

# Kunststoffe in der Umwelt – Ein Problem für unsere Böden, oder nur falscher Alarm?

## Kontakt

### Organisation und Ablauf:

Antje Schiller mit Unterstützung von Sabine Mahrle

Antje Schiller  
[antje.schiller@uba.de](mailto:antje.schiller@uba.de)  
Tel: 0340 2103 3311

Sabine Mahrle  
[sabine.mahrle@uba.de](mailto:sabine.mahrle@uba.de)  
Tel: 0340 2103 3587

### Veranstaltungskonzept:

Jeannette Mathews  
[jeannette.mathews@uba.de](mailto:jeannette.mathews@uba.de)  
Tel: 0340 2103 3302

### Veranstalter:

Kommission Bodenschutz beim UBA (KBU) in  
Zusammenarbeit mit dem UBA

### Inhaltliche und organisatorische Unterstützung:

N3 Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner, Ingenieurbüro  
Feldwisch, Bergerhoff Rechtsanwälte, Prof. Dr. Wilhelm König  
sowie Akademie Dr. Obladen GmbH

### Herausgeber:

Umweltbundesamt  
Fachgebiet II 2.7  
Postfach 14 06  
06813 Dessau-Roßlau  
Tel: +49 340-2103-0  
[info@umweltbundesamt.de](mailto:info@umweltbundesamt.de)  
Internet: [www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de)

-  [/umweltbundesamt.de](https://www.facebook.com/umweltbundesamt.de)
-  [/umweltbundesamt](https://www.twitter.com/umweltbundesamt)
-  [/umweltbundesamt](https://www.youtube.com/umweltbundesamt)
-  [/umweltbundesamt](https://www.instagram.com/umweltbundesamt)

**Bildquellen:** <https://www.freepik.com/marharytafatieieva>

## Information

### Zielgruppe:

Entscheidungstragende und Agierende aus  
der Politik, der Verwaltung, sowie aus Gremien  
und Verbänden im Themenfeld Bodenschutz,  
Abfallwirtschaft, Recycling, Landwirtschaft und  
Forschung.

### Ort:

Online-Tagung

### Anmeldung:

ausschließlich online  
[https://www.umweltbundesamt.de/  
weltbodentag-2020](https://www.umweltbundesamt.de/weltbodentag-2020)  
(ab Ende Oktober 2020)

### Kosten:

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.



## Konferenz

# Kunststoffe in der Umwelt – Ein Problem für unsere Böden, oder nur falscher Alarm?

**Donnerstag, den 3. Dezember 2020**  
Online-Tagung

**Tagung der Kommission Bodenschutz beim UBA  
(KBU)**



# Kunststoffe in der Umwelt – Ein Problem für unsere Böden, oder nur falscher Alarm?

Stellen Kunststoffe in der Umwelt ein Problem für unsere Böden dar, oder ist alles nur falscher Alarm?

Dieser Frage stellt sich die Kommission Bodenschutz beim UBA (KBU) mit ihrer diesjährigen Konferenz anlässlich des Weltboden-tages.

Kleinste Kunststoffpartikel befinden sich bereits in allen Umweltkompartimenten (Boden, Wasser und Luft).

Mikroplastik (Partikelgröße von < 5mm) aus allen bekannten Quellen wie Kosmetik, Reinigungsmittel, Kunststoffindustrie, Spezialanwendungen (z.B. Strahlmittel), Littering, Sekundärrohstoffdüngern und dem Straßenverkehr kann direkt oder indirekt in den Boden gelangen. – Boden der uns für die Erzeugung und Produktion von Nahrungsmitteln dient.

Der Eintrag von Kunststoffen in den Boden wurde bisher weitestgehend vernachlässigt. Anhand erster Untersuchungen liegt die Vermutung nahe, dass dieser beträchtlich ist.

## Kernpunkte der Tagung:

### Kunststoffe im Boden

- Wo stehen wir mit unserem Wissen?
- Was können und müssen wir tun?
- Wo sind Möglichkeiten zur Reduzierung der Einträge?

## 3. DEZEMBER 2020

Moderation: Tanja Busse

Zeitrahmen: 10.00 - 15.00 Uhr (inklusive 1 Stunde Mittagspause)

### Block 1: Wo stehen wir mit unserem Wissen?

10.00 **Grußwort**  
Jochen Flasbarth  
Staatssekretär im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

10.05 **Warum dieses Thema?**  
Prof. Dr. Peter Grathwohl  
KBU

10.10 **Eröffnungsvortrag „Kunststoffe in Böden: ja, und?“**  
Dr. Christoph Schulte  
Umweltbundesamt, Leiter der Abteilung Wasser und Boden

### Kulturpause

10.50 **Reifenpartikel – vom Fahrzeug bis in den Boden**  
Prof. Dr. Matthias Barjenbruch  
Daniel Venghaus TU Berlin,  
FG Siedlungswasserwirtschaft

11.10 **Mikrokunststoffe in Produkten aus Bioabfall – Einträge in Böden**  
Prof. Dr. Martin Kranert  
Universität Stuttgart, Institut für Siedlungswasserbau  
Wassergüte- und Abfallwirtschaft

### 15 Minuten für Fragen und Diskussion

### 11.50 Mittagspause

### Block 2: Dialogforum mit kurzen Eingangsstatements

12.40 **Wie minimiert man Plastik bei der Bioabfall-Sammlung?**  
Jens Ohde u. Yasmin Eger  
GAB Umwelt Service, Pinneberg

**Wie entfernt man Plastik aus Kompost?**  
Michael Balhar  
Geschäftsführer Gütegemeinschaft Ost

**Klärschlamm als Senke für Mikroplastik jetzt und in Zukunft?**  
Dr. Katrin Bauerfeld  
TU Braunschweig

**Agrarfolien – Verwertung erfolgreich?**  
Markus Dambeck  
Geschäftsführer RIGK GmbH

### Kulturpause

### Block 3: Podiumsdiskussion: Nächste Schritte - Was müssen wir tun?

14.20 **Dr. Lilian Busse**  
Umweltbundesamt, Leiterin des Fachbereichs II (Gesundheitlicher Umweltschutz, Schutz der Ökosysteme)

Markus Dambeck  
Geschäftsführer RIGK GmbH

Philip Heldt  
Verbraucherzentrale NRW

Prof. Dr. Martin Kranert  
Universität Stuttgart, Institut für Siedlungswasserbau  
Wassergüte- und Abfallwirtschaft

14.55 **kurzer Schlussdialog:**  
Prof. Dr. Bernd Hansjürgens  
(Vorsitzender der KBU) und Prof. Dr. Peter Grathwohl  
(KBU)