



Photo von James Tring auf Unsplash

Problem des Quartals

- Green Edition -

Wasserverbrauch im Sommerurlaub

➔ *Wasserknappheit gilt als eines der größten globalen Risiken, denen die Menschheit in den kommenden Jahren ausgesetzt sein wird. Einige Experten sind sogar der Meinung, dass die nächsten Kriege um Wasser geführt werden!*

Im Inselkomplex der Kykladen in Griechenland ist Süßwasser eine knappe Ressource, insbesondere während der touristischen Sommersaison. Der größte Teil des Süßwassers, das auf den Kykladen verbraucht wird, wird mit Wasserfahrzeugen auf die Inseln transportiert, und die Besucher*innen dieser Inseln duschen in der Sommersaison mindestens einmal täglich in den Freiluftduschen, um das Meerwasser abzuspülen.

Verwendet offizielle Statistiken, um den Frischwasserverbrauchs aller Freiluftduschen auf den beiden beliebtesten Inseln der Kykladen (Mykonos und Santorin) auf dem Höhepunkt der Sommersaison, d. h. im Juli und August, zu schätzen.

Tipps:

Daten zu den Flugankünften auf den beiden beliebtesten Inseln der Kykladen findet ihr (auf Englisch) unter folgendem Link: insete.gr/statistical-bulletin/?lang=en (klickt dort auf "statistical data").

Schätzt die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der Besucher*innen auf den Kykladen anhand der Daten der Europäischen Union über die durchschnittliche Urlaubsdauer der Europäer*innen: data.europa.eu/de/publications/datastories/which-country-eu-has-most-annual-holidays.

Die durchschnittliche Durchflussmenge einer Dusche an den Stränden der Kykladen beträgt 8 l/min.

Nachdenk-Box
Gibt es andere Möglichkeiten, die Kykladen mit Frischwasser zu versorgen? Könnten diese Möglichkeiten das Problem der Wasserverschwendung beim Duschen am Strand lösen?



"Beach shower" von Sam Town ist unter CC BY 2.0 lizenziert.

Welche Methode ist am besten?

Erklärt, welche Grundlage ihr für eure Schätzungen verwendet haben. Vergleichen eure Methode mit der eurer Klassenkamerad*innen.