



PLASBo

Harmonisierte Methoden für Plastik und Mikroplastik in Böden

Katharina Sexlinger / Umweltbundesamt

Allgemeine Projekt-Informationen

- Bund-Bundesländer Kooperationsprojekt
- Projektleitung: Umweltbundesamt
- Projektlaufzeit: 2021 – 2023
- Projekt der Forschungsplattform DaFNE des BMLRT

Projekinhalt und Ziele

- Schaffung einer einheitlichen Methodik zur Probenahme von Böden für nachfolgende Plastikbestimmung
- Erarbeitung einer kostenverträglichen und fachlich abgesicherten Routineanalyse für Plastik >1 mm in Böden
- Datengrundlage zu (Mikro-)Plastik bis 50 µm Größe in Böden in Österreich (ca. 100 Standorte)
- visuelle Kunststoffanalyse Plastik > 1 mm
- Bestimmung von Mikroplastik im Größenbereich 0,05 – 1 mm
- Quantifizierung der Menge an Reifenabrieb bei ca. 25 ausgewählten Standorten
- Bestimmung ausgewählter Bodenparameter
- Bewertung möglicher Plastikeintragspfade durch die Zusammenschau von Standortcharakteristik und -historie und den Plastikkonzentrationen
- Darstellung des Zusammenhangs zwischen großen Plastikfragmenten u. Mikroplastik
- Einbettung der Projektergebnisse in den internationalen Stand des Wissens zu (Mikro-)Plastik im terrestrischen Umfeld sowie den erforschten Auswirkungen auf Boden und Bodenlebewesen



© Maria Deweis,



© B. Gröger



© Umweltbundesamt

- Strukturierte Daten-Erfassung u. -Bereitstellung im BORIS
- Schaffung einer Datengrundlage für verbesserten Bodenschutz in Bezug auf (Mikro-)Plastik

Kontakt

Dr. Bettina Liebmann

Umweltbundesamt

bettina.liebmann@umweltbundesamt.at

Katharina Sexlinger, MSc

Umweltbundesamt

katharina.sexlinger@umweltbundesamt.at

<https://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/stoffradar/plasbo>