

## Kontakte

### Organisation und Ablauf:

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

Antje Schiller





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

### Veranstaltungskonzept

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

### Herausgeber:

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

 /umweltbundesamt.de  
 /umweltbundesamt  
 /umweltbundesamt  
 /umweltbundesamt

### Publikationen als pdf:

[www.umweltbundesamt.de/publikationen](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen)

### Bildquelle für die Graphik zum Bodenmikrobiom (bearbeitet und vereinfacht):

Bodenatlas 2024, S. 37; BANERJEE, VAN DER HEJDEN

Stand: 06.10.2025

## Information

### Zielgruppen:

Bundes- und Landesbehörden, Gremien und Verbände aus den Bereichen Bodenschutz, Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Ernährung und Gesundheit

### Anmeldung:

ausschließlich online

<https://www.umweltbundesamt.de/KBU-Tagung-2025>

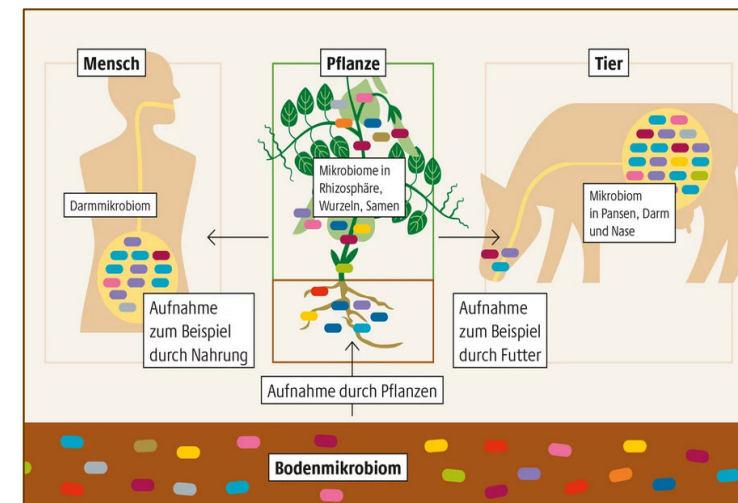
### Kosten:

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos

**Teilnahme:** Vor Ort oder per WebEx

### Tagungsort:

Bundespresseamt, Presse- und Besucherzentrum  
Reichstagufer 14, 10117 Berlin



Tagung am 4. Dezember 2025

## Faszination Mikrobiom: Wie Bodengesundheit und menschliche Gesundheit zusammenhängen

Eine Veranstaltung der  
Kommission Bodenschutz beim UBA (KBU)  
im Bundespresseamt, Presse- und  
Besucherzentrum Berlin

Für Mensch & Umwelt

Umwelt   
Bundesamt

# Faszination Mikrobiom: Wie Bodengesundheit und menschliche Gesundheit zusammenhängen

## Hintergrund

Der Boden hat für unser Leben eine große Bedeutung. Doch die Ressource ist begrenzt und bedroht – und immer noch unterschätzt. Mit den seit vielen Jahren durchgeführten Veranstaltungen zum Weltbodentag will die KBU die Öffentlichkeit darauf aufmerksam machen und wichtige Botschaften an die Politik formulieren. Im Mittelpunkt der diesjährigen Fachtagung steht das *Mikrobiom*, die Gesamtheit der Mikroorganismen, *im Boden*. Interessante und anschauliche Vorträge bilden die Grundlage für den fachlichen Austausch und die Diskussion zwischen Verwaltung, Forschung, Wissenschaft und Politik.

Besonders folgende Aspekte und Fragen werden die Redner:innen beleuchten:

- Welche Rolle spielt das Mikrobiom für gesunde Böden?
- Wie hängt das Mikrobiom im Boden mit der Ernährung und Gesundheit von uns Menschen zusammen?
- Warum ist die Vielfalt der Mikroorganismen so wichtig für die Fruchtbarkeit der Böden, für Wachstum und Gesundheit der Pflanzen?
- Wie wirken Antibiotika auf das Mikrobiom und damit auf die menschliche Gesundheit?

Zudem zeigt ein spannender Beitrag, wie mit der Verbindung von Wissenschaft und Kunst neue Zielgruppen für den Bodenschutz erreicht werden können.

## Moderation: Heike Leitschuh (Autorin und Moderatorin für nachhaltige Entwicklung, Musikerin)

10:00 Uhr **Eröffnung:**  
Prof. Dr. Bernd Hansjürgens  
(Vorsitzender der KBU)

10:05 - **Kleines Hörspiel:**  
10:15 Uhr **Mikrobiome im Boden**  
Dr. Karin Pirhofer (Weltacker), Boris Jöns (Künstler und Sounddesigner)

10:15 - **Grußworte durch das BMUKN**  
10:25 Uhr Carsten Träger  
Parlamentarischer Staatssekretär

10:25- **Die großartige Welt der Mikro-**  
10:55 Uhr **organismen: Potenziale, Wechsel-**  
**wirkungen mit Mensch und Boden**  
Prof. Dr. Francois Buscot  
Department Bodenökologie  
am Umweltforschungszentrum Halle

### I. Einführung

20 minütige Redebeiträge + 10 min für Fragen und Diskussion

10:50 - **Bodenmikrobiome und ihre wichtige**  
11:20 Uhr **Rolle für die Bodengesundheit**  
Dr. Markus Gorfer  
AIT Austrian Institute of Technology  
GmbH

10:20 - **Eine erfolgreiche Symbiose:**  
11:50 Uhr **Bodenmikrobiom/ Pflanzenbau/**  
**Projekt SHAPE**  
Prof. Dr. Gabriele Berg  
Institute of Environmental  
Biotechnology, TU-Graz; Leibniz-  
Institut für Agrartechnik und  
Bioökonomie e.V. (ATB), Potsdam

## 12:00 bis 13.15 Uhr Mittagspause

13:15 - **Warum die menschliche**  
13:45 Uhr **Gesundheit von winzigen**  
**Mikroben im Boden abhängt/ Rolle**  
**der Ernährung** (online Vortrag)  
Stefan Schwarzer  
(Autor und Physischer Geograph)

13:45 - **Rolle der Antibiotika und ihre**  
14:15 Uhr **Wirkung auf das Mikrobiom und**  
**damit die menschliche Gesundheit**  
Prof. Dr. Kornelia Smalla  
Julius Kühn-Institut, Institut für  
Epidemiologie und Pathogen-  
diagnostik, Braunschweig

## 14:15 bis 14:45 Uhr Kaffeepause

### II. Botschaften aus der Tagung aus Sicht des Bodenschutzes

14:45 - Fünf Workshops zu den Themen:  
15:45 Uhr - Ernährung  
- One-Health-Konzept  
- Bodenbiodiversität  
- Pflanze/ Boden/ Mikrobiom  
- Antibiotika

15:45 - Kurze Blitzlichter aus den Workshops  
15:55 Uhr

15:55 Uhr Schlussworte und Verabschiedung

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung