

Das Arbeitsblatt
kann auch als
Folie genutzt
werden

Ökologische Landwirtschaft (Klasse 5-10)

Vorbemerkung

Der Leitgedanke der ökologischen Landwirtschaft ist ein geschlossener Wirtschaftskreislauf. Auf dem Arbeitsblatt „06 [ökologische Landwirtschaft](#)“ wird der Produktionsfluss bildlich dargestellt (Begriffe, die benutzt werden sind im [Lexikon](#) aufgeführt). Die Schülerinnen und Schüler sollen den Betriebskreislauf beschreiben. Sie können zudem das System anderer Landwirtschaftssysteme erarbeiten.

Die Bearbeitung des Arbeitsblattes 06 umfasst ca. 30 Minuten.

Lernziele

- Das Produktionssystem der ökologischen Landwirtschaft kennen
- Produktionssysteme anderer Landwirtschaftsformen kennen
- Unterschiede von Landwirtschaftsformen erkennen und bewerten

Vor- und Nachteile ökologischer Landwirtschaft

Ökologische Landwirtschaft Vorteile:

Tiere werden artgerecht gehalten.

Tiere bekommen keine präventiven Antibiotika und keine Leistungsförderer.

Pflanzen werden nicht mit chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln behandelt.

Der Boden wird geschont, es wird viel mit Fruchtfolge gearbeitet und auf die Bodenbelastbarkeit geachtet.

Das Grundwasser wird weniger verschmutzt, da nur in begrenzten Mengen organische Düngemittel eingesetzt werden. Wasserwerke fördern daher den Ökolandbau.

Alte, robuste Pflanzensorten und Tierrassen werden bewahrt.

Es werden keine gentechnisch veränderten Organismen verwendet.

Wird langfristig funktionieren, ist zukunftsgerichtet.

Ökologische Landwirtschaft Nachteile:

Ist arbeitsintensiv in der Produktion.

Die Lebensmittel sind im Ladenregal für den Verbraucher oft teurer.

Die Haltbarkeit ist manchmal geringer, weil keine chemischen Konservierungsstoffe eingesetzt werden.

Es kann nicht so schnell und so viel produziert werden wie in der konventionellen Landwirtschaft.

Das Aussehen und die Erscheinung der Produkte ist gelegentlich weniger attraktiv, da keine künstliche Schönung, z. B. künstliche Farbstoffe oder etwa die Beduftung von Obstverpackungen eingesetzt werden.

Die Gleichförmigkeit der Produkte ist geringer.