

# Wasserverbrauch von Lebensmitteln

Teach the Truth

| Lebensmittel                      | Liter/kg | Liter/g |
|-----------------------------------|----------|---------|
| Kakao                             | 27.000   |         |
| Röstkaffee                        | 21.000   |         |
| Rindfleisch                       | 15.000   |         |
| Nüsse                             | 5.000    |         |
| Schweinefleisch                   | 4.730    |         |
| Geflügelfleisch                   | 4.000    |         |
| Reis (roh)                        | 3.470    |         |
| Eier                              | 3.300    |         |
| Kokosnüsse                        | 2.500    |         |
| Sojabohnen                        | 2.050    |         |
| Avocados                          | 1.500    |         |
| Spargel                           | 1.470    |         |
| Weizen                            | 1.410    |         |
| Brot                              | 1.340    |         |
| Gerste                            | 1.300    |         |
| Bananen                           | 940      |         |
| Pfirsiche                         | 910      |         |
| Mais                              | 900      |         |
| Äpfel                             | 700      |         |
| Milch                             | 600      |         |
| Zitronen                          | 360      |         |
| Gurken                            | 350      |         |
| Zwiebeln                          | 280      |         |
| Erdbeeren                         | 280      |         |
| Salate                            | 240      |         |
| Kartoffeln                        | 210      |         |
| Karotten                          | 130      |         |
| Tomaten (Freilandbau Spanien)     | 110      |         |
| Tomaten (Gewächshaus Deutschland) | 25       |         |

## Aufgabe 1

Suche dir drei Lebensmittel (die KEIN Rindfleisch, KEIN Geflügelfleisch und KEIN Brot sind) aus, und berechne wie viele Liter Wasser für ein Gramm des Lebensmittels benötigt werden. Begründe wie du auf dein Ergebnis kommst.

Trage deine Ergebnisse in die Tabelle ein.

## Aufgabe 2

- In einem Restaurant wiegt ein Steak aus Rindfleisch 163 Gramm. Wie viele Liter Wasser werden für dieses eine Steak verbraucht? Berechne den Wasserverbrauch und begründe deinen Rechenweg
- Wie viele Liter verbraucht dieselbe Menge an Geflügelfleisch? Berechne den Wasserverbrauch und begründe deinen Rechenweg.
- Wie viele Liter Wasser werden für eine Scheibe Brot verbraucht, die 50g wiegt? Berechne den Wasserverbrauch und begründe deinen Rechenweg.

- (d) Finde alle Fleischsorten in der Tabelle und berechne wie viele Liter Wasser die Lebensmittel für jedes Gramm benötigen. Trage deine Ergebnisse in die Tabelle ein.