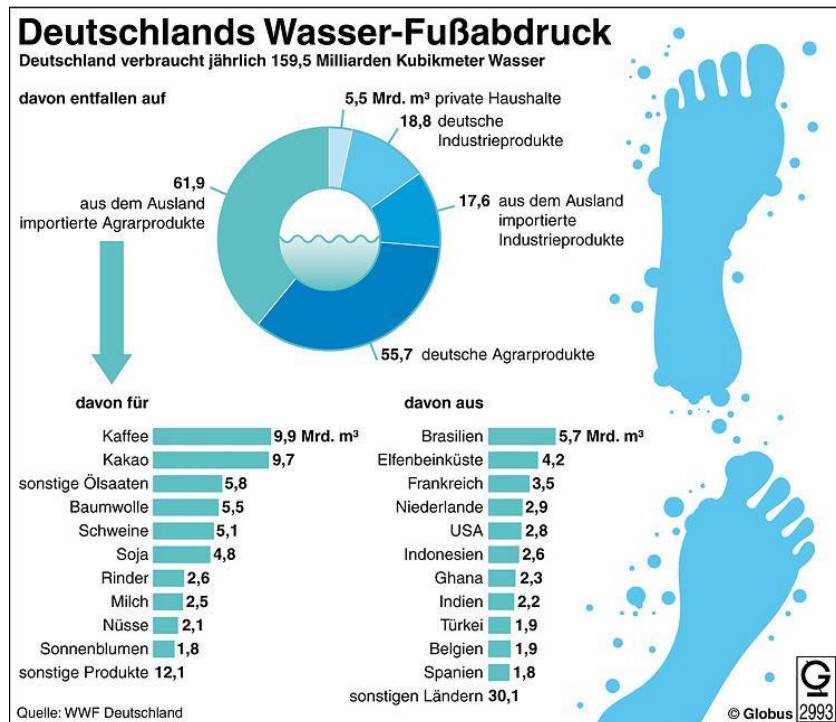


Woche 1: Haushalt

Infomaterial zu Challenge 1: Wasserverbrauch

Wie hoch ist der Wasserverbrauch in Deutschland?

In Deutschland liegt der durchschnittliche Pro-Kopfverbrauch an Trinkwasser bei ca. 121 Litern pro Tag.¹ Davon nimmt mit knapp 40% die Körperpflege, wie etwa beim Duschen, den größten Anteil ein. Aber: Dies ist nur das Wasser, welches direkt im Haushalt verbraucht wird. Dazu kommt der sogenannte virtuelle



Wasserverbrauch, der bei der Herstellung von Produkten anfällt, die wir kaufen und konsumieren. Dieser liegt bei ca. 4000l pro Person pro Tag!¹ Besonders fallen hier Lebensmittel wie Rindfleisch (ca. 15400l/kg), Kaffee (ca. 130l pro Becher) oder Kleidung (ca. 2500l für ein T-Shirt)² ins Gewicht. Besonders problematisch: Das Wasser wird hier vor allem in Ländern und Regionen verbraucht, in denen Wasser ohnehin ein knappes Gut darstellt, wie etwa in Pakistan oder Indien³. Sehr viel Wasser lässt sich also durch eine Anpassung des Konsumverhaltens einsparen.

Wie kann ich im Haushalt sparen?

Im Haushalt ist vor allem die Einsparung von Warmwasser von Bedeutung. Mit 12% des Gesamtenergieverbrauchs eines Haushaltes, ist die Bereitstellung von Warmwasser der zweitgrößte Energieverbraucher im Haushalt. Ein weiterer Punkt,

¹ <https://www.bmu.de/ziek/klimaschutz-erfrischt/>

² Durchschnittswerte

³ WWF Studie „Das importierte Risiko, Deutschlands Wasserrisiko in Zeiten der Globalisierung, 2014



der zu berücksichtigen ist, ist die Abwasserreinigung. Aus gutem Grund gehören Abfälle nicht in die Toilette! Die Wahl des Waschmittels oder Shampoos spielen hier ebenfalls eine Rolle.

Händewaschen mit kaltem Wasser sowie eine geringe Wassertemperatur für Spülmaschine und Waschmaschine helfen ebenfalls Energie einzusparen.⁴ Besonders auch beim Neukauf dieser Haushaltsgeräte, lohnt es, sich nach wasser- und energiesparenden Produkten umzusehen.

Den Wasserverbrauch des eigenen Duschkopfes messen:

Fülle einen 10 Liter-Eimer mit kaltem (!) Wasser und stoppe die Zeit. Teile 600 durch die Anzahl von Sekunden und du erhältst den Wasserdurchfluss in Litern pro Minute.

Bei über 10-12 Litern hat dein Duschkopf bereist einen hohen Durchfluss. Hier könnte sich die Anschaffung eines Sparduschkopfes lohnen⁴.

⁴ <https://www.mein-klimaschutz.de/zu-hause/a/bad/wie-hoch-ist-der-wasserverbrauch-beim-duschen/>

