

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/Mikroplatas>

UFZ: Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg,

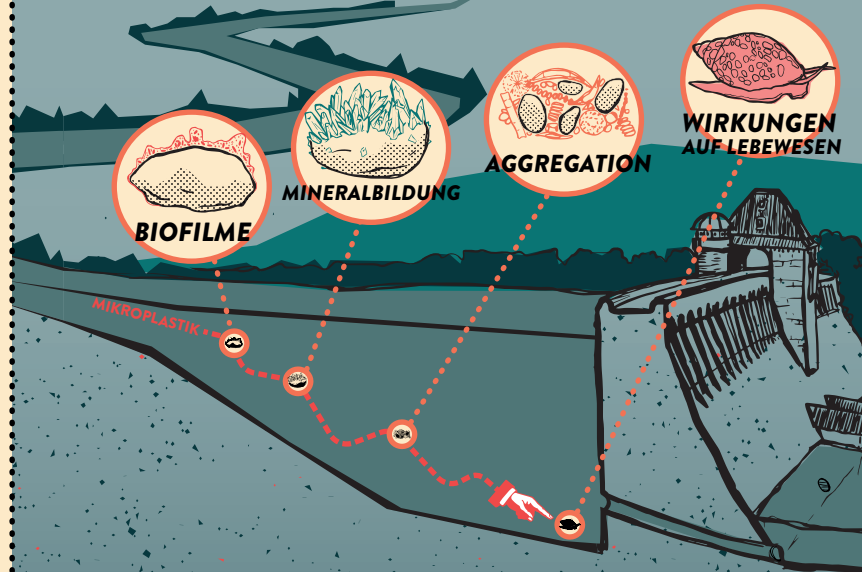
Tel. +49 391 8109810,

katrin.wendt-potthoff@ufz.de

WWU: Heisenbergstraße 2, 48149 Münster,

Tel. +49 251 8333986,

gabelf@uni-muenster.de



**EINE WANDERAUSSTELLUNG ZU
(MIKRO-)PLASTIK IN DER UMWELT.**

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



FONA

Forschung für Nachhaltige
Entwicklung

BMBF

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung



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.

