

ERDBEEREN ZU JEDER JAHRESZEIT WAS SAGT DAZU DAS KLIMA? LÖSUNG

Erdbeeren



	Aus Südafrika Flugzeug	Aus Italien LKW	Aus Oberbayern LKW
Transport- Entfernung	11.448 km	1.263 km	253
Erdölverbrauch ml/kg Erdbeeren	4.783	100	28
CO ₂ -Äquivalente g/kg Erdbeeren	11.680	220	60

Daten aus: Vortrag der Verbraucherzentrale Bayern e. V.: „Essen – eine Klimasünde? Wie Klima und Ernährung zusammen hängen“

Erdbeer-Foto: https://cdn.pixabay.com/photo/2018/01/17/22/24/strawberries-3089148__340.jpg

- Wie weit müssen Erdbeeren aus Südafrika mit dem Flugzeug transportiert werden? Wie viel Liter (=1000ml) Erdöl wird für 1 Kilogramm (kg) Erdbeeren (1000g) verbraucht?
Die Entfernung ist 11.448 Kilometer. Es werden 4,783 Liter (fast 5 Liter) Erdöl dafür verbraucht.
- Teile die Anzahl der Milliliter (ml) des Erdöls für das Flugzeug durch die Anzahl für den Bedarf mit dem LKW aus Italien und anschließend aus Oberbayern. Die zwei Zahlen, die Du nach der Division erhältst, zeigen an, wie viel mal mehr Erdöl für den Flugtransport im Vergleich zu den Erdbeeren aus Italien oder Oberbayern benötigt wird. Wie lauten die gerundeten Zahlen?
4.783 ml : 100 ml = 47,83 4.783 ml : 28 ml = 170,82
Im Vergleich zu Italien wird ungefähr 48mal mehr Erdöl verbraucht, im Vergleich zu Oberbayern sogar etwa 171mal mehr.
- Teile die Anzahl der CO₂-Äquivalente der Erdbeeren aus Südafrika durch die entsprechende Zahl der Erdbeeren aus Italien und dann aus Oberbayern. Jetzt weißt Du, wie viel mal mehr der Flugtransport der Erdbeeren aus Südafrika Abgase freisetzt, die das Klima schädigen.
11.680 g ; 220 g = 53,09 11.680 g : 60 g = 194,66
Der Flugtransport verursacht ungefähr 53mal mehr Klima schädigende Abgase als der LKW-Transport aus Italien und sogar knapp 195mal mehr als der LKW-Transport aus Oberbayern.
- Sind Erdbeeren an Weihnachten zu empfehlen?
Sie sind wegen der starken Klimabelastung nicht zu empfehlen.