

WISSENSCHAFT MACHT SCHULE

KONTAKT

Sie möchten die Ausstellung ausleihen und für Ihren Unterricht nutzen? Wir freuen uns über Ihre Nachricht, vorzugsweise per Mail an:

Friederike Gabel

gabelf@uni-muenster.de

Tel. +49 251 8333986

IMPRESSUM

MikroPlaTaS

<https://www.uni-muenster.de/Mikroplas>

UFZ: Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg,

Tel. +49 391 8109810,

katrin.wendt-potthoff@ufz.de

WWU: Heisenbergstraße 2, 48149 Münster,

Tel. +49 251 8333986,

gabelf@uni-muenster.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



FONA

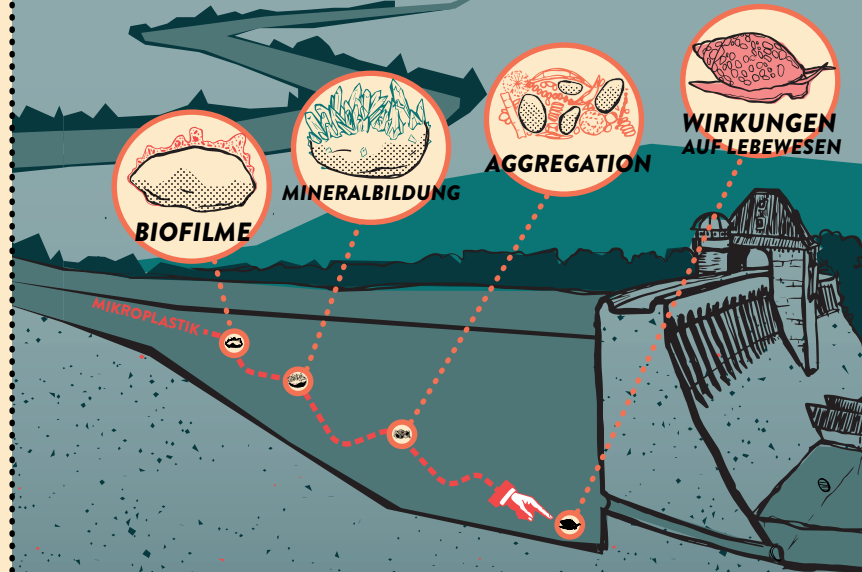
Forschung für Nachhaltige
Entwicklung

BMBF

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Plastik
in der Umwelt

Quellen • Senken • Lösungsansätze



EINE WANDERAUSSTELLUNG ZU

(MIKRO-)PLASTIK IN DER UMWELT.

HINTERGRUND

Plastik ist in Gewässern mittlerweile allgegenwärtig. Mikroplastik lässt sich nicht nur im Meer, sondern auch in vielen Binnengewässern nachweisen.

"Wissenschaft macht Schule - Eine Wanderausstellung zu (Mikro-)Plastik in der Umwelt" ist im Rahmen des BMBF-Forschungsprojektes „MikroPlaTaS“ (*Mikroplastik in Talsperren und Stauhaltungen*) entstanden, um diese Umweltbelastung näher zu beleuchten.



INHALT

Die Ausstellung besteht aus insgesamt acht RollUps (hochformatigen, transportablen Postern):

 Poster 1-4 informieren über Mikroplastik und bieten u. a. einen Überblick zu Entstehung, Verbreitungswegen, Verteilung in der Umwelt und im Nahrungsnetz (= allgemeiner Teil).

 Poster 5-8 stellen die Arbeit der Forschenden und Projektergebnisse vor. Dabei wird auch der Prozess des wissenschaftlichen Arbeitens veranschaulicht (= vertiefender Teil).

FÜR IHREN UNTERRICHT

Ergänzend zu den Postern bietet ein **Begleitheft für Lehrkräfte** zusätzliche Informationen zu den Inhalten der einzelnen RollUps mit Verweisen auf weiterführende Literatur.

Außerdem liegen fertig ausgearbeitete Vorschläge für **zwei Unterrichtseinheiten** im Umfang von je einer Doppelstunde vor:

 ein **Mystery**, in welchem SuS (Klassen 8-11) dazu animiert werden, mithilfe der Informationen auf den Postern ein Rätsel zu lösen.



 eine Einheit, in welcher SuS der **naturwissenschaftlichen Oberstufenkurse** anhand eines aufbereiteten Beispiels die Forschung der Wissenschaftler:innen spielerisch nachvollziehen können.

