



„Weltsupermarkt“ - regional, saisonal oder global?

Regional oder global?

1. Fülle die Tabelle mit Hilfe der Weltkarte aus:

	kommen aus...	legen ... km zurück	Transportmittel	CO ₂ -Äquivalent
Bananen	Costa Rica	9742	Schiff	mittel
Äpfel regional	Österreich	<50	LKW	gering
Äpfel Ausland	Neuseeland	18386	Flugzeug	hoch

2. Fülle die Lücken aus:

Im Supermarkt gibt es eine große Auswahl an Obst und Gemüse aus verschiedenen Ländern. Einiges davon hat eine weite Reise hinter sich. Je weiter der Weg ist, desto mehr CO₂ wird frei und dadurch das Klima stärker belastet. Die Äpfel aus Neuseeland haben den weitesten Weg, deshalb werden sie mit dem Flugzeug zu uns gebracht. Bananen reisen auch sehr weit, werden aber meistens mit dem Schiff transportiert. Den kürzesten Weg haben die Äpfel aus der Region.

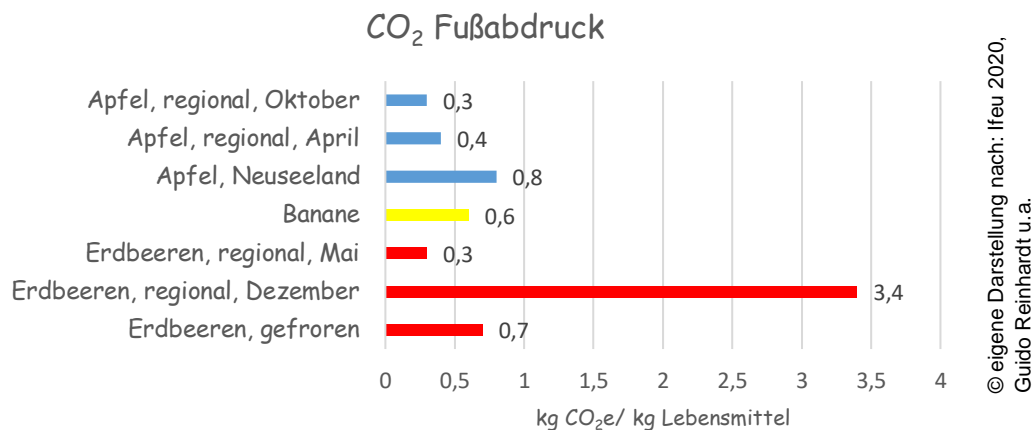
Saisonal oder ganzjährig?

Heutzutage hat man im Supermarkt das ganze Jahr über eine große Auswahl an Obst und Gemüse. Doch nicht alle Obst- und Gemüsesorten wachsen bei uns und schon gar nicht zu jeder Jahreszeit. Sie werden oft aus dem Ausland importiert, dort oder bei uns in beheizten Gewächshäusern angebaut oder in Hallen eingelagert. Das Beheizen der Gewächshäuser, der Transport und die Kühlung der Lagerhallen verbrauchen viel Energie und erzeugen somit viel CO₂.

3. Suche im Saisonkalender 5 heimische und 5 exotische Früchte und notiere in welchen Monaten sie geerntet werden.

Heimisches Obst		Exotisches Obst	
Name	Saison von-bis	Name	Saison von-bis
z.B. Apfel	August-Oktober (Lager: Nov-Mai)	individuell	
individuell		individuell	
individuell		individuell	
individuell		individuell	
individuell		individuell	

4. Analysiere das Schaubild:



a) **Vergleiche die Werte der Äpfel. Wie unterscheiden sie sich und woran liegt das?**
Der regionale Apfel, der im Oktober gekauft wird, hat den niedrigsten CO₂ Wert. Kauft man den regionalen Apfel im April, ist der Wert etwas schlechter, da die Lagerung im Kühlhaus Energie verbraucht. Den schlechtesten CO₂ Wert hat der Apfel aus Neuseeland, da beim Transport mit dem Flugzeug viel CO₂ entsteht.

b) **Wann sollte man Erdbeermarmelade einkochen und warum?**
Am besten kocht man sie, wenn die Erdbeeren bei uns in großen Mengen geerntet werden. Also von Juni bis August. (Saisonkalender)

c) **Dein Vorrat an selbstgemachter Erdbeermarmelade ist kurz vor Weihnachten aufgebraucht. Was machst du jetzt?**

- Ich koche neue Marmelade und nehme dafür gefrorene Erdbeeren. Das ist umweltfreundlicher, weil die Kühlung weniger CO₂ freisetzt als der Transport von Erdbeeren aus dem Ausland.
- Ich esse andere Marmelade, die ich noch zu Hause habe.
- Ich kaufe fertige Marmelade, da es gerade keine frischen, regionalen Erdbeeren gibt. (Vielleicht gibt es sogar einen Hofladen mit Erdbeermarmelade aus der Region.)

Klimatipp:
Kaufe regionale Produkte mit möglichst kurzem Transportweg, die gerade Saison haben!

ACHTUNG: Der Begriff „regional“ ist nicht rechtlich geschützt. Ob ein Produkt wirklich aus der näheren Umgebung kommt, siehst du nur an der Herkunftsangabe!

Jetzt bist du dran:
Welches Obst isst du am häufigsten? Wird es bei uns angebaut? Wann wird es geerntet?