



DEAF
CLIMATE
ACTION

Modul 3

Wasser-Schutz



Co-funded by
the European Union

Programm

Vormittag (9:00-12:00)

- Wissen
- Einleitung- Video
- Wassermangel
- Wasserverschmutzung
- Wasser sparen im Alltag
- Aktion- Quiz

Nachmittag (13:00 – 16:00)

- Projektarbeit
- Feedback



Lernziele

Kritisches Denken	Denke darüber nach, wie zu viel Wasserverbrauch der Umwelt schadet und den Earth Overshoot Day (Welterschöpfungstag) beeinflusst.
Gemeinschaftsarbeit	Arbeite im Team, um einen Aktionsplan zu entwickeln, der den Wasserverbrauch in der Schule oder in der Gemeinde.
Eigene Maßnahmen	Finde persönliche Maßnahmen zum Wassersparen, z.B. kürzer duschen oder Regenwasser sammeln.
Nachhaltigkeit	Erarbeite Regeln oder Ideen, wie man in eurer Region besser mit Wasser umgehen und Wasser schützen kann.
Politische Maßnahmen	Finde heraus, wie Gesetze und Regeln in deinem Land und weltweit helfen können, Wasserreserven zu schützen.

Video – Schutz des Wassers

The image shows a screenshot of a website interface. On the left is a vertical menu with the following items: Earth Overshoot Day, Klimagerechtigkeit, Die 3R, Mikroplastik, Fast Fashion, Energiesparen, Umweltgesundheit, European Green Deal, Katastrophen, and Schutz des Wassers (highlighted in green). On the right are two video thumbnails. The top thumbnail shows a woman signing next to a 3D model of a water drop with a black trash bag inside, titled 'Schutz des Wassers in ÖGS - Was b...' and 'Wasserverschmutzung'. The bottom thumbnail shows the same woman signing next to the word 'WASSER-' in large white letters, titled 'Schutz des Wassers in ÖGS - Was i...' and 'YouTube'.

DER WASSERKREISLAUF

Bedeutung des Wasserkreislaufs

Verdunstung

Kondensation

Niederschlag

Menschen

Tiere





Wasser ist kostbar.



Wir alle brauchen es zum Leben:

- **die Menschen**
- **die Pflanzen**
- **die Tiere**
- **und die ganze Natur**



Co-funded by
the European Union



Warum das wichtig ist:

**Wir sollten kein Wasser verschwenden.
Jede*r kann im Alltag Wasser sparen.
Das geht uns alle etwas an!**





Verteilung von Wasser und Land auf der Erde: Wie viel Wasser, wie viel Land gibt es?



Land: _____ %
Wasser: ____ %



Verteilung von Wasser und Land auf der Erde: Wie viel Wasser, wie viel Land gibt es?



Land: 29 %

Wasser: 71 %



Verteilung von Süßwasser und Salzwasser?



Süßwasser: _____ %
Salzwasser: ____ %

Verteilung von Süßwasser und Salzwasser?



Süßwasser: 1-3 %
Salzwasser: 97 %

?

Wie können wir Wasser reinigen?

WIE MACHT MAN WASSER SAUBER?



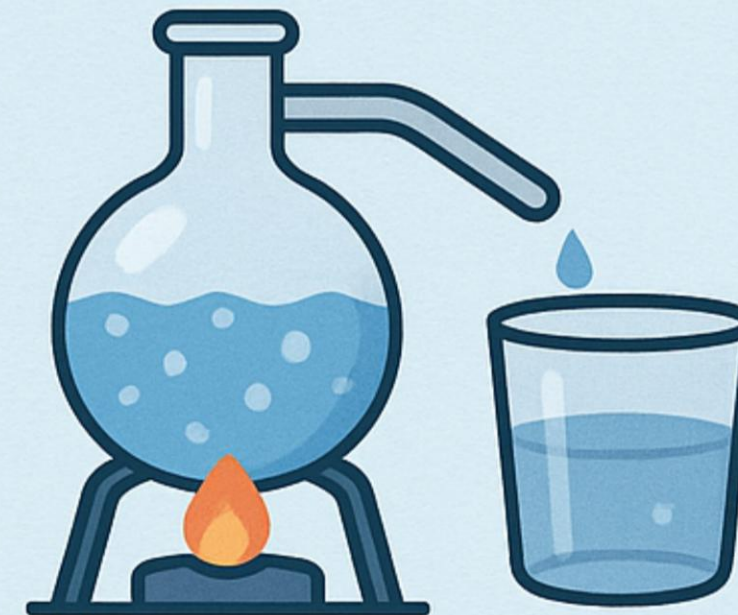
KOCHEN



MIT EINEM FILTER



**REINIGUNGSTABLETLEN
INS WASSER GEBEN**



DESTILLATION



Wofür brauchen wir Wasser?





Wofür brauchen wir Wasser?

trinken

Wohnung putzen

kochen

Lebensmittel, für deren Herstellung
Wasser gebraucht wird
(Industrie, Landwirtschaft)

Geschirr spülen, Wäsche waschen

Pflanzen gießen

Körper waschen

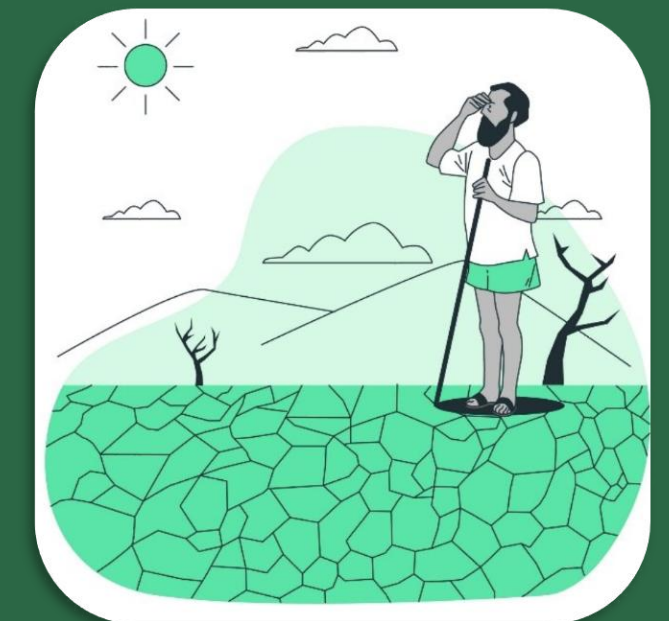
Toiletten-Spülung

Zähne putzen

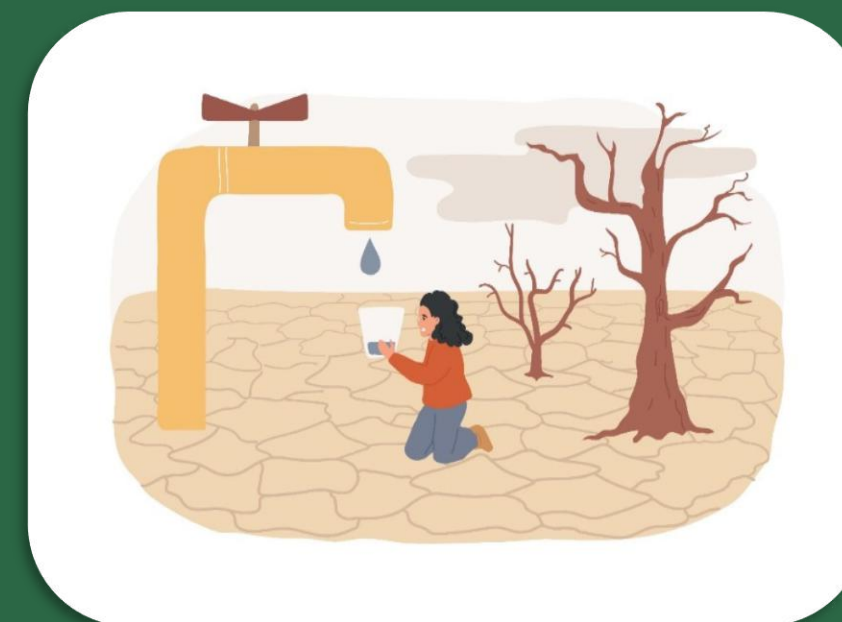
Haustiere füttern



Es gibt zu wenig Wasser – das ist ein großes Problem auf der Welt.



Wassermangel wird auch Wasserstress genannt.





Was passiert, wenn auf der Erde zu wenig Wasser da ist?

**Tiere und Pflanzen werden
durstig sein**

Menschen werden kein Wasser oder
Essen haben

Die Erde wird ganz trocken

Wegen Wasser könnte es Streit geben





Wie können wir Wasser sparen?

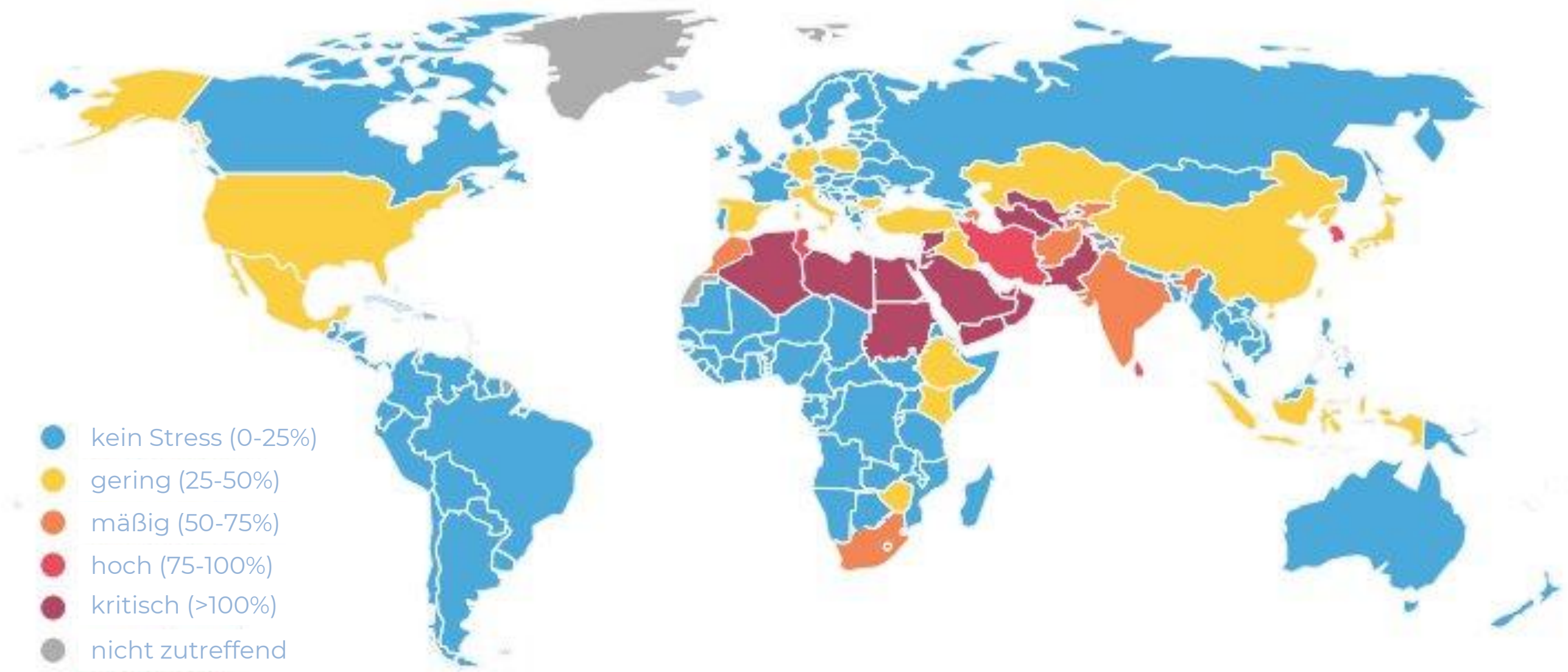
- **Verschwende es nicht:** Wasser abdrehen beim Zähne putzen.
- **Hilf der Natur:** Pflanze Bäume und schütze die Flüsse.
- **Sparsam verwenden:** Mehr Wasser als nötig muss nicht sein.



Wassermangel



Wasserstress weltweit





Wasserknappheit weltweit

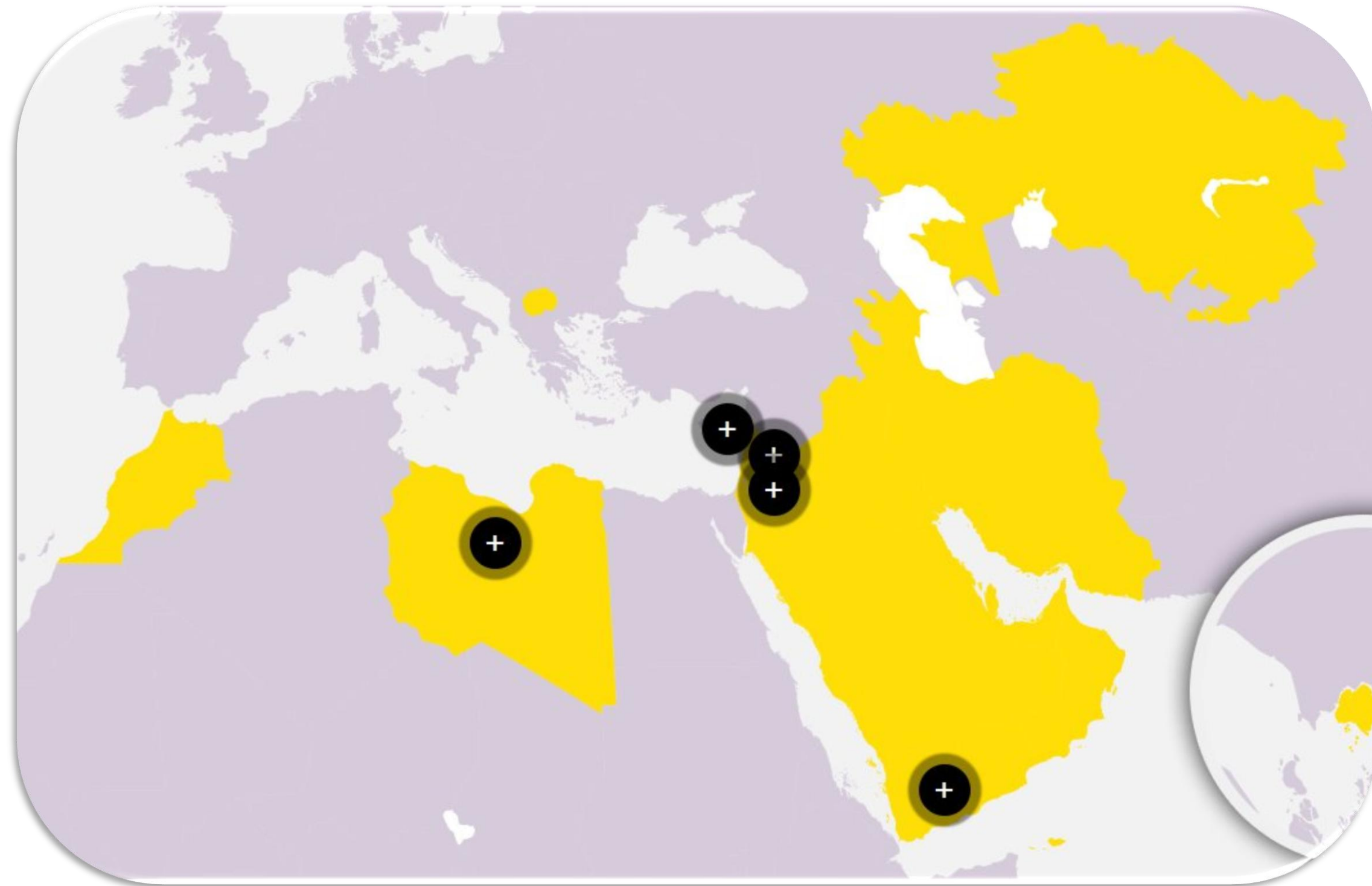
In vielen Ländern herrscht Wassermangel.
Es gibt zu wenig Wasser.
Es gibt viele Länder auf der Welt, in denen es
sehr wenig sauberes Wasser gibt.
Wir brauchen sauberes Wasser zum Trinken.



Vergleich:
In Österreich wird TRINKWASSER auch zum Spülen der Toiletten verwendet!



Die wasserärmsten Regionen der Welt 5 Länder und Gebiete – welche kennst du?



1.

2.

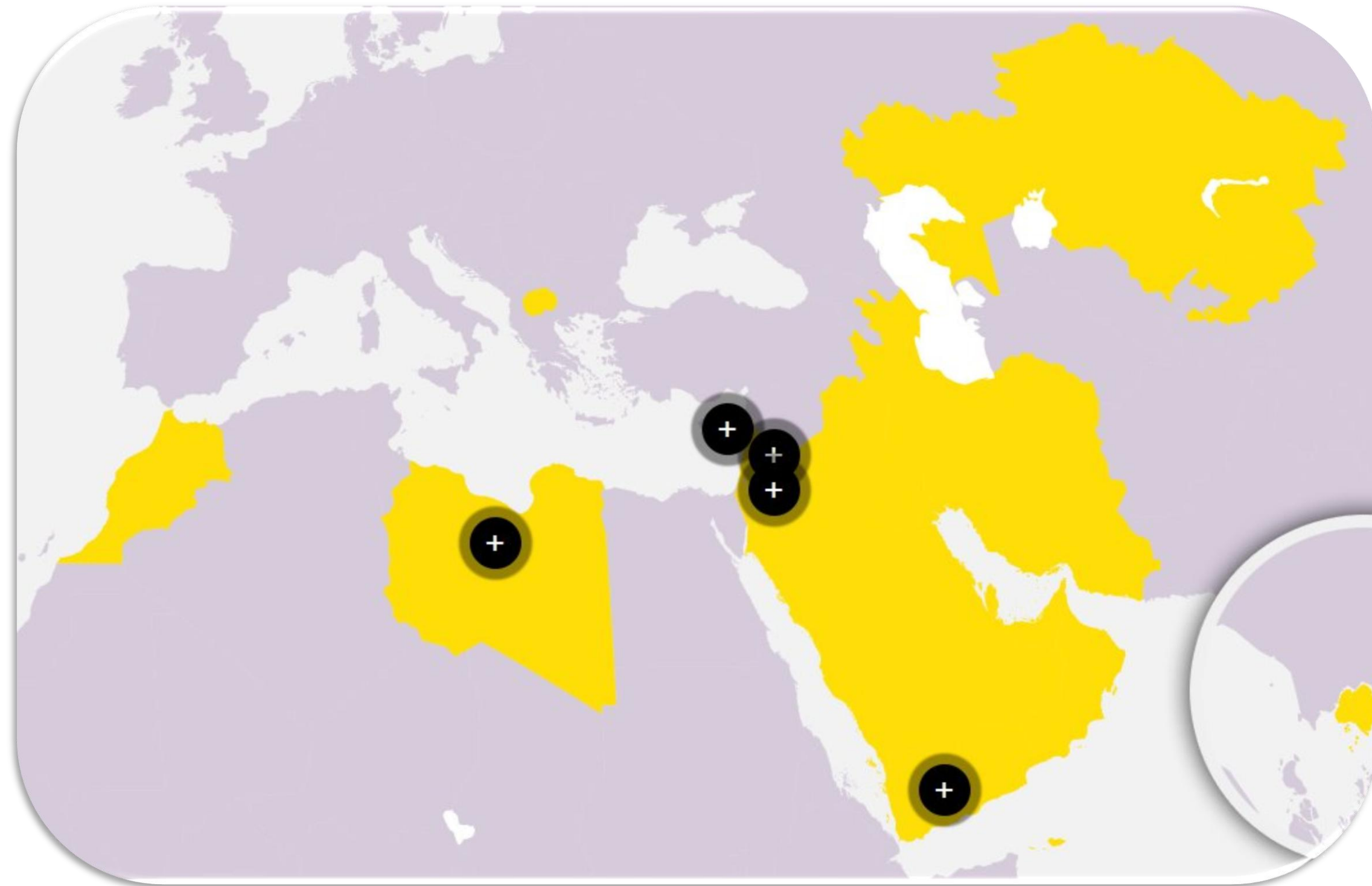
3.

4.

5.



Die wasserärmsten Regionen der Welt 5 Länder und Gebiete – welche kennst du?



1.

Libyen

2.

Libanon

3.

Palestinensische Gebiete

4.

Jordanien

5.

Jemen

Globo-Meter
Welches Land in Europa hat das meiste Wasser?

Deutschland

Norwegen

Polen



Globo-Meter
Welches Land in Europe hat das meiste Wasser?

Deutschland

Norwegen

Polen



Im Jahr 2021 gehörte Norwegen zu den europäischen Ländern mit den größten erneuerbaren Süßwasservorräten – etwa 329 Milliarden Kubikmeter.

Globo-Meter
**Welches Land der Welt hat
den höchsten Wasserverbrauch?**

China

USA

Indien



Globo-Meter
**Welches Land der Welt hat
den höchsten Wasserverbrauch?**

China



USA

Indien



China
Die Bevölkerung Chinas verbraucht jährlich
1.370 Billionen Liter Wasser.

Globo-Meter
Welches Land der Welt hat am meisten Trinkwasser?

Japan

Island

Indien



Globo-Meter

Welches Land der Welt hat am meisten Trinkwasser?

Japan

Island

Indien



Island hat die weltweit größten erneuerbaren Süßwasservorräte pro Kopf.





Wasserverschmutzung

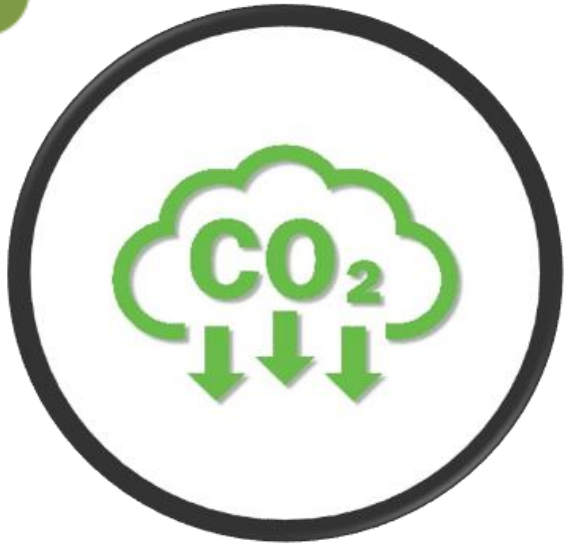


Wasser-Kreislauf gesund



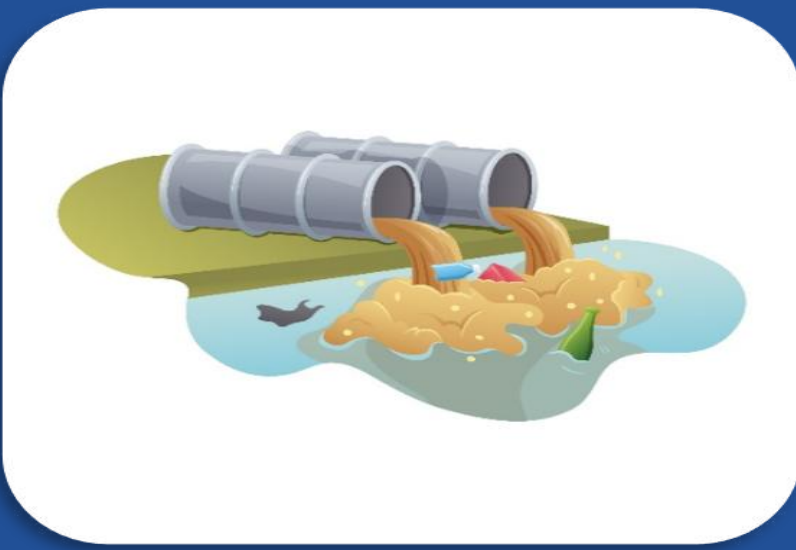


Wasserkreislauf Problem / gestört





Wasserverschmutzung – Was sind die Hauptursachen? Austausch in der Gruppe





Wasserverschmutzung Was sind die Hauptursachen?

**Menschliche und tierische Abwässer
(ohne Kläranlagen)**



Industrielles Abwasser





Wasserverschmutzung

Was sind die Hauptursachen?

**Abwasser aus der Landwirtschaft
(z. B. Dünger)**



**zu viel Abholzung von
Wäldern (z. B. Regenwald)**





Wasserverschmutzung

Was sind die Hauptursachen?

zu viel Tierhaltung



zu viel Schiffsverkehr
(z. B. Kreuzfahrtschiffe,
Transport)



Ölverschmutzung



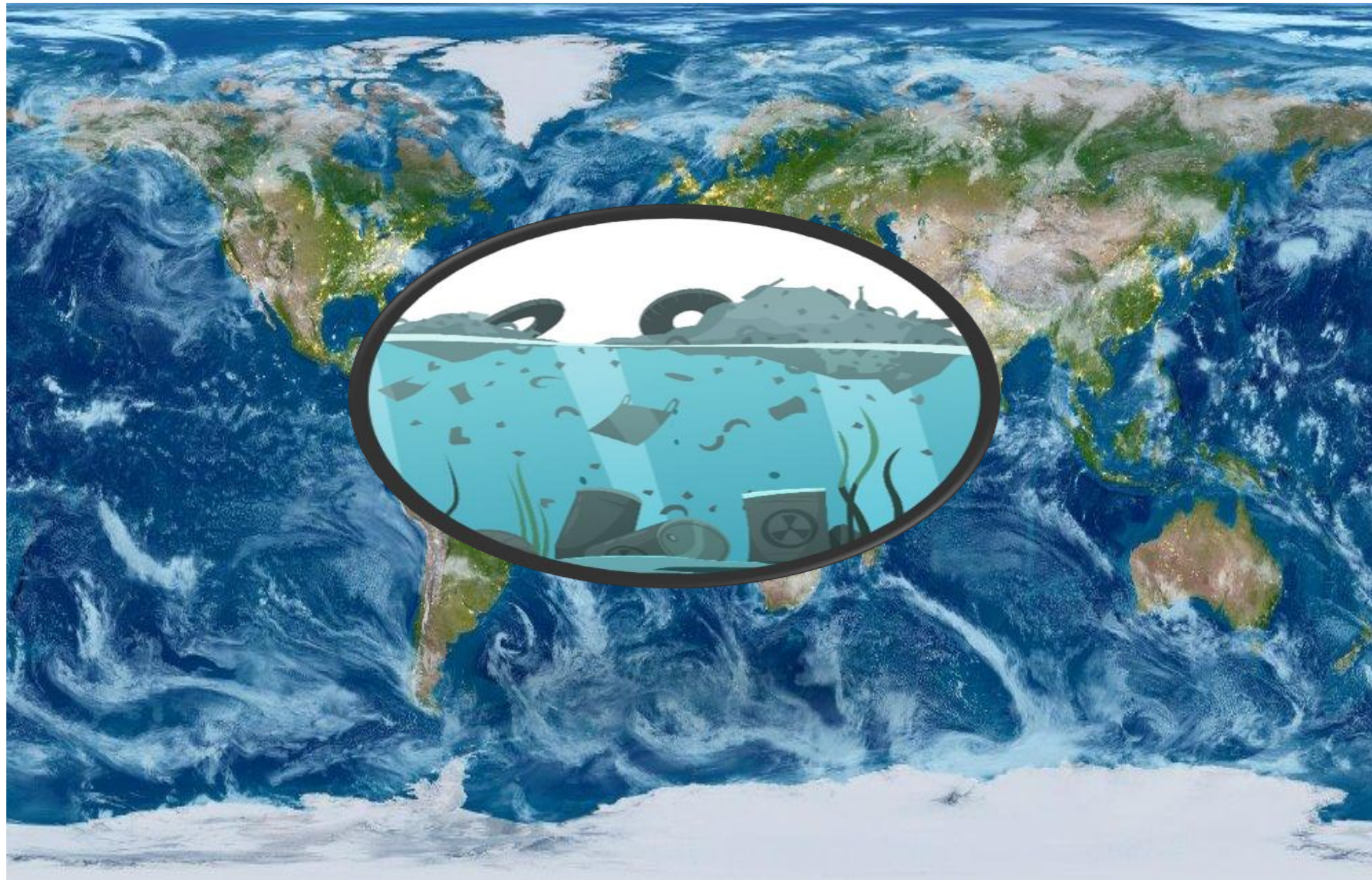


Wasserverschmutzung Was sind die Hauptursachen?

Menschen, die ihren Müll überall wegwerfen



Globo-Meter
Wie viele Tonnen Abfall verschiedener Art gelangen pro
Jahr ins Meer?



5 Millionen Tonnen

50 Millionen Tonnen

500 Millionen Tonnen

Globo-Meter
Wie viele Tonnen Abfall verschiedener Art gelangen pro
Jahr ins Meer?



Jedes Jahr:
rund 500 Millionen Tonnen
Giftstoffe
Schwermetalle
toxischer Schlamm
(Quelle: UNESCO)

5 Millionen Tonnen

50 Millionen Tonnen



500 Millionen Tonnen

Globo-Meter

Todesfälle durch Wasserverschmutzung
Wie viele Menschen sterben weltweit jedes Jahr infolge
von Wasserverschmutzung?



ungefähr 1,9 Millionen Menschen

ungefähr 3,2 Millionen Menschen

ungefähr 5,2 Millionen Menschen

Globo-Meter

Todesfälle durch Wasserverschmutzung
Wie viele Menschen sterben weltweit jedes Jahr infolge
von Wasserverschmutzung?



Jährlich sterben ca. 3,2
Millionen Menschen an einer
durch verschmutztes Wasser
verursachten Krankheit. Das
sind weltweit 6 % aller
Todesfälle!
Quelle: WHO
(Weltgesundheitsorganisation)



ungefähr 1,9 Millionen Menschen

ungefähr 3,2 Millionen Menschen

ungefähr 5,2 Millionen Menschen

Globo-Meter
Gerechte Wasserverteilung - Verbrauch gemessen
pro Haushalt + Industrie + Landwirtschaft



? Liter pro Tag

USA – pro Person, pro Tag für
Haushalt, Industrie und
Landwirtschaft



? Liter pro Tag

UGANDA – pro Person, pro Tag für
Haushalt, Industrie und
Landwirtschaft

Globo-Meter
Gerechte Wasserverteilung - Verbrauch gemessen
pro Haushalt + Industrie + Landwirtschaft



4000 l

USA – pro Person, pro Tag für
Haushalt, Industrie und
Landwirtschaft



33 l

UGANDA – pro Person, pro Tag für
Haushalt, Industrie und
Landwirtschaft



Wasserversorgung in Afrika

1. Nicht genug Trinkwasser 💧

- In Ländern wie **Äthiopien und Sudan** haben viele Menschen keinen Zugang zu sauberem Wasser.
- Oft trinken sie verschmutztes Wasser, das sie krank macht.

2. Dürre und Hitze 🔥

- In **Somalia und Kenia** regnet es sehr wenig. Das Land trocknet aus, und für Bauern wird es schwer, Lebensmittel anzubauen.

3. schweres Leben für die Menschen 👤👤👤👤

- In **Südsudan** müssen Frauen und Kinder stundenlang gehen, um Wasser zu finden.
- Krankheiten wie Cholera breiten sich aus – wegen schmutzigem und unsicherem Wasser.



WASSERKRISE IN AFRIKA



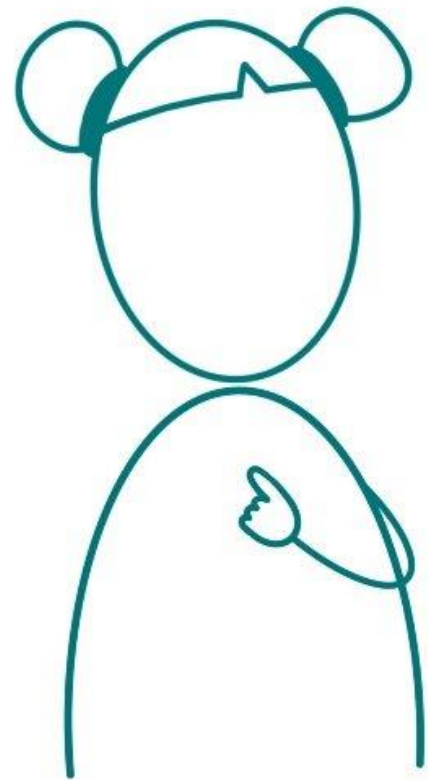
Trockene
Regionen



1 von 3

Menschen haben
keinen Zugang zu
sauberem Wasser





Was kann ich selbst tun?

Wasser sparen im Alltag

AKTION

Quiz- Wie können wir Wasser sparen?



Wie viele Liter Wasser verbraucht eine Person in Österreich pro Tag im Alltag?

Für die Körperpflege, das Wäschewaschen, Kochen, Abwaschen und alles andere, was wir mit Wasser tun

... das sind 13 große Eimer voll!!

ungefähr 130 Liter TRINKWASSER!!

... das sind 13 große Eimer voll!!





Wie kannst du selbst Wasser sparen?

Empty blue rounded rectangular box for writing an answer.

Empty blue rounded rectangular box for writing an answer.

Empty blue rounded rectangular box for writing an answer.

Empty blue rounded rectangular box for writing an answer.

Empty blue rounded rectangular box for writing an answer.

Empty blue rounded rectangular box for writing an answer.





Wassersparen- Tipps

Duschen statt
Baden

Küche:
Dreh das Wasser ab,
wenn du es nicht
brauchst.

Geschirrspüler mit
ECO Programm

Wassersparender
Duschkopf

Dreh das Wasser
beim Zähneputzen
ab.

Toilettenspülung:
kleine und große
Spülmenge

Waschmaschine mit
ECO Programm

Wasser auffangen
z.B.: Du wäschst Obst
und benutzt das Wasser
anschließend, um die
Pflanzen zu gießen.

Kürzer duschen

Pflanzen mit
Regenwasser gießen

Tropfender
Wasserhahn:
Dichtung anbringen

Waschmaschine und
Geschirrspüler voll
beladen



Was fällt dir sonst noch ein?



DEAF
CLIMATE
ACTION

Feedback

Danke!



**DEAF
CLIMATE
ACTION**



www.deafclimateaction.eu



[deafclimateaction](https://www.instagram.com/deafclimateaction)



[Deaf Climate ACTION](https://www.facebook.com/DeafClimateAction)



**Co-funded by
the European Union**

Nr. 2023-1-AT01-KA220-YOU-000161249

Von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen des Autors bzw. der Autoren und spiegeln nicht zwingend die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.