

Inanspruchnahme der Natur, gemessen als Ökologischer Fußabdruck

Footprint kann „Äpfel“ mit „Birnen“ vergleichen und gibt uns damit praktische Hinweise zu den relativen Verhältnissen

Teste dein Gefühl

1 kg Rindsschnitzel hinterlässt etwa den gleichen Fußabdruck wie ...

- Gewicht Kartoffel
- Zeit im Flugzeug
- Strecke im Mittelklasse Auto
- Strecke mit der Bahn (ö)
- Gewicht Holz
- Gewicht Papier
- Stück Plastik-Sackerln
- Krügerl (0,5 Liter) Bier
- Dauer PC-Nutzung (Untersuchung im Jahr 2008)
- Dauer PC-Nutzung mit Ökostrom (2008)
- Dauer Smartphone/Tablet Nutzung (2018)

Werte nach Berechnungen des Autors

„Energie“ zu begreifen ist schwierig.

Teste dein Gefühl:

Mit dem Energie-Gehalt von einem Kilo Brot kann

- Ein Menschen sich für ... Tage zu ernähren
- eine 100 Watt Birne für Stunden leuchten
- ein Auto ... Minuten lang auf der Autobahn fahren.

Teste dein Gefühl:

Fragen zu einem echten Hektar in Mitteleuropa:

Ein Hektar in Mitteleuropa	Dimension	Angaben ca.
Ø Sonnen-Einstrahlung pro Jahr	kWh/a	
Ø Regen(Jahr	Liter/a	
Ø Ernte Holz /Jahr	kg/a	
Ø Ernte Getreide / Jahr	kg/a	
Ø Ernte Kartoffel / Jahr	kg/a	
Ø Ernte Tomaten / Jahr (im Glashaus)	kg/a	
Ernährt Kühe	Anzahl	
Lebewesen im Boden	kg	
Regenwürmer	kg	
Regenwurm Kot / Jahr	kg/a	
Ø Bodenverlust / Jahr	kg/a	
Kunstdünger in Landwirtschaft / Jahr	kg/a	

Auflösung für Workshop-LeiterInnen:

1 Hektar echt in Mitteleuropa

Sonnen-Einstrahlung kWh/a	11 Millionen
Regen Liter	6 -11 Millionen
Ernte Holz kg	3.000 – 5.000
Ernte Getreide kg	6.000 – 8.000
Ernte Kartoffel kg	25.000 - 30.000
Ernte Tomaten (Glashaus) kg	200.000 - 300.000
Ernährt Kühe	2-3 (1000 kg)
Lebewesen im Boden (kg)	25.000
Davon Regenwürmer (kg)	4.000
Regenwurm Kot (kg)	80.000
Bodenverlust (kg)	40.000 - 80.000
Kunstdünger in LW (kg)	200 – 400

1 Kilo Brot = **2500kcal** reichen

um einen Menschen für **1 Tag** zu ernähren

um eine 100 Watt Birne für **28 Stunden** leuchten zu lassen

um ein Auto **3 Minuten** lang auf der Autobahn zu fahren

1kg Rindsschnitzel hinterlässt etwa den gleich Footprint wie ...

50 kg Kartoffeln

8 Minuten im Flugzeug

200 km im Mittelklasse-Auto

2000 km mit der Bahn in Ö (in D ca. 1300 km)

10 kg Holz

6 kg Papier

1200 Plastiktüten (D Ø 71 pro Jahr)

50 Krügerl Bier

45 Tage PC-Nutzung (2008)

12 Monate PC-Nutzung mit Ökostrom (2008)

6 Monate Smartphone/Tablet Nutzung (2018)