

# 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](mailto: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](mailto:katrin.wendt-potthoff@ufz.de)

**WWU:** Heisenbergstraße 2, 48149 Münster,  
Tel. +49 251 8333986,  
[gabelf@uni-muenster.de](mailto:gabelf@uni-muenster.de)

**UFZ** HELMHOLTZ  
Zentrum für Umweltforschung

**WWU**  
MÜNSTER

GEFÖRDERT VOM



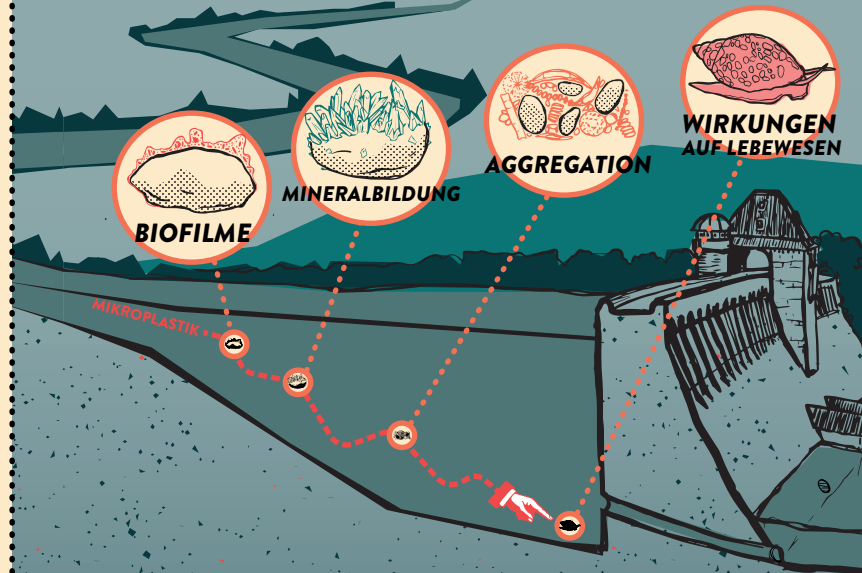
Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**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.

