



**DEAF
CLIMATE
ACTION**

Modul 3

Plastikmüll im Meer Mikroplastik



**Co-funded by
the European Union**

Programm

Vormittagssession

- Einführung - Video
- Plastikmüll im Meer
- Mikroplastik - Was ist das?
- Aktion- Quiz

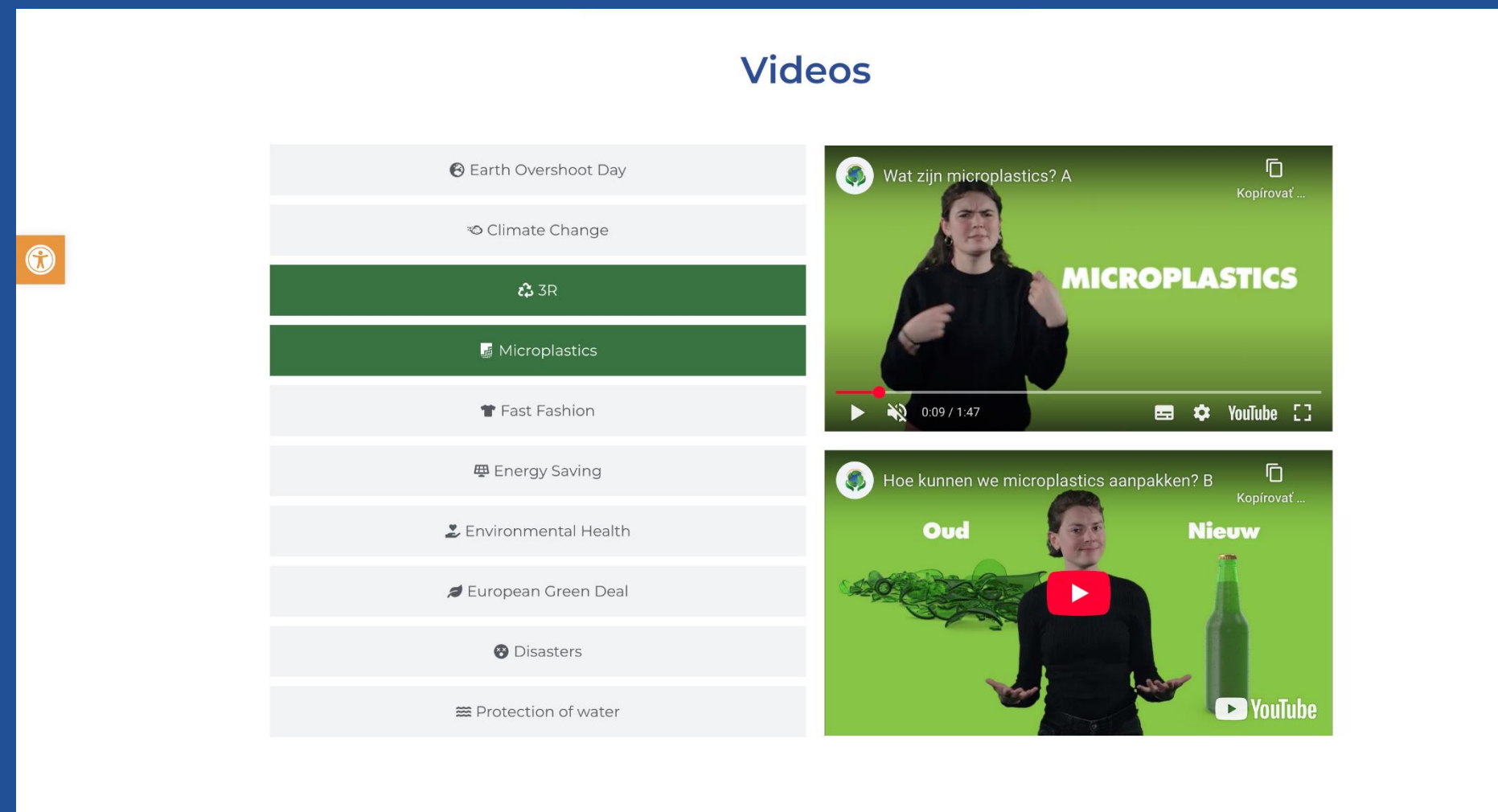
Nachmittagssession (13:00 – 16:00)

- Umsetzung - Projektarbeit
- Feedback



Einführung - Erklärung

Videos

The screenshot shows a website interface with a sidebar on the left containing a list of topics: Earth Overshoot Day, Climate Change, 3R, Microplastics, Fast Fashion, Energy Saving, Environmental Health, European Green Deal, Disasters, and Protection of water. The 'Microplastics' topic is highlighted in green. To the right of the sidebar, there are two video thumbnails. The top video is titled 'Wat zijn microplastics? A' and features a woman signing against a green background with the word 'MICROPLASTICS' in large white letters. The bottom video is titled 'Hoe kunnen we microplastics aanpakken? B' and features a woman signing, with a green bottle and a pile of green plastic waste on either side of her. Both videos have a 'Kopirovat ...' link in the top right corner and a 'YouTube' logo in the bottom right corner.

Plastikmüll im Meer





Jedes Jahr werden über 12 Millionen Tonnen Plastik pro Jahr im Meer entsorgt.

Eine Tonne Plastik entspricht etwa 33.000 Plastikflaschen.

PLASTIKMÜLL: 60 SCHIFFE VOLL PRO JAHR



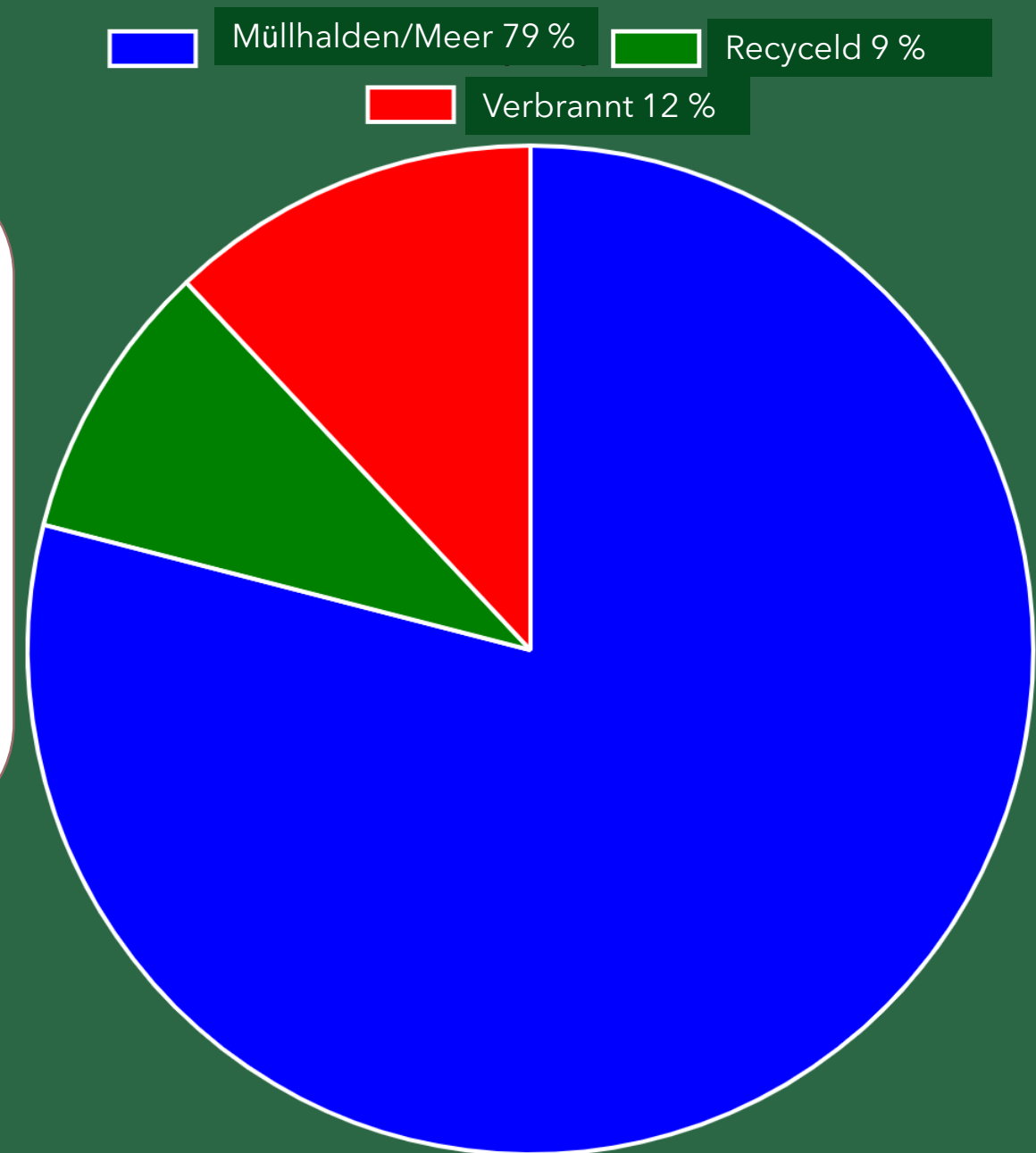


**Täglich kommen
rund 8 Millionen
Plastikteile ins Meer.**

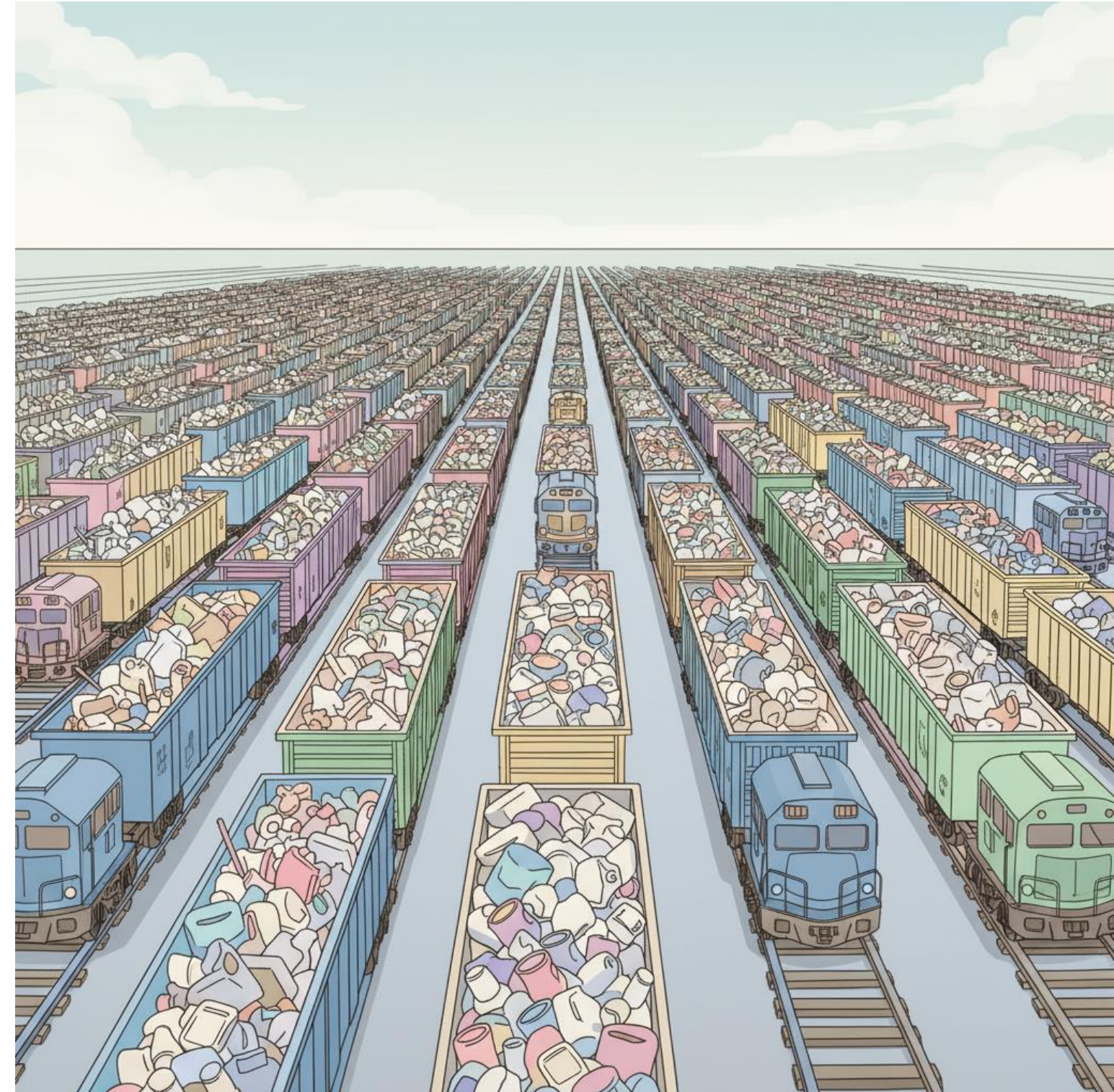


**79 % des Plastikmülls landen auf Müllhalden oder im Meer,
nur 9 % werden recycelt
und 12 % werden verbrannt.**

**80 % des Mülls im Meer
besteht aus Plastik.**



Im Moment schwimmen etwa 5,25 Milliarden Teile aus Makro- und Mikroplastik im offenen Meer. Sie wiegen zusammen bis zu 269.000 Tonnen!





**Eine Plastikflasche zerfällt im
Meer erst nach 450 Jahren.**



Co-funded by
the European Union



Mehr als eine Million Seevögel und
100.000 Meeressäuger sterben jedes
Jahr durch Plastik im Ozean.



100 % aller jungen Meeresschildkröten haben Plastik in ihrem Magen.



Tiere sterben wegen Plastik im Wasser.



Einer von drei
Fischen, die wir
essen, enthält
Plastik.



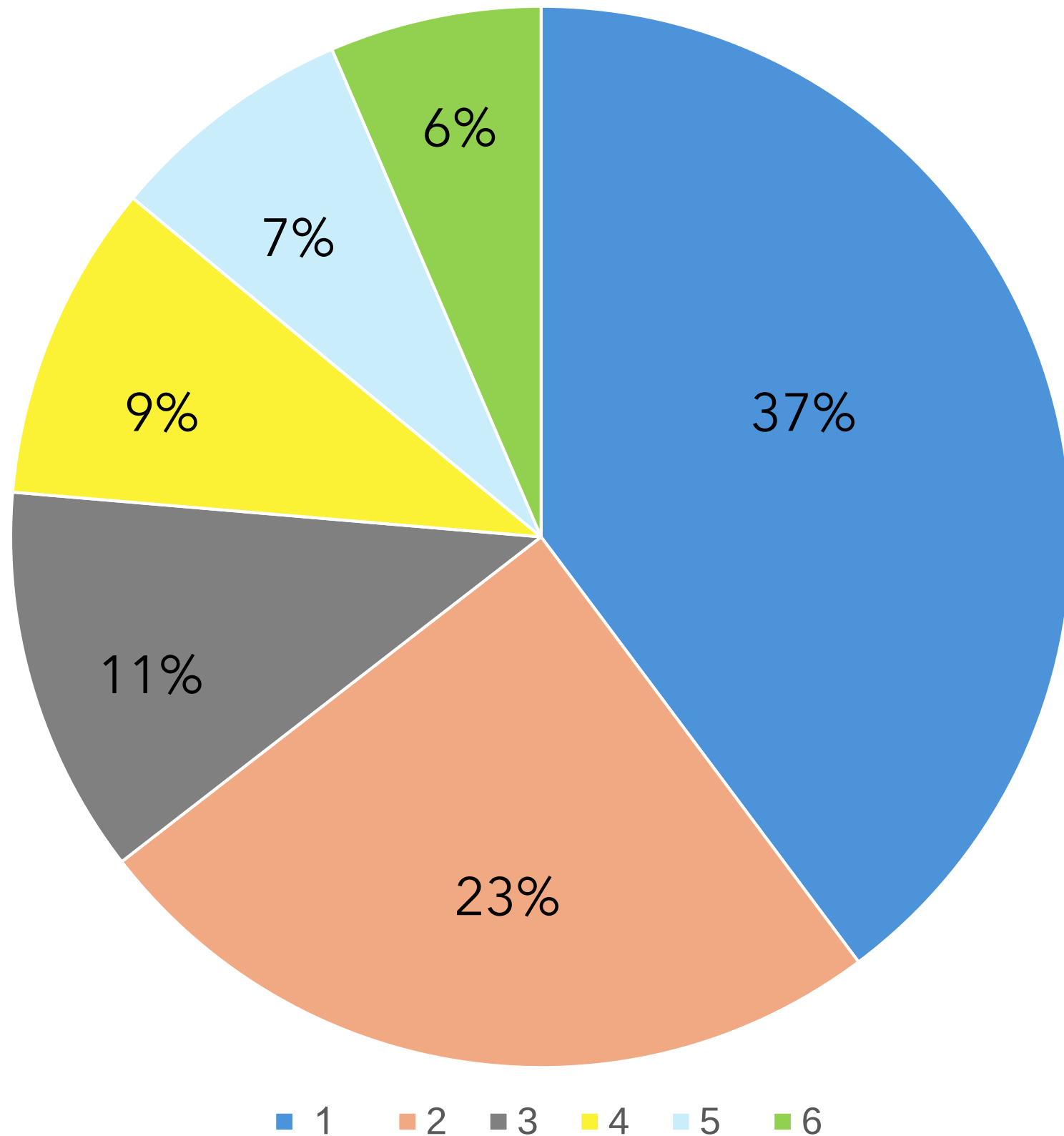


WIE MENSCHEN WASSER VERSCHMUTZEN



SCHÜTZE DAS WASSER UNSERES PLANETEN!

Die häufigsten Plastikabfälle



?

**Welcher Prozentsatz gehört zu welchem Plastikabfall?
Was denkst du?**

1.

Geschirr und Plastiktüten

2.

Zigarettenfilter

3.

Netze, Seile, Leinen

4.

Plastiktaschen

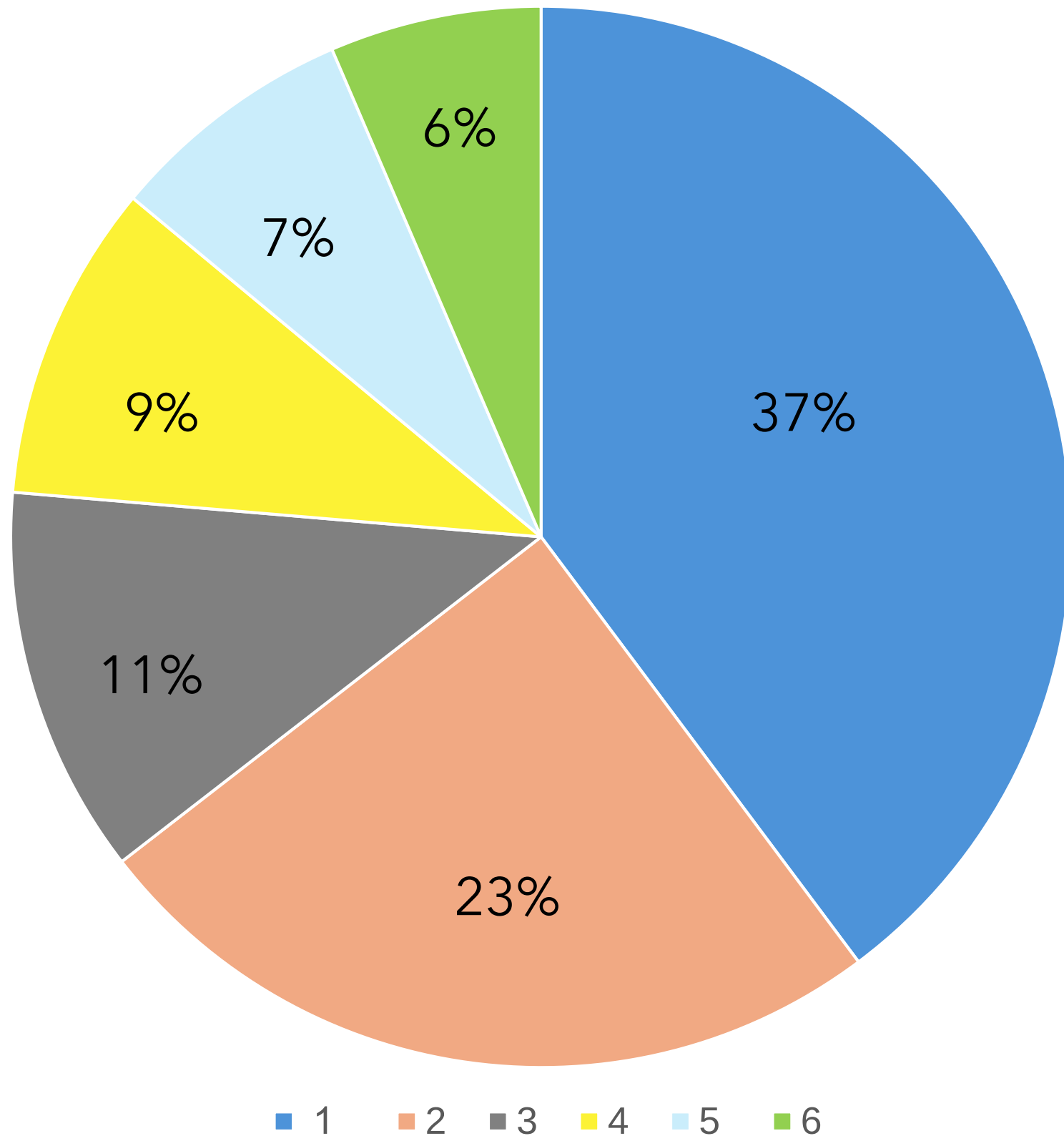
5.

Lebensmittelverpackungen

6.

Flaschenverschlüsse

Die häufigsten Plastikabfälle



1.

Zigarettenfilter - (37%)

2.

Netze, Seile, Leinen - (23%)

3.

Lebensmittelverpackungen - (11%)

4.

Flaschenverschlüsse - (9%)

5.

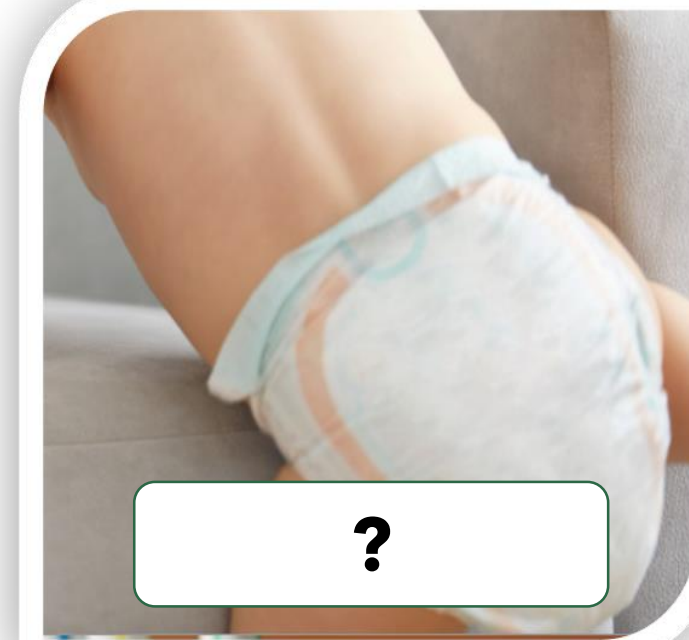
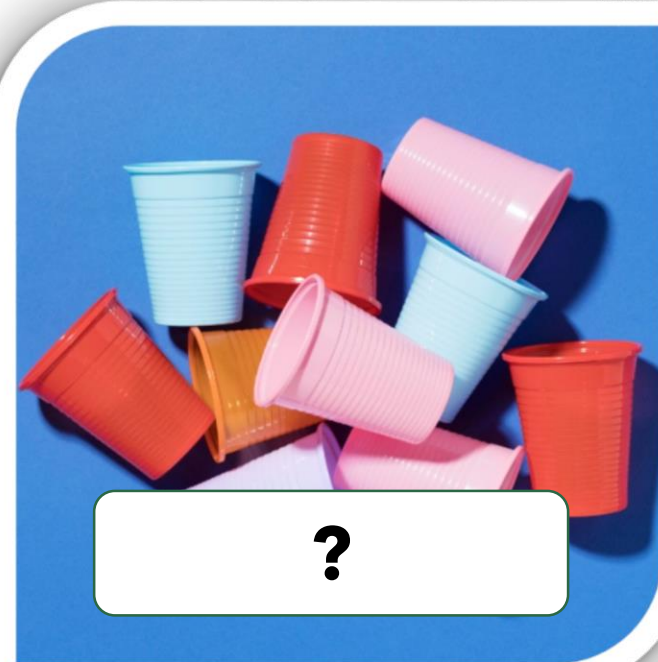
Geschirr und Plastiktüten - (7%)

6.

Plastiktaschen - (6%)

?

Wie lange brauchen diese Kunststoffe um sich zu zersetzen?



?

Wie lange brauchen diese Kunststoffe um sich zu zersetzen?



450 Jahre



600 Jahre



450 Jahre



150 Jahre +



200 Jahre



20 Jahre +



500 Jahre

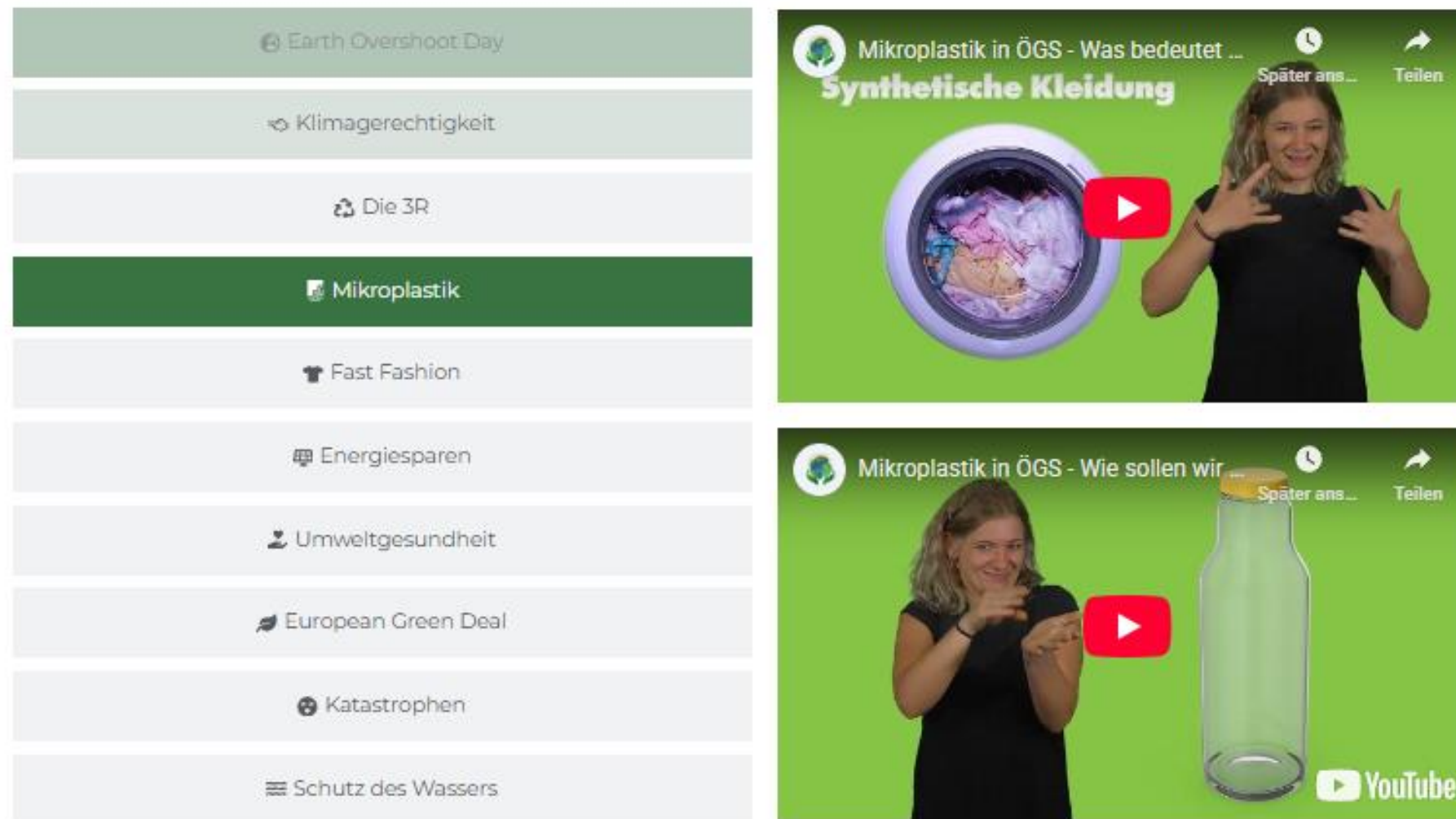


500 Jahre



Mikroplastik

Erklärung - Mikroplastik – Was ist das?





Was ist der Unterschied zwischen Makroplastik und Mikroplastik?



Makroplastik = sichtbarer Plastikmüll

Beispiele: eine Plastikflasche, eine Plastiktüte, ein Plastikstrohhalm, oder ein Bonbonpapier.

Mikroplastik = Winzige Plastikstücke, so klein, dass man sie manchmal nicht einmal sehen kann. Sie entstehen, wenn große Plastikteile in kleinere Stücke zerbrechen oder durch Fasern in Kleidung, die beim Waschen freigesetzt werden.

Der Unterschied liegt hauptsächlich in der Größe:

Makroplastik = größer als 5 mm (sichtbar).

Mikroplastik = kleiner als 5 mm (winzige Stücke, wie Staub).



Co-funded by
the European Union

Visuell: Makroplastik und Mikroplastik im Vergleich



- Der Unterschied liegt hauptsächlich in der Größe:
- Makroplastik = größer als 5 mm (sichtbar)
- Mikroplastik = kleiner als 5 mm (winzige Stücke, wie Staub)

MAKROPLASTIK

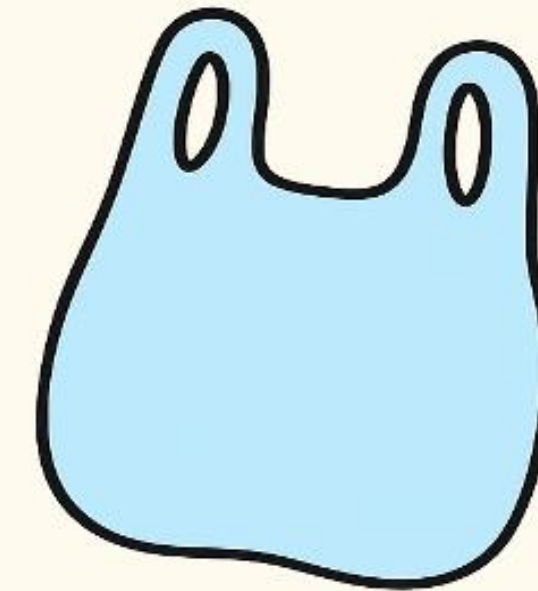


GROSS



KLEIN

MIKROPLASTIK



GROSS



KLEIN

MIKROPLASTIK



DUSCHGEL



GESICHTSPEELING



PEELINGCREME



ZAHNPASTA

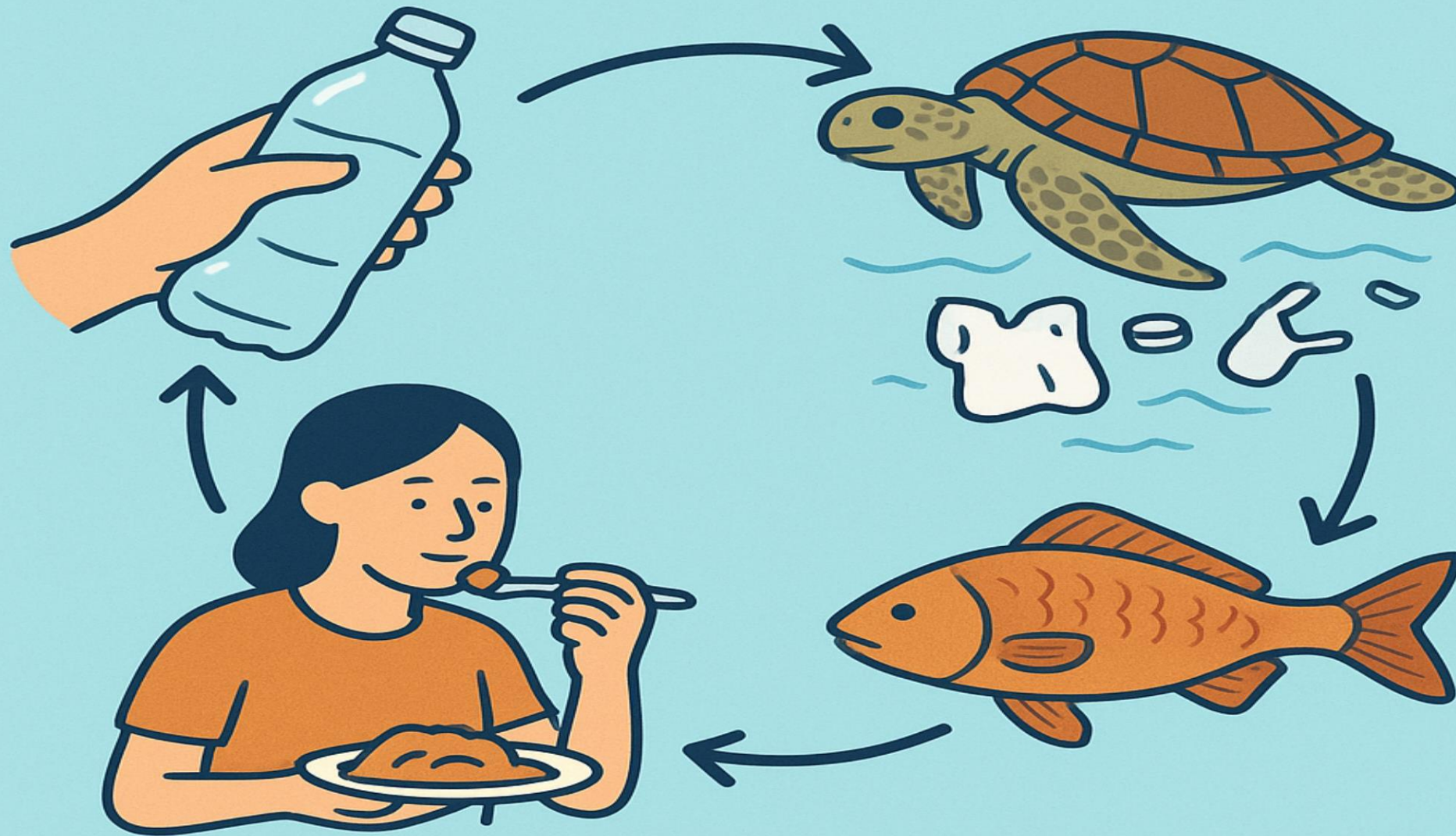
Mikroplastik wird jedoch auch direkt hergestellt. Beispiel: „Mikroperlen“ in Duschgels oder Kosmetikprodukten.



Meerestiere verwechseln kleine Plastikstücke mit Futter. Oder sie fressen andere Tiere, die schon Plastik gefressen haben.



PLASTIK LANDET IN DER NAHRUNGSKETTE



So landet Plastik in
unserem Essen.

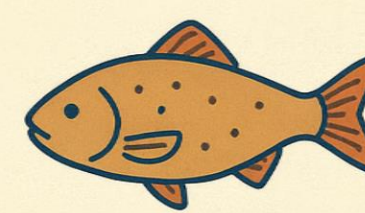


Mikroplastik im Essen

Mikroplastik findet man jetzt in vielen Lebensmitteln:
Fisch, Muscheln, Meeresfrüchte,
Speisesalz, Bier, Mineralwasser, Honig,
Reis und viele mehr.

Mikroplastik steckt in vielen Lebensmitteln,
weil sie oft mit Plastik in Berührung kommen.
Zum Beispiel: Lebensmittel sind in Plastik
verpackt.

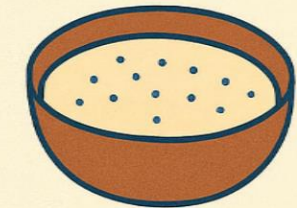
MICROPLASTICS CAN BE FOUND NOW IN MANY FOODS:



FISH



MUSSELS



SALT



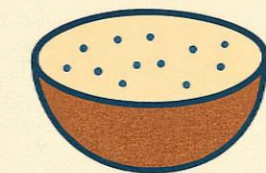
BEER



MINERAL
WATER



HONEY



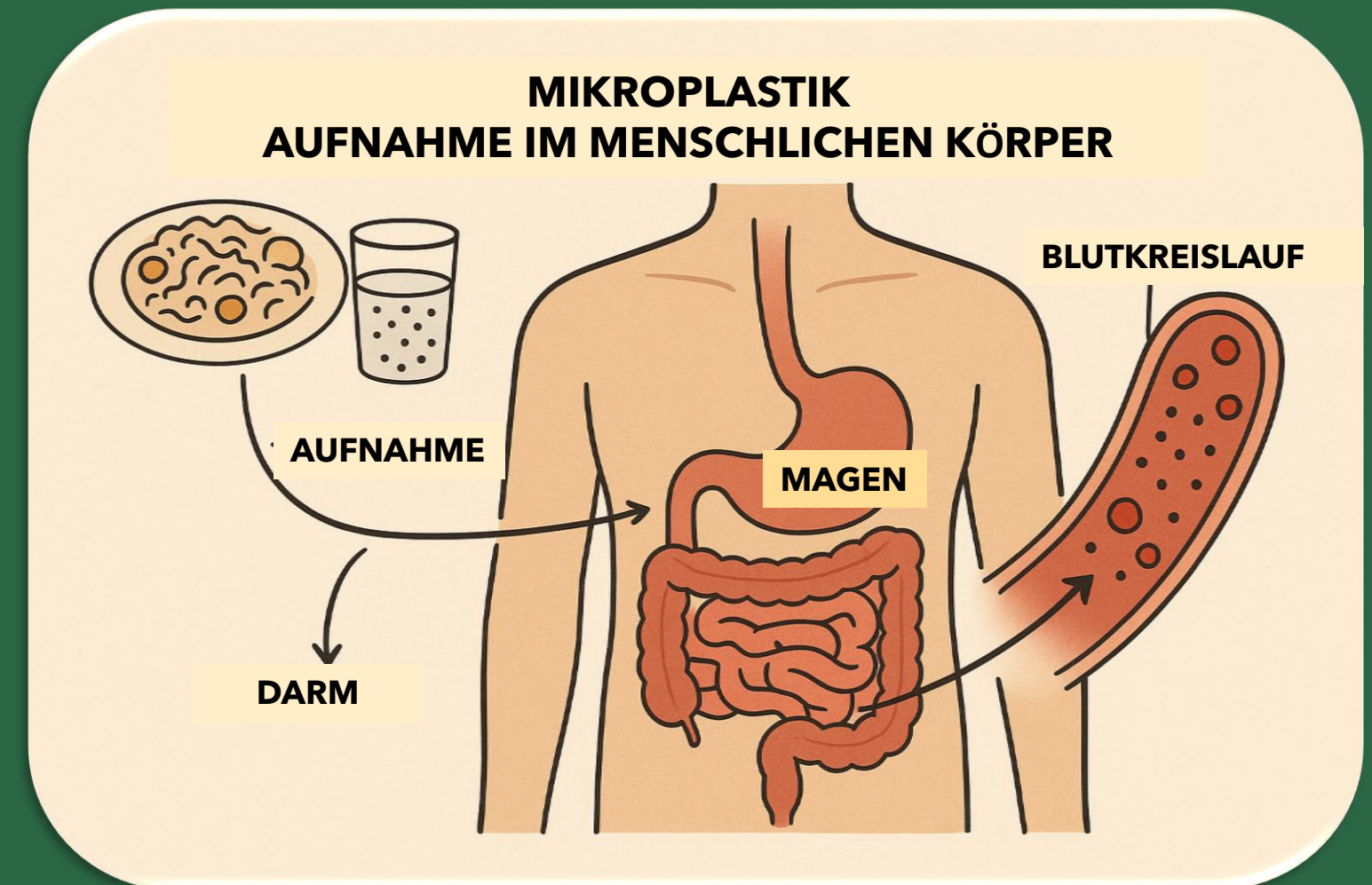
RICE





Mikroplastik Aufnahme im Körper

- über die Atmung
- über die Haut
- durch Essen und Trinken



Praxis

Aktivität erklären



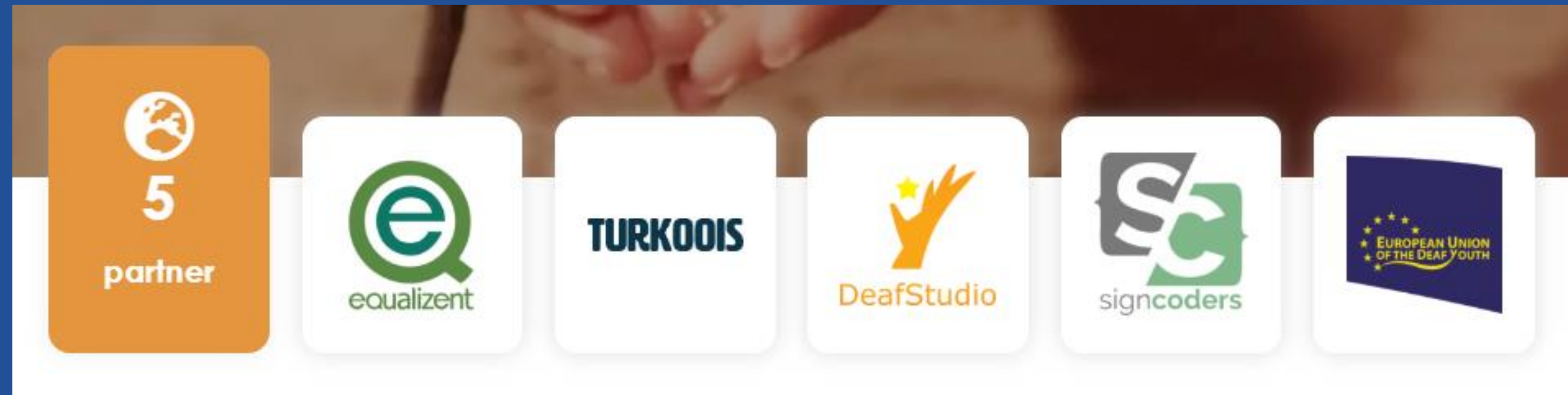
DEAF
CLIMATE
ACTION

Feedback

Danke!



**DEAF
CLIMATE
ACTION**



visuals: © www.freepik.com



www.deafclimateaction.eu



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



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



**Co-funded by
the European Union**

Project no: KA220-YOU-E62FAB3C

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.