



*Wertvolle Lebensmittel und globale Aspekte  
einer nachhaltigen Landwirtschaft*

*Material B2 – Landwirtschaftsquiz: A, B oder C?!*



Schätzfrage: Wie viel Liter Milch braucht man für ein Päckchen Butter (250g)?

- A: 250 ml
- B: 1,5 Liter
- C: 4,5 Liter**

Wie viele Mägen hat eine Kuh?

- A: 1
- B: 4\***
- C: 7

\*(Netzmagen, Blättermagen, Labmagen, Pansen)

Die Banane wächst an...

- A: einem Baum
- B: einer Staude**
- C: einem Strauch

Wie heißt getrocknetes Gras?

- A: Heu**
- B: Stroh \*

\*(Stroh sind die ausgedroschenen Blätter und Halme von Getreide und co.)

Schätzfrage: Wie viele Weizenkörner  
braucht man für ein großes  
Weizenbrot (1kg)?

- A: 1000
- B: 17.000\***
- C: 1 Millionen

\*(Für ein 1 kg schweres Brot benötigt der/die Bäcker:in  
850g Weizen. Das entsprechen etwa 17.000 Weizenkörnern)

Welches Getreide wird in Deutschland am  
häufigsten angebaut?

- A: Weizen**
- B: Gerste
- C: Roggen

Welches Getreide wird weltweit am  
häufigsten angebaut?

- A: Reis
- B: Weizen
- C: Mais\***

\*(dann Reis, dann Weizen)

Welches ist das wichtigste  
Hauptnahrungsmittel in Afrika?

- A: Hirse**
- B: Kartoffel
- C: Mais

Welcher Staat ist weltweit größter  
Getreideimporteur?

- A: Deutschland
- B: China**
- C: Brasilien

Städte fressen Ackerland: Wie viel  
Hektar fruchtbarer Boden gehen jedes  
Jahr weltweit für Intensivlandwirt-  
schaft, Straßen- und Städtebau verloren?

- A: 3 Millionen Hektar\***
- B: 50.000 Hektar
- C: 20.000 Hektar

\*Ein Hektar sind 10.000 Quadratmeter.

Wie viele Bodenlebewesen leben in  
einem Quadratmeter Erde?

- A: 3 Billionen
- B: 2 Billionen
- C: 1 Billionen\***

\*Das sind mehr Lebewesen, als es Menschen auf der Erde gibt  
(1 Billion=1000 Milliarden)! Dazu zählen: Regenwürmer, Bakterien,  
Algen und Pilze, Asseln, Spinnentiere, Tausendfüßler, Milben, Schnecken,  
kleine Wirbeltiere wie Maulwürfe und Mäuse usw.

In Deutschland beträgt die  
durchschnittliche Flächenausstattung  
von landwirtschaftlichen Betrieben  
ca. 60 Hektar.

Global sieht das anders aus: Wie hoch  
ist der Anteil von Betrieben unter  
einem Hektar?

- A: 11 %
- B: 72 %**
- C: 34 %

Wie viel Liter Wasser werden für  
1 kg Kaffee verbraucht?

**A: 20.000 Liter**

B: 1000 Liter

C: 60 Liter

Für 1 kg Weizen werden ca. 1,25 m<sup>2</sup>  
Fläche benötigt. Wie viel m<sup>2</sup> werden  
für 1 kg Rindfleisch durchschnittlich  
benötigt?

A: 9 m<sup>2</sup>

B: 300 m<sup>2</sup>

**C: 38 m<sup>2</sup>**

Wie viel Prozent der Gesamttreib-  
hausgase in der Atmosphäre stammen  
von Kühen?

A: 2 %

**B: 10 %\***

C: 30 %

\*Bei der Verdauung der Kuh entsteht das Treibhausgas Methan. Davon produziert eine Kuh pro Tag eine Menge (und es ist weitaus klimaschädigender als CO<sub>2</sub>). Eine Kuh produziert jährlich soviel Methan, dass es die gleiche Wirkung hat wie ein Mittelklassewagens bei 18.000 km/Jahr. Und es gibt ca. 1,5 Milliarden Rinder auf der Welt.

# Impressum

**Verfasserin:** Denise Ladebeck

**Freunde der  
Erziehungskunst  
Rudolf Steiners**

Gefördert durch ENGAGEMENT GLOBAL

mit Mitteln des



Bundesministerium für  
wirtschaftliche Zusammenarbeit  
und Entwicklung

Für den Inhalt dieser Publikation ist allein „Freunde der Erziehungskunst Rudolf Steiners e.V.“ verantwortlich; die hier dargestellten Positionen geben nicht den Standpunkt von Engagement Global und dem Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung wieder.

Stand der Bearbeitung Dezember 2020