

## CO<sub>2</sub>-Kilometer-Quiz: Anleitung

- ▶ ALLE Bilder und CO<sub>2</sub> Kärtchen ausdrucken, ausschneiden und laminieren
- ▶ Ablauf: Die TeilnehmerInnen ordnen die CO<sub>2</sub> -und Kilometerkarten den einzelnen Lebensmitteln zu.
- ▶ Hinweise:
  - ▶ Immer auf das Transportmittel achten: Schiff, LKW oder Flugzeug. Meistens sind mehrere Transportmittel notwendig (Lieferung vom Feld zum Flughafen bzw. zum Supermarkt...).
  - ▶ Österreichische Lebensmittel verbrauchen ~ 9 g CO<sub>2</sub>/ kg Lebensmittel. Diese Zahl geht von einer regionalen Transportstrecke von 90 km per LKW aus.
  - ▶ Die Zahlen sind immer nur ungefähre Berechnungen.
  - ▶ Wichtige Aussage: Transport ist immer nur ein kleiner Teil der Klimabilanz eines Lebensmittels. → Die Produktion ist noch viel entscheidender (biologisch oder konventionell).

## per Flugzeug und LKW aus Israel



## per Schiff und LKW aus China



## per Schiff und LKW aus Neuseeland



per Flugzeug und LKW aus Südafrika



© p.nemec

ENERGIE-UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH **enu**

per LKW aus Spanien



© p.nemec

ENERGIE-UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH **enu**

per Flugzeug und LKW aus Thailand



© p.nemec

ENERGIE-UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH **enu**

per Schiff und LKW aus Irland



© p.nemec

ENERGIE-UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH **enu**

per LKW aus Deutschland



© p.nemec

ENERGIE-UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH **ENU**

per LKW aus Österreich



© p.nemec

ENERGIE-UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH **ENU**

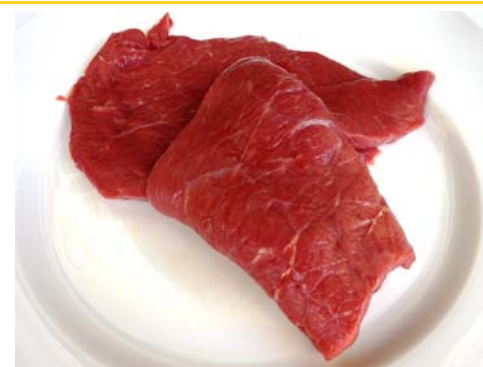
per LKW aus den Niederlanden



© p.nemec

ENERGIE-UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH **ENU**

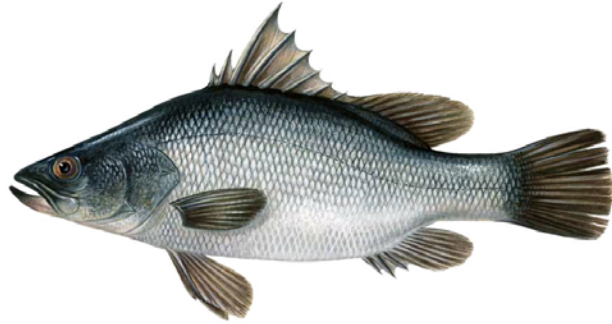
per Schiff und LKW aus Argentinien



© p.nemec

ENERGIE-UND  
UMWELTAGENTUR  
NIEDERÖSTERREICH **ENU**

## VIKTORIABARSCH per Flugzeug und LKW aus Tansania



© Scandinavian Fishing Yearbook/ WWF,  
Einkaufsratgeber für Fisch und Meerestiere:  
<http://www.wwf.at/fischfuehrer/>



## CO<sub>2</sub>-Kilometer-Quiz: AUFLÖSUNG

| Lebensmittel   | Herkunft    | Transportmittel | g CO <sub>2</sub> pro kg LM | km     |
|----------------|-------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Spargel        | NÖ          | LKW             | 9                           | 38     |
| Joghurt        | Deutschland | LKW             | 45                          | 600    |
| Tomaten        | Niederlande | LKW             | 123                         | 1.150  |
| Butter         | Irland      | LKW             | 186                         | 1.900  |
| Paprika        | Spanien     | LKW             | 250                         | 2.700  |
| Fleisch        | Argentinien | Schiff, LKW     | 321                         | 12.000 |
| Zwiebel        | Neuseeland  | Schiff, LKW     | 413                         | 18.000 |
| Knoblauch      | China       | Schiff, LKW     | 503                         | 14.000 |
| Erdbeeren      | Israel      | Flugzeug, LKW   | 1457                        | 3.500  |
| Viktoriabarsch | Tansania    | Flugzeug, LKW   | 4323                        | 6.000  |
| Mango          | Thailand    | Flugzeug, LKW   | 5156                        | 10.000 |
| Weintrauben    | Südafrika   | Flugzeug, LKW   | 5589                        | 11.000 |



**5.589**  
CO<sub>2</sub> g/kg

**413**  
CO<sub>2</sub> g/kg



**503**  
CO<sub>2</sub> g/kg

**250**  
CO<sub>2</sub> g/kg



|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>186</b><br>CO <sub>2</sub> g/kg                                   | <b>45</b><br>CO <sub>2</sub> g/kg                                    |
| <small>ENERGIE-UND UMWELTAGENTUR NIEDERÖSTERREICH</small> <b>enu</b> | <small>ENERGIE-UND UMWELTAGENTUR NIEDERÖSTERREICH</small> <b>enu</b> |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>1.457</b><br>CO <sub>2</sub> g/kg                                 | <b>9</b><br>CO <sub>2</sub> g/kg                                     |
| <small>ENERGIE-UND UMWELTAGENTUR NIEDERÖSTERREICH</small> <b>enu</b> | <small>ENERGIE-UND UMWELTAGENTUR NIEDERÖSTERREICH</small> <b>enu</b> |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>123</b><br>CO <sub>2</sub> g/kg                                   | <b>321</b><br>CO <sub>2</sub> g/kg                                   |
| <small>ENERGIE-UND UMWELTAGENTUR NIEDERÖSTERREICH</small> <b>enu</b> | <small>ENERGIE-UND UMWELTAGENTUR NIEDERÖSTERREICH</small> <b>enu</b> |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>4.323</b><br>CO <sub>2</sub> g/kg                                 | <b>5.156</b><br>CO <sub>2</sub> g/kg                                 |
| <small>ENERGIE-UND UMWELTAGENTUR NIEDERÖSTERREICH</small> <b>enu</b> | <small>ENERGIE-UND UMWELTAGENTUR NIEDERÖSTERREICH</small> <b>enu</b> |

