

# BODEN UND KLIMA



## Internationale Fachtagung und Exkursion am 14. und 15. September 2023 in Wuppertal

### Boden und Klima

Boden ist die Grundlage für die Produktion unserer Lebensmittel und der wichtigste terrestrische Speicher für Kohlenstoff. Auch im Wasserhaushalt spielt er als Filter-, Puffer- und Speichermedium eine entscheidende Rolle. Diese Funktionen des Bodens werden durch die Ausweitung von Siedlungs- und Verkehrsflächen und die dramatischen Veränderungen aufgrund des Klimawandels immer stärker eingeschränkt. Ein gesunder Boden und der Erhalt der Bodenfunktionen sind somit wesentliche Beiträge zum Klimaschutz und zur Anpassung an den Klimawandel.

In Europa und auch weltweit wird der Erhalt von Böden und Bodenfunktionen zu einer immer wichtigeren Aufgabe und auf internationaler und nationaler Ebene müssen dafür jetzt die Weichen gestellt werden. Die Klimafunktion der Böden wurde lange Zeit unterschätzt und hier bedarf es neuer praxisnaher, aber nachhaltiger Handlungsoptionen. Die Landwirtschaft muss sich an die sich ändernden Rahmenbedingungen anpassen und den Erhalt und die Verbesserung der Bodenfunktionen verstärkt in den Blick nehmen. In Städten und Gemeinden ist die „wassersensible“ Stadtentwicklung mit der Schaffung einer blau/grünen Infrastruktur, der Suche nach multifunktionalen Flächen oder der Schaffung einer „Schwammstadt“ zu einer wichtigen Zielsetzung in der zukünftigen und nachhaltigen Stadtplanung geworden.

Die Stadt Wuppertal richtet die Tagung in enger Kooperation mit dem Europäischen Bodenbündnis und dem Klima-Bündnis aus. Das Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr (MUNV) des Landes Nordrhein-Westfalen hat die Schirmherrschaft übernommen

**Wir möchten Sie herzlich einladen, sich mit uns auszutauschen, zu diskutieren und Lösungen für die genannten Probleme aufzuzeigen.**



Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen



## PROGRAMM | Donnerstag, 14. September 2023 | 9.30 bis 17.30 Uhr

8.30 Uhr | Registrierung

9.30 Uhr | Begrüßung und Statements

### Grußworte

- Prof. Dr. Uwe Schneidewind, Oberbürgermeister der Stadt Wuppertal (DE)
- Frank Meyer, Geschäftsbereichsleiter Stadtgrün, Mobilität, Umwelt und Geodaten der Stadt Wuppertal (DE)
- Christian Steiner, Vorstandsvorsitzender, Bodenbündnis europäischer Städte, Kreise und Gemeinden (ELSA), St. Pölten (AT)



10.00 Uhr | Statements

### Boden und Klima - Ein Thema für NRW

Oliver Krischer, Minister für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (DE)

### Klimawandel und Boden weltweit - Ein Überblick

Andreas Wolter, Vorsitzender des Klima-Bündnis und Bürgermeister der Stadt Köln (DE)

### EU-Bodengesundheitsgesetz und EU-Bodenstrategie 2030

Ion Codescu, Referatsleiter Landnutzung und Landnutzungsmanagement, Generaldirektion Umwelt, Europäische Kommission (BE)

10.45 Uhr | Fragen und Diskussion. Moderiert von N.N. (DE)

11.00 Uhr | Kaffeepause

11.30 Uhr | Themenschwerpunkte

### Der Schutz der Klimafunktionen von Böden – Aktuelle Entwicklungen in Deutschland

Padia Lariu, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (DE)

### Klimasmarte Landwirtschaft: Mythen und Fakten

Dr. Andrea Beste, Büro für Bodenschutz und ökologische Agrarkultur (DE)

### Boden und Klimawandel in der Stadt - Gesunde Stadtbäume für die Klimawandelanpassung

Stefan Schmidt, Landschaftsarchitekt, AK Schwammstadt (AT)

12.30 Uhr | Fragen und Diskussion. Moderiert von Thomas Brose, Klima-Bündnis (DE)

13.00 Uhr | Mittagessen

14.00 Uhr | Workshops

### Panel 1

Statement 1

Statement 2

Statement 3

Diskussion

### Klimafunktion von Böden

**Die Rolle von Regenwäldern und indigenen Völkern** | Thomas Brose, Klima-Bündnis (DE)

**Die Bedeutung der europäischen Böden für Klimaschutz und Klimawandel** | Dr. Luca Montanarella, Joint Research Centre, Europäische Kommission (IT)

**Die Bedeutung der Moore für Klimaschutz und Klimawandel** | Prof. Dr. Hans Joosten, Universität Greifswald, Greifswald Moor Zentrum (DE)

Moderation: Detlef Gerdts, Europäisches Bodenbündnis (ELSA)



<b>Panel 2</b>	<b>Zukunft der Landwirtschaft im Klimawandel</b>
Statement 1	<b>Landwirtschaftliches Wassermanagement in Deutschland</b>   Dr. Nataliya Stupak, Thünen-Institut, Stabsstelle Klima und Boden (DE)
Statement 2	<b>Humusaufbau in der Landwirtschaft - Möglichkeiten und Grenzen für Carbon Farming</b>   Sophie Drexler, Thünen Institut für Agrarklimaschutz (DE)
Statement 3	<b>Carbon Farming - Die europäische Perspektive</b>   Dr. Andreas Baumgarten, Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, AGES (AT)
Diskussion	Moderation: Christian Steiner, Europäisches Bodenbündnis (ELSA)
<b>Panel 3</b>	<b>Boden und Klimawandel in der Stadt</b>
Statement 1	<b>Praxisbeispiel Österreich</b>   Johannes Selinger, Modellregionsmanagement KLAR! (AT)
Statement 2	<b>Die Klimafunktion von Böden - Aktivitäten in NRW</b>   Dr. Chris Bamminger, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (DE)
Statement 3	<b>Bodenfunktionskarten in Zeiten des Klimawandels</b>   Patrick Lederer, Stadt Wuppertal (DE)
Diskussion	Moderation: Wilfried Hager, Europäisches Bodenbündnis (ELSA)

**16.00 Uhr | Kaffeepause**

**16.30 Uhr | Abschlusspanel „Boden und Klima“**  
Moderiert von Christian Steiner, Europäisches Bodenbündnis (ELSA)

**17.30 Uhr | Pause**

**19.00 Uhr | Gemeinsames Abendessen** mit Lesung von Sonja Medwedski aus dem Buch „Die Stimme des Bodens“ (auf eigene Kosten, Anmeldung erforderlich)

## EXKURSION | Freitag, 15. September 2023



### 9 Uhr | Exkursion

Treffpunkt Sparkasse Kaffee, Blick über die Stadt  
Expertinnen und Experten präsentieren folgende Themen:

- Flächenentwicklung, Wuppertal
- Flächenrecycling, Altlastensanierung
- Klimawandel, Schwammstadt

### 10 Uhr | Fahrt mit der Schwebbahn nach Oberbarmen

- Gewässerrenaturierung und Spaziergang zum Gaskessel (Flächenrecycling)

### 12 Uhr | Besichtigung Gaskessel (optional)

### 13 Uhr | Mittagessen im Gaskessel (auf eigene Rechnung)

### 14 Uhr | Mitgliederversammlung Europäisches Bodenbündnis (ELSA)

## Tagungsbüro

Europäisches Bodenbündnis  
Geschäftsstelle  
Uta Mählmann  
c/o Stadt Osnabrück  
Postfach 4460 | D-49034 Osnabrück  
Telefon +49 (0)541- 323 7025  
E-Mail: mail@soil-alliance.org  
www.soil-alliance.org

## Veranstalter

Stadt Wuppertal  
in Kooperation mit:  
Bodenbündnis europäischer Städte, Kreise und Gemeinden (ELSA e.V.),  
Klima-Bündnis | Climate Alliance

## Schirmherrschaft

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr (MUNV)  
des Landes Nordrhein-Westfalen

## Impressum

Herausgeber: ELSA e.V.  
Fotos: pixabay / Reinhard Gierse

## Anmeldung

**Bis spätestens zum 10. September 2023**  
unter [www.bodenbuendnis.org](http://www.bodenbuendnis.org)  
oder per Mail an das Tagungsbüro

## Teilnahmebeiträge

**Tagungsgebühr:** 90,- Euro  
**Studierende:** 25,- Euro  
inkl. Mittagessen und Pausenverpflegung  
**Exkursion:** kostenfrei (Anzahl der Plätze begrenzt;  
Anmeldung erforderlich)

## Tagungsort

Rathaus Barmen / Stadt Wuppertal  
Johannes Rau Platz 1  
42275 Wuppertal  
Telefon: 0202 563 0

## Tagungssprachen

Deutsch und Englisch