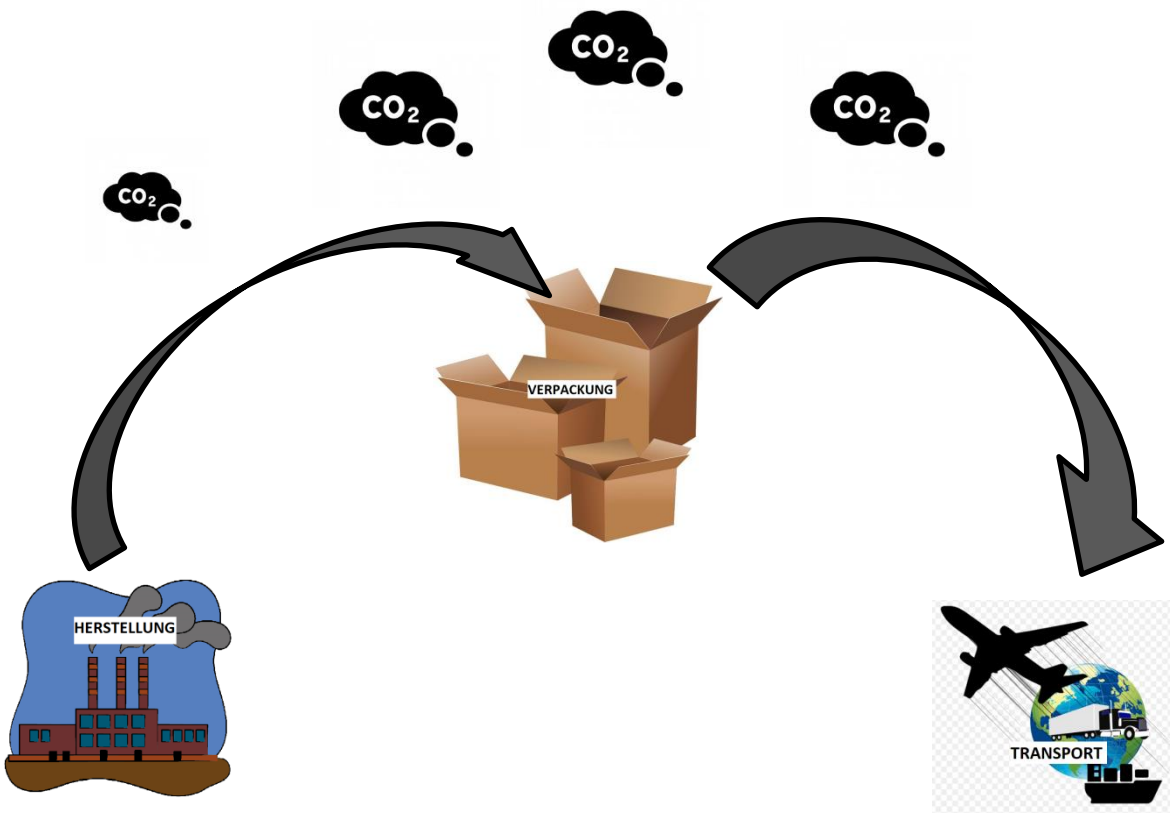
Wie weit reisen unsere Lebensmittel?

Jedes Produkt benötigt Energie bei seiner **Herstellung**, seiner **Verpackung** und beim **Transport**.

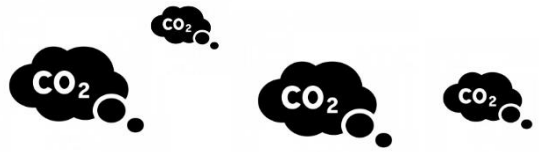
Je mehr Energie benötigt wird, desto mehr CO_2 wird frei.

Je weiter unsere Lebensmittel reisen, desto mehr CO_2 wird frei.

ENERGIE = _____



Wie weit reisen unsere Lebensmittel?



NEUSEELAND – ÖSTERREICH: _____ km
per Schiff nach Deutschland und weiter nach Österreich mit dem LKW ca.
600 Gramm CO_2

ÖSTERREICH: _____km
Ein Transport innerhalb Österreichs:
230 Gramm CO_2.

Wie weit reisen unsere Lebensmittel?

Wir lassen die Lebensmittel reisen – das passiert auf einer Filzweltkarte von wl-versand. Dazu passend gibt es Lebensmittel, die mittels Klettband auf der Karte befestigt werden können.

Die Karte kann später auch für andere Zwecke verwendet werden.

Aus schwarzen, halbierten Holzkugeln (hinten mit Klettband, Holzkugeln in verschiedener Größe) stellen wir CO_2 her.

Je weiter unsere Lebensmittel reisen, desto mehr CO_2-Kugeln werden produziert und als Abgas frei gesetzt.

Lebensmittelralley - Nachforschung

Herkunft: Ecuador, Panama, Nicaragua oder Costa Rica

liegt in: _____

Pro Person: 12 kg pro Jahr

1 kg = 0,6 kg CO_2 (klimatarier.com)

Herkunft: Tansania, Kenia, Äthiopien
liegt in: _____

Pro Jahr: 45 Millionen Tonnen

1 Strauß aus Kenia = 6000 kg CO_2
1 Strauß aus Niederlande = 35000 kg CO_2

Lebensmittelralley - Nachforschung

Herkunft: Österreich oder Polen oder Italien oder Deutschland

Pro Jahr: 77,4 kg pro Person

1 kg = 0,9 kg CO_2 (klimatarier.com)

Herkunft: Österreich, Deutschland, Südamerika….

Pro Jahr: 63 kg pro Person

1 kg Fleisch = 12 kg CO_2

Lebensmittelralley - Nachforschung

Herkunft: Spanien oder Italien

Pro Jahr: 6 kg pro Person (statistik austria)

1 kg = 0,35 kg CO_2 (klimatarier.com)

Herkunft: Österreich oder Deutschland

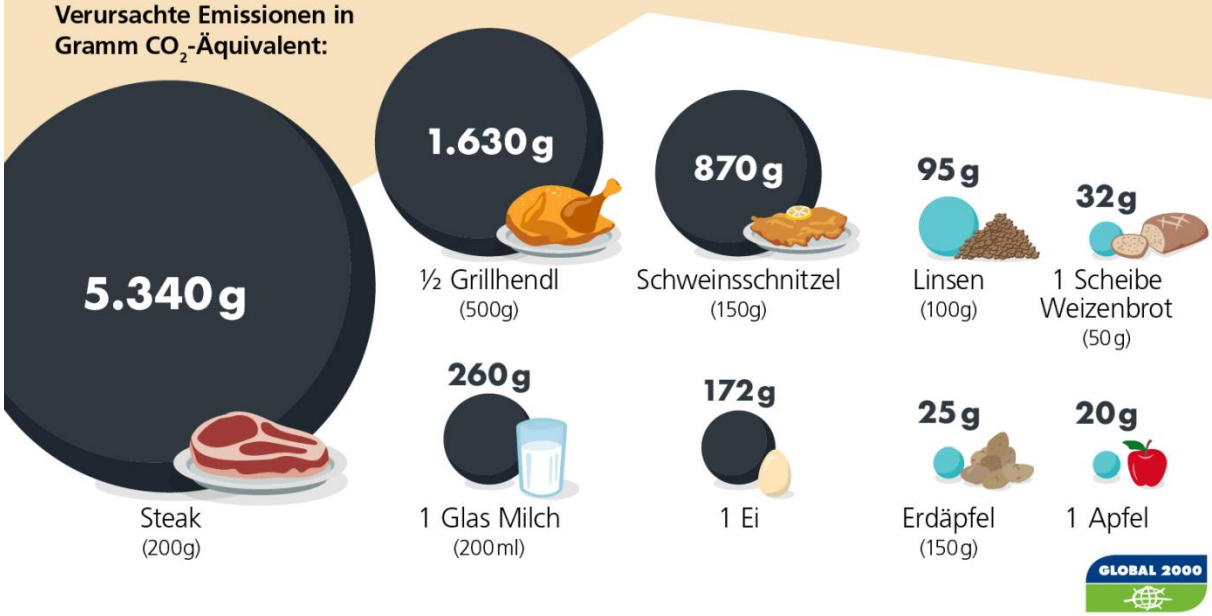
Pro Jahr: 5 kg pro Person (statistik austria)

1 kg Brot = 0,59 kg CO_2

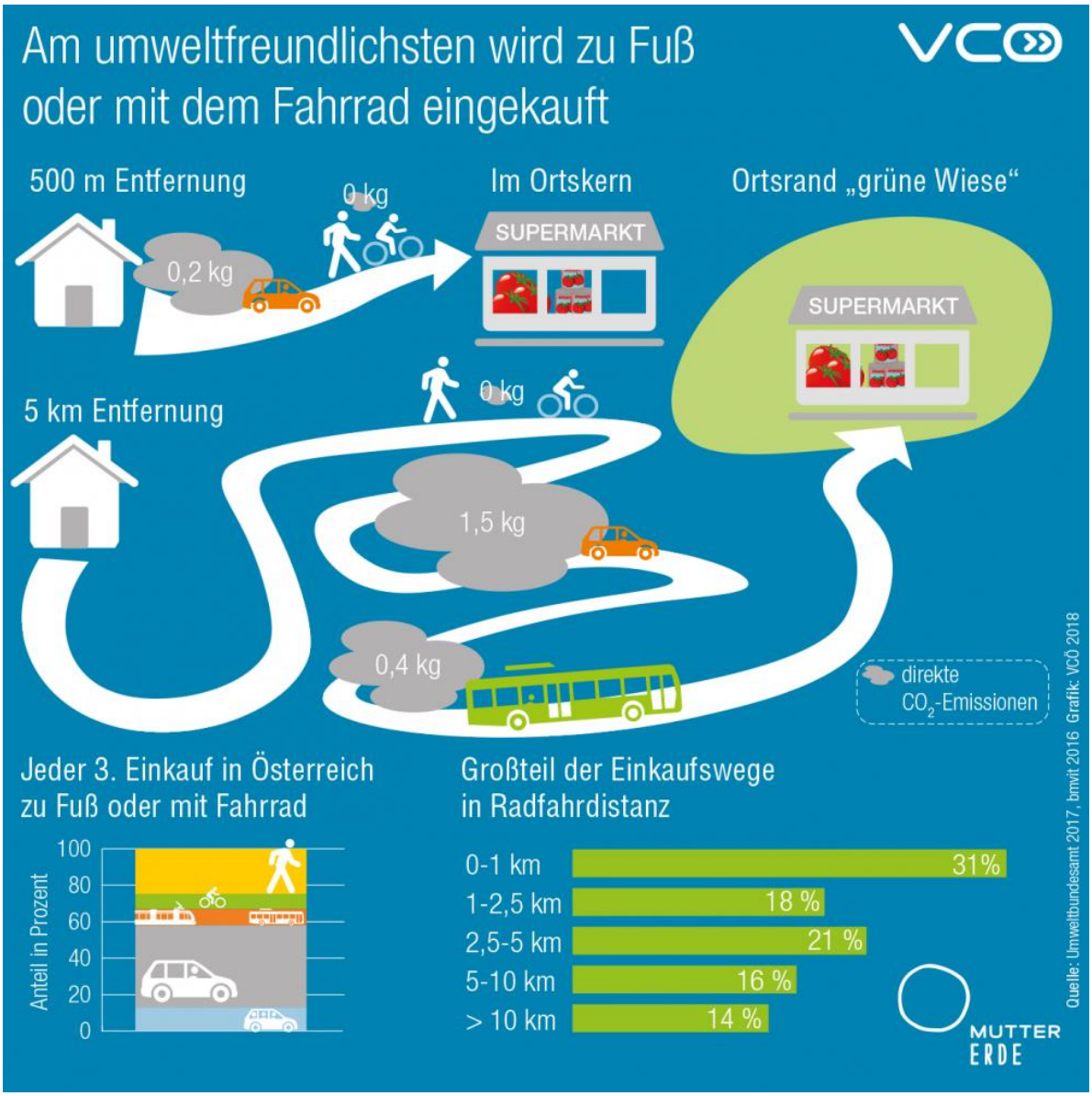
WIEVIEL CO_2 LEBENSMITTEL VERURSACHEN

Tierische Produkte sind die Lebensmittel mit der höchsten Klimabelastung, da durch die Abholzung von Regenwäldern für Futtermittelanbauflächen, die Emissionen der Tiere selbst und alle damit verbundenen Transporte eine enorme Menge an Treibhausgasemissionen entsteht.

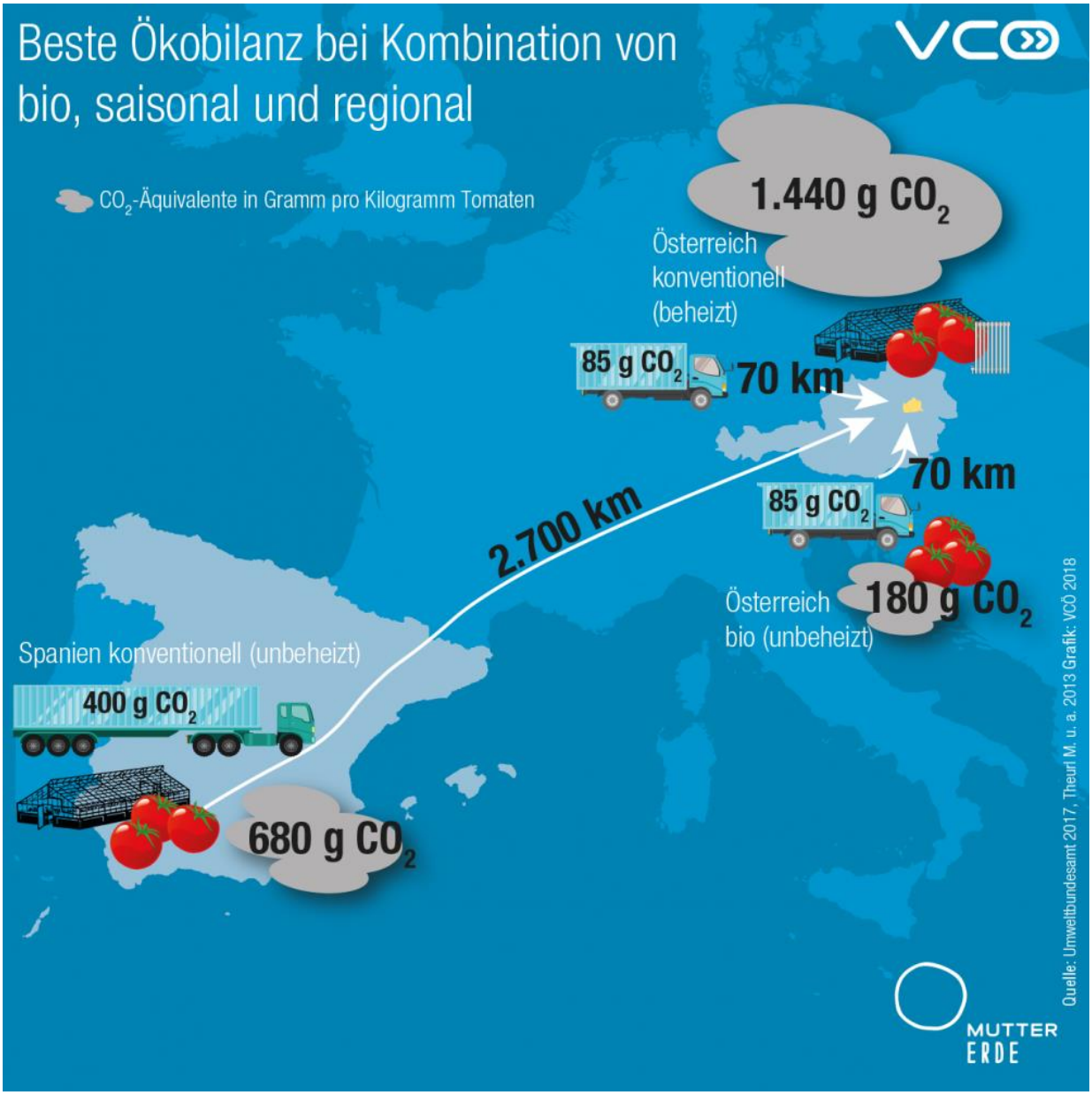
Verursachte Emissionen in Gramm CO_2-Äquivalent:



GLOBAL 2000

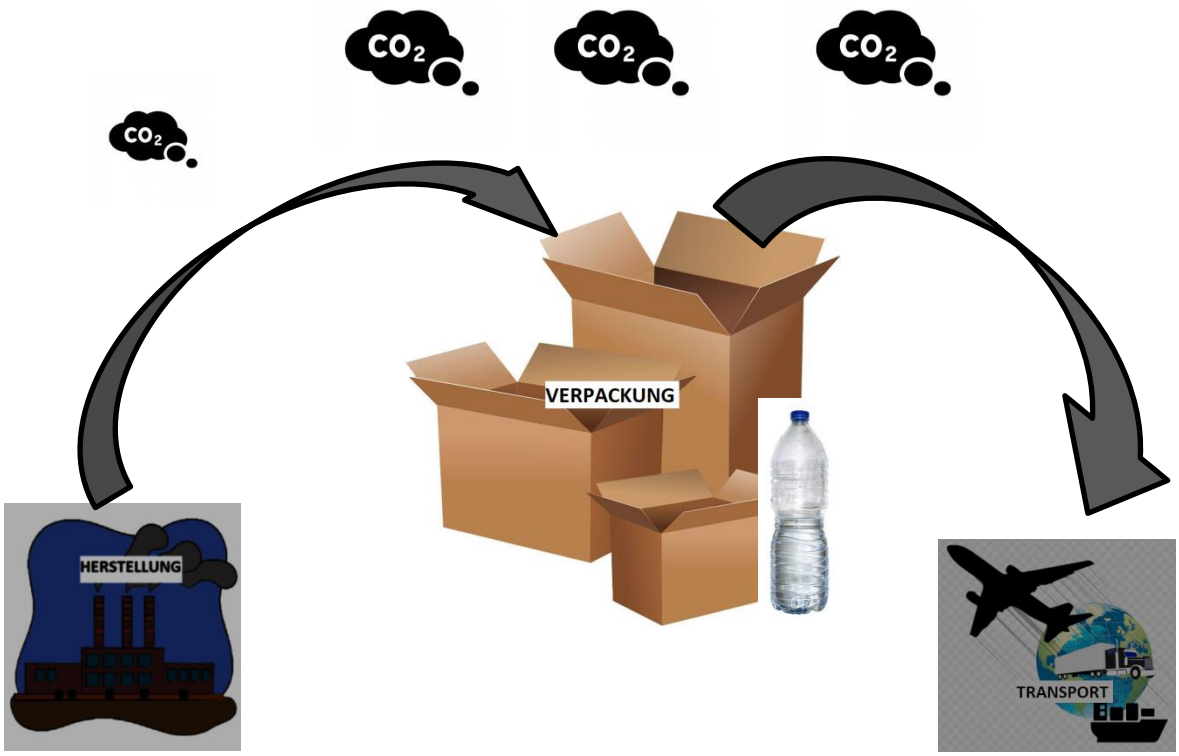


https://www.vcoe.at/publikationen/vcoe-factsheets/detail/vcoe-factsheet-2018-03-weitgereiste-lebensmittel



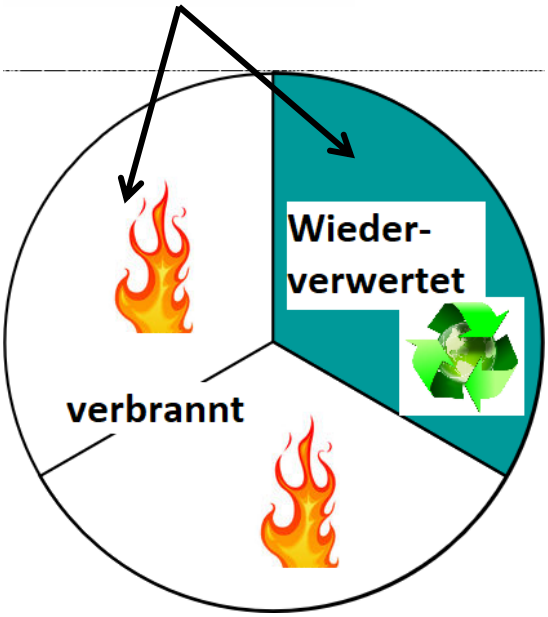
https://www.vcoe.at/publikationen/vcoe-factsheets/detail/vcoe-factsheet-2018-03-weitgereiste-lebensmittel

Die Verpackung



Die Verpackung und die Lebensmittel

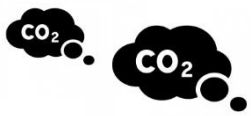
100 Kilogramm Plastik pro Kopf und pro Jahr verbrauchen wir in Österreich durchschnittlich



Ca. ein Drittel des jährlich in Österreich anfallenden Plastikmülls wird wiederverwertet

Zwei Drittel werden verbrannt

Aber PLASTIK ist doch praktisch, oder??



Ja, schon, aber es braucht viel Energie zum Herstellen, denn es besteht aus ERDÖL

Viele Menschen werfen es einfach weg, viel Plastik landet im Meer.

Stellt Euch vor, Eure Suppe würde mit Meerwasser gekocht, dann würde sie so aussehen:

Gibt es andere Möglichkeiten??

Ja, zum Beipsiel:

Essbare Strohhalme aus Apfel

Jausenpapier mit Bienenwachs, kann man immer wieder verwenden.

Trinkflaschen aus Glas ….

Essbare Verpackung