
- *Leben und Wirtschaften im Einklang mit der Natur*
- *„Freier Öko-Bauer“ sein → mit der Priorität Qualität statt Quantität*

2. Erkläre Kreislauf der ökologischen Landwirtschaft, indem du das Schaubild mit den folgenden Begriffen beschriftest.

- ★ Verkauf: Hofladen, Markt, Supermärkte ★ Pflanzenreste ★ biologischer Pflanzenschutz ★  
 ★ Kompost / hofeigene Abfälle ★ Verkauf an Biohandel ★ betriebseigene Futtermittel ★  
 ★ Jauche / Mist → organischer Dünger ★



Name: Klasse: 

3. Im Film sagt Michael Simml, dass bei ihm der Gedanke „Wirtschaften mit der Natur“ schon immer eine Rolle gespielt hat.

a) Erläutere, was Michael Simml mit diesem Ausdruck meint.

*Zum Beispiel:*

- *artgerechte Tierhaltung (geräumiger Stall, gesundes Futter, usw.),*
- *Verzicht auf Gentechnik und Antibiotika,*
- *kein Einsatz von mineralischem Dünger und Pflanzenschutzmitteln.*

b) Nenne einige positive Folgen, die sich aus dieser Wirtschaftsweise ergeben.

*Zum Beispiel:*

- *geringere Schadstoffbelastung,*
- *höhere Qualität der Lebensmittel,*
- *Erhalt der Bodenfruchtbarkeit,*
- *Schonung der Ressourcen(z. B. Boden, Luft, Wasser, Energievorräte)*