

# Lösungsblatt

## Virtuelles Wasser und der Wasserfußabdruck

Name \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

**Ergänzen Sie mit nachfolgenden Wörtern und Zahlen den Lückentext**

**Einzufügen:** 125 Liter, 1 kg Rindfleisch, 3.900 Liter pro Tag und pro Person, direktes Wasser, blaues, graues und grünes Wasser, Produktion, Summe, virtuelles Wasser.

Jeden Tag benötigen wir Menschen Wasser. Ob für die tägliche Hygiene, die Zubereitung von Speisen oder das Waschen von Kleidung sind wir immer auf Wasser aus der Leitung angewiesen. Dieses Wasser aus der Leitung wird auch **direktes Wasser** genannt.

2019 beträgt der direkte Wasserverbrauch pro Person und Tag in Deutschland **125 Liter**. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler haben aber herausgefunden, dass unser täglicher Wasserbedarf wesentlich höher ist. Wie kann das sein? Für jedes Stück Obst und Gemüse, jedes Stück Fleisch, jeden Becher Kaffee und für jedes T-Shirt wurde Wasser für die **Produktion** benötigt. So werden zum Beispiel 15.500 Liter Wasser gebraucht

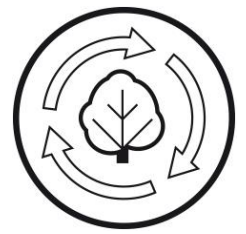
um **1 kg Rindfleisch** zu produzieren. Dieses Wasser wird auch **virtuelles Wasser** genannt.

Das virtuelle Wasser wird in drei Gruppen eingeteilt:

- **Grünes** virtuelles Wasser ist Regenwasser, welches von Pflanzen während der Wachstumsphase benötigt wird.
- **Blaues** Wasser ist Wasser, welches aus Grundwasser, Seen oder Flüssen stammt. Mit diesem Wasser werden die Pflanzen bewässert.
- **Graues** virtuelles Wasser ist Wasser, das bei der Produktion verschmutzt wird. Dazu zählt auch das Wasser, was zur Reinigung des verschmutzten Wassers benötigt wird.

Mit Hilfe dieses Konzeptes können wir Verbraucher\*innen beim Einkaufen darauf achten, ob ein Produkt bei der Produktion viel oder wenig Wasser benötigt und ob es aus einem Land stammt, in dem viel oder wenig Wasser verfügbar ist.

Dahinter steckt die Idee des Wasserfußabdrucks. Dieser ist die Summe aus direktem und virtuellem Wasser. So kann jeder Mensch schauen, wie groß sein Wasserfußabdruck ist.



# Lösungsblatt

## Virtuelles Wasser und der Wasserfußabdruck

Name \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

In Deutschland beträgt er durchschnittlich 3.900 Liter pro Tag pro Person.