

ERDBEEREN ZU JEDER JAHRESZEIT WAS SAGT DAZU DAS KLIMA?

Erdbeeren werden gerne gegessen. Obwohl sie im **Winter** sogar von der **Südhalbkugel** der Erde (z. B. aus Südafrika) mit dem **Flugzeug** zu uns transportiert werden, findet man sie auch zur Weihnachtszeit in fast jedem Supermarkt.

Ist der **Kauf** von **Erdbeeren** im **Winterhalbjahr** aus **Klimaschutzgründen** zu **empfehlen**?

In der Tabelle findest Du Angaben über drei Herkunftsregionen von im Supermarkt angebotenen Erdbeeren, aus Südafrika im Winterhalbjahr, aus Italien im späten Frühling und aus Oberbayern im Sommer.

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

1. Wie weit müssen Erdbeeren aus Südafrika mit dem Flugzeug transportiert werden? Wie viel Milliliter (ml) Erdöl wird für 1 Kilogramm (kg) Erdbeeren (1000g) verbraucht?
2. 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?
3. 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.
4. Sind Erdbeeren an Weihnachten zu empfehlen?