



## Aktionsideen für drinnen und draußen

# 1, 2 oder 3? Das Ökolandbau-Quiz

Liebe Kinder, liebe Eltern, liebe Lehrkräfte,

wer kennt noch das Quiz-Format „1, 2 oder 3“? Hierbei werden Fragen gestellt, die Antwortmöglichkeiten leuchten in drei Toren auf und die Kinder müssen sich vor diesen Toren positionieren. Mit dieser Aktionsidee bekommt ihr Material, um ein solches Quiz im Klassenzimmer zu spielen. Statt der Leuchttore, markiert ihr drei Antwort-Felder im Klassenraum: Ist Antwort 1 richtig, stellt man sich z. B. ans Fenster, Antwort 2 ist vor der Tafel, Antwort 3 an der Klassenzimmertür. Thema ist der ökologische Landbau. Damit eignet sich das Quiz wunderbar als Einstimmung für einen Bauernhofbesuch oder auch als Ausklang eines solchen Ausflugs.

Schaut unbedingt auch mal auf [www.landwirtschaft.de](http://www.landwirtschaft.de) und [www.oekolandbau.de](http://www.oekolandbau.de) vorbei. Dort findet ihr jede Menge Infos für weitere Quizfragen!

### Wer?

- Grundschul Kinder

### Was?

- Nichts

### Wo?

- Im Klassenzimmer



**Lust auf mehr?** – Lasst jedes Kind in eurer Klasse eine eigene Quizfrage zum Ökolandbau erfinden. Natürlich mit Antwortmöglichkeiten und Auflösung!

### Impressum

Herausgeberin:  
Bundesanstalt für Landwirtschaft  
und Ernährung (BLE)  
Präsident: Dr. Hanns-Christoph Eiden  
Deichmanns Aue 29, 53179 Bonn  
Telefon +49 (0)228 6845-0 · [www.ble.de](http://www.ble.de)

Text: Sandra Thiele, [www.sandra-thiele.de](http://www.sandra-thiele.de)  
Redaktion: Andrea Hornfischer, BZL

Grafik und Illustration:  
Sacha Buhl, BZL

Nachdruck oder Vervielfältigung – auch auszugsweise – sowie Weitergabe mit Zusätzen, Aufdrucken oder Aufklebern ist nur mit Zustimmung der BLE gestattet.



## Quizfragen

#69  
Aktionsidee  
für drinnen

### 1. Frage:

**Woran erkennt man Bioprodukte?**

- a. Am europäischen Bio-Siegel
- b. Die Verpackung muss grün sein.
- c. Der Name des Produktes muss mit Bio beginnen.

**Richtig: a)** Bioprodukte müssen mit dem EU-Bio-Logo gekennzeichnet werden. Das deutsche Bio-Siegel kann zusätzlich verwendet werden.

### 3. Frage:

**Warum haben Hühner auf einem Biohof Auslauf im Freien?**

- a. Weil es artgerecht ist.
- b. Das stimmt doch gar nicht. Auch auf einem Biohof leben Hühner immer im Stall.
- c. Weil Biohöfe größer sind, da gibt es auch Platz für Freiflächen.

**Richtig: a)** Hühner brauchen Freiflächen zum Scharren und Picken. Das ist ihre Natur. Sie fressen zudem am liebsten in Gesellschaft. Mit Scharren und Kratzen auf dem Boden laden sie sozusagen andere Hühner ein zum gemeinsamen Mahl.

### 5. Frage:

**Was ist ein geschlossener Betriebskreislauf?**

- a. Das heißt, dass auf einen Biohof niemand außer dem Biolandwirt arbeiten darf.
- b. Das heißt, dass der Hof geschlossen ist.
- c. Das ist ein Prinzip des Ökolandbaus.

**Richtig: c)** Es bedeutet u. a., dass das Futter für die Tiere auf dem eigenen Hof angebaut werden soll und Gülle/Mist der Tiere auf den eigenen Feldern als Dünger ausgebracht wird.

### 2. Frage:

**Darf jeder Landwirt sein eigenes Bio-Zeichen entwickeln?**

- a. Ja, jeder Landwirt, der auf die Umwelt achtet, darf das.
- b. Nein, dafür gibt es rechtliche Vorgaben.
- c. Ja, jeder, der möchte, darf ein eigenes Bio-Siegel für seine Produkte erfinden.

**Richtig: b)**

Ein Bio-Siegel darf man nicht einfach erfinden. Die EU hat strenge Vorschriften, die man einhalten muss, damit man seine Produkte mit einem Siegel kennzeichnen darf. Das wird regelmäßig kontrolliert.

### 4. Frage:

**Was ist eine Fruchtfolge?**

- a. Das ist die Reihenfolge, mit der Obst für einen Obstsalat zusammengemischt werden muss.
- b. Das bedeutet, dass nebeneinander verschiedene Früchte angebaut werden.
- c. Das ist der regelmäßige – oft jährliche – Wechsel von verschiedenen Kulturpflanzen auf einem Acker.

**Richtig: c)**

Kulturpflanzen haben ganz unterschiedliche Ansprüche an den Boden, auf dem sie wachsen. Ein gut geplanter Wechsel sorgt dafür, dass der Boden nicht ausgelaugt wird und die Pflanzen möglichst gut gedeihen. Die Fruchtfolge wird so gewählt, dass die Wirkungen der ersten Pflanzenart mit den Ansprüchen der nachfolgenden möglichst gut abgestimmt sind. Manche Pflanzen stellen zum Beispiel Stickstoff für die folgende Kultur zur Verfügung, sie lockern den Boden besonders gut oder sie verhindern die Ausbreitung von Krankheiten und Schädlingen.

### 6. Frage:

**Wie viele Bodenorganismen leben in einem Liter Boden?**

- a. Bis zu 1000
- b. Bis zu 1 Million
- c. Bis zu 10 Milliarden

**Richtig: c)**

Je nach Art und Lage des Bodens können in einem Bodenwürfel von zehn Zentimeter Kantenlänge bis zu zehn Milliarden Bodenlebewesen vorkommen. Im Vergleich dazu: Auf der Erde leben derzeit 7,6 Milliarden Menschen. Allerdings liegt der Gewichtsanteil aller im Boden lebenden Organismen bei weniger als ein Prozent der gesamten Bodensubstanz. Das verdeutlicht, wie klein diese Organismen sind.

