## Übersicht

Um die Auswirkungen von Lebensmitteln auf die Umwelt zu verstehen, messen Wissenschaftler den CO2-Abdruck, den Wasserverbrauch und den Landverbrauch bei der Produktion. Der CO2-Abdruck zeigt, wie viel Kohlendioxid (CO2) bei der Herstellung eines Lebensmittels freigesetzt wird. Der Wasserverbrauch gibt an, wie viel Wasser für die Produktion benötigt wird, und der Landverbrauch zeigt, wie viel Landfläche dafür gebraucht wird. Indem man den CO2-Abdruck, Wasser- und Landverbrauch eines Gerichts mit Rindfleisch mit einem ähnlichen Gericht mit veganem Fleisch vergleicht, kann man sehen, welche Lebensmittel umweltfreundlicher sind.

## Aufgabenstellung

## Daten

1. **Daten sammeln**

* Macht euch mit den Daten vertraut. Wollt ihr eine andere Quelle benutzen oder die bereitgestellten Daten?

1. **Daten verstehen:** 
   * Wie sind die Daten aufgebaut?
   * Welche Informationen stecken darin?

## Fragestellung

1. **Fragestellung(en) überlegen:** 
   * Welche Fragen fallen euch ein, die man mit diesen Daten beantworten könnte?
   * Interessiert euch etwas besonders?
   * Braucht ihr noch zusätzliche Informationen, um die Frage(n) beantworten zu können?

## Datenvisualisierung

1. **Visualisierungsmedium wählen**
   * auf Papier zeichnen (Flipchart)
   * Google Sheets / Excel
2. **Visualisierungsart wählen**
   * Welche Darstellungen von Daten fallen euch ein?
   * Welche Art von Darstellung ist am besten geeignet um welche eure Frag(en) zu beantworten?
   * Probiert gerne verschiedene Darstellungen aus.
3. **Visualisierungen gestalten**

## 

## Interpretation

1. **Interpretieren**