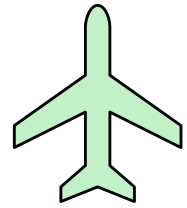




## Der ökologische Fußabdruck unserer Ernährung

### Stammgruppe: Transport



Aus fernen Ländern importierte Lebensmittel müssen lange Strecken mit dem Flugzeug, dem Schiff, dem Zug oder dem LKW zurücklegen, bevor sie bei uns im Supermarkt ankommen. Besonders Flugimporte haben einen sehr hohen  $CO_2$ -Fußabdruck, da Flugzeuge im Vergleich zu anderen Transportmitteln hohe Mengen an Treibhausgasen ausstoßen. Deshalb sind Produkte, die per Flugzeug importiert wurden, besonders klimaschädlich. Mit dem Schiff oder der Bahn transportierte Lebensmittel, oder *regionale* Lebensmittel, haben einen kleineren  $CO_2$ -Fußabdruck.

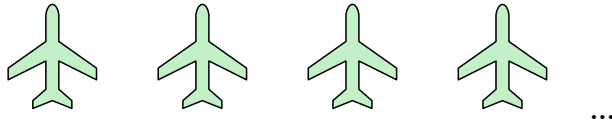
Allerdings sind für den ökologischen Fußabdruck unserer Ernährung nicht nur die Entfernung und das Transportmittel entscheidend, sondern auch die *Saisonalität*: wenn Lebensmittel, wie Obst oder Gemüse außerhalb ihrer natürlichen Wachstumsphase angebaut werden, müssen sie in beheizten Gewächshäusern angepflanzt werden, die viel Energie und Wasser verbrauchen. Das kann sogar manchmal schlechter für das Klima sein als Obst und Gemüse aus anderen Ländern zu importieren. Daher ist es auch wichtig darauf zu achten, ob die Pflanzen gerade in Deutschland Saison haben.

Lange Transportwege erhöhen außerdem das Risiko, dass die Lebensmittel auf ihrem Weg beschädigt werden und somit schneller verderben oder noch vor ihrer Ankunft im Supermarkt entsorgt werden müssen. Das kann zu mehr Lebensmittelverschwendung führen, wodurch Ressourcen wie Wasser, Energie und Arbeitskraft umsonst waren. Je länger der Weg eines Lebensmittels ist, desto größer ist also das Risiko für zusätzliche Umweltbelastungen.


Trotzdem gilt: Regionale und saisonale Lebensmittel, die nicht um die halbe Welt reisen müssen, haben in den meisten Fällen einen geringeren Transport-Fußabdruck. Wer regionale und saisonale Produkte bevorzugt, kann dazu beitragen,  $CO_2$ -Emissionen zu reduzieren und den eigenen ökologischen Fußabdruck seiner Ernährung zu verringern.



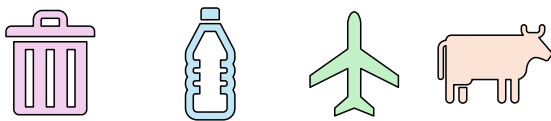
### Aufgaben Stammgruppe



1. **Lest** euch den Text aufmerksam durch.
2. Der Transport ist einer der vier Faktoren, die den ökologischen Fußabdruck unserer Ernährung bestimmen. Aber wie genau nimmt der Transport Einfluss auf den ökologischen Fußabdruck unserer Ernährung? **Markiert** die wichtigsten Informationen dazu im Text.
3. **Tauscht** euch innerhalb eurer Stammgruppe über die Informationen **aus**.

4. **Füllt** das Feld  auf dem Arbeitsblatt „Expertengruppe: Der ökologische Fußabdruck unserer Ernährung“ **aus**.

### Aufgaben Expertengruppe



1. **Bildet** Expertengruppen. Jeder von euch ist nun Experte für sein Thema!
2. **Tauscht** euer Expertenwissen untereinander **aus** und  **vervollständigt** damit das Arbeitsblatt „Expertengruppe: Der ökologische Fußabdruck unserer Ernährung“.