

## Fortbildungstagung für Wasserfachleute -Wasserkurs-

Berlin, 29. – 30. Okt. 2025

veranstaltet vom

Verein für  
Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.

in Kooperation mit dem

Umweltbundesamt (UBA)

Der Wasserkurs bringt Wasserfachleute zu aktuellen und zukünftig relevanten Themen rund ums Trinkwasser zusammen. Zwei volle Tage bietet sich in sechs Vortragssessions, drei Fachgesprächen und dem Begleitprogramm die Gelegenheit, sich zu informieren, fortzubilden, zu diskutieren, auszutauschen und zu vernetzen. Zu den diesjährigen Vortragsthemen zählen:

- Die **Zukunft der Trinkwasserversorgung** mit Blick auf das Grundwasser und der Herausforderung Per- und Polyfluorierter Alkylsubstanzen (PFAS)
- Bewertung der **Pflanzenschutzmittel und deren Metaboliten** in der Zulassung und im Trinkwasser
- Die Vollzugshilfe für das Risikomanagement der **Trinkwassereinzugsgebiete** und Auswirkungen durch **Klimawandel** auf Wasserversorgungsanlagen und Anpassungsstrategien
- Der **Härtefall, weiches Wasser** durch klassische Härtebildner, Phosphonate und Antiskalanten
- Verfügbare **Informationen zur Trinkwasserqualität** und Erkenntnisse zur Umsetzung der **Wasserwiederverwendung**
- Detektion und Quantifizierung neuer **Spurenstoffe im Trinkwasser** mit dem Ansatz des Non-Target-Screenings (NTS)

Im Anschluss an die Vortragssessions werden in den Fachgesprächen die Arbeit des Spurenstoffzentrums des Bundes zu persistenten und mobilen Stoffen vorgestellt und die bevorstehende Einführung des Trinkwassergrenzwertes für PFAS in 2026 diskutiert. Außerdem wird eine Führung über das UBA-Versuchsfeld am Standort in Marienfelde angeboten. In den reichlich bemessenen Pausen gibt es Raum für Diskussionen und eine Posterausstellung. Am Abend des ersten Tages freuen wir uns auf einen vielfältigen Austausch und Vernetzungsmöglichkeiten beim Empfang des WaBoLu e.V.

## Tagungsprogramm

**Mittwoch, 29.10.2025**

10:00 Begrüßung: *Dr. Dietmar Petersohn, WaBoLu*

*Dr. Camilla Beulker, UBA*

### Zukunft der Trinkwasserversorgung

Moderation: Dr. Camilla Beulker, UBA

10:15 V01: Unter Wasser, unter uns...

*Prof. Dr. Johannes Barth, FAU*

10:35 Diskussion

10:45 V02: PFAS im Trinkwasser – Sachstand und Aspekte zur Bewertung

*Prof. Dr. Jörg Drewes, TUM*

11:05 Diskussion

11:15 Kaffeepause

### Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und deren Metaboliten

Moderation: Jochen Kuckelkorn, UBA

11:45 V03: Relevanzbegriff von Metaboliten im Kontext des Zulassungsverfahrens von Pflanzenschutzmittel

*Dr. Sandra Willkommen, BfR / Dr. Jeannette König, BfR*

12:05 Diskussion

12:15 V04: PSM und Metaboliten im Trinkwasser

*Dr. Alexander Eckhardt, UBA*

12:35 Diskussion

12:45 Mittagspause

### Trinkwassereinzugsgebiete und Klimawandel

Moderation: Bettina Rickert, UBA

14:00 V05: Trinkwassereinzugsgebieteerverordnung – Vorstellung einer praxistauglichen und verständlichen Vollzugshilfe

*Dr. Inga Hilbrandt, BMUKN*

14:20 Diskussion

14:30 V06: Berücksichtigung von klimawandel-induzierten Risiken im Risikomanagement von Wasserversorgungsanlagen (RisTkli-Projekt)

*Laura Huber, UBA*

14:50 Diskussion

15:00 V07: Auswirkung des Klimawandels in NRW – Aufgaben des Landesumweltamtes bei der Anpassung,

*Antje Kruse, LANUK*

15:20 Diskussion

15:30 Kaffeepause

## Härtefall, weiches Wasser

Moderation: Dr. Daniel Mahringer, UBA

- 16:00 Einführung und kommende Regelungen der §-20 Liste,
- 16:10 V08: Gar nicht so hart wie man denkt? - Untersuchung härtebildender Eigenschaften von Magnesium- und Calciumionen  
*Pinar Ingin, TUB*
- 16:30 Diskussion
- 16:40 V09: Phosphonate in Waschmitteln und ihr Weg in die aquatische Umwelt  
*Dr. Oliver Happel, TZW*
- 17:00 Diskussion
- 17:10 V10: Antiskalanten in der Umkehrosmose (SafeRO-Projekt)  
*Prof. Dr. Mathias Ernst, TUHH*
- 17:30 Diskussion
- 17:40 V11: Untersuchung der Toxizität von Antiskalanten (SafeRO-Projekt)  
*Dr. Anna von Wichert, UBA*
- 17:55 Diskussion

## 18.30 Empfang des WaBoLu e. V.

## Donnerstag, 30.10.2025

### Informationen zur Trinkwasserqualität und Wasserwiederverwendung

Moderation: Dr. Daniel Dittmann, UBA

- 09:00 V12: Rechtliche Grundlagen zur Informationspflicht der Wasserversorgungsunternehmen  
*Anne-Barbara Walter, UBA*
- 09:10 Diskussion
- 09:15 V13: Vorstellung von Wasserportal.info  
*Dr. Jörg Rehberg, bdew*
- 09:25 Diskussion
- 09:30 V14: Automatisierte Sammlung und Auswertung öffentlich verfügbarer Informationen zur Trinkwasserqualität in Deutschland  
*Leon Saal, UBA*
- 09:50 Diskussion
- 10:00 V15: Dezentrale Abwasserbehandlung mit Membranbioreaktoren zur landwirtschaftlichen Wiederverwendung (PU<sub>2</sub>R-Projekt)  
*Aaron Bauer, UBA*
- 10:15 Diskussion

10:20 V16: Transport und Verbleib organischer Spurenstoffe in Pflanzen und die potentielle Grundwasserbelastung durch Wasserwiederverwendung (PU<sub>2</sub>R-Projekt)  
*Alina Seelig, UFZ*

10:35 Diskussion

10:45 Kaffeepause

### **Neue Spurenstoffe im Trinkwasser**

Moderation: Prof. Dr. Aki S. Ruhl, UBA

11:15 V17: Non-Target-Analyse zur Bewertung von Kontaminanten im Trinkwasser-Verteilungssystem und bei Aufbereitungsverfahren  
*Prof. Dr. Selina Tisler, KU*

11:35 Diskussion

11:45 V18: Gewässerbeobachtung der Zukunft: Wie nutzt das UBA quantifizierte Non-Target Screening Daten?  
*Eric Winter, UBA*

12:05 Diskussion

12:15 V19: Benzotriazol im urbanen Wasserkreislauf – können freiwillige Maßnahmen die Spurenstoffbelastung verringern?  
*Dr. Frederik Zietzschmann, BWB*

12:35 Diskussion

12:45 Auftakt zu den Fachgesprächen  
*Dr. Camilla Beulker, UBA*

12:50 Mittagspause

### **14:00 Fachgespräche**

FG1 Bewertung und Regulation persistenter und mobiler Stoffe in Gewässern  
*Dr. Katharina Halbach, Spurenstoffzentrum des Bundes am UBA*  
*Dr. Maria Vogel, UBA*

FG2 PFAS im Trinkwasser – Grenzwert ab 2026  
*Dr. Camilla Beulker, UBA / Lars Richters, MUNV*

FG3 Führung über das UBA-Versuchsfeld Marienfelde  
*Dr. Daniel Mahringer, UBA*

16:00 Ende der Veranstaltung

**Referierende und Moderierende**

Herr	Prof. Dr.	Johannes	Barth	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Herr		Aaron	Bauer	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Camilla	Beulker	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Daniel	Dittmann	Umweltbundesamt
Herr	Prof. Dr.	Jörg	Drewes	TU München
Herr	Dr.	Alexander	Eckhardt	Umweltbundesamt
Herr	Prof. Dr.	Mathias	Ernst	TU Hamburg
Frau	Dr.	Katharina	Halbach	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Oliver	Happel	Technologiezentrum Wasser
Frau	Dr.	Inga	Hilbrandt	Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit
Frau		Laura	Huber	Umweltbundesamt
Frau		Pinar	Ingin	TU Berlin
Frau	Dr.	Jeannette	König	Bundesinstitut für Risikobewertung
Frau		Antje	Kruse	Landesamt für Natur, Umwelt u. Klima Nordrhein-Westfalen
Herr		Jochen	Kuckelkorn	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Daniel	Mahringer	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Dietmar	Petersohn	Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene
Herr	Dr.	Jörg	Rehberg	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft
Frau		Bettina	Rickert	Umweltbundesamt
Herr		Lars	Richters	Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr Nordrhein-Westfalen
Herr	Prof. Dr.	Aki S.	Ruhl	Umweltbundesamt
Herr		Leon	Saal	Umweltbundesamt
Frau		Alina	Seelig	Helmholtzzentrum für Umweltforschung
Frau	Prof. Dr.	Selina	Tisler	Universität Kopenhagen
Frau	Dr.	Maria	Vogel	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Anna	von Wichert	Umweltbundesamt
Frau		Anne-Barbara	Walter	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Sandra	Willkommen	Bundesinstitut für Risikobewertung
Herr		Eric	Winter	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Frederik	Zietzschmann	Berliner Wasserbetriebe

### **Tagungsort**

Bundesinstitut für Risikobewertung  
Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin-Marienfelde

### **Teilnahmegebühr**

Mitglieder des WaBoLu e. V.: 220,- €  
Nichtmitglieder: 270,- €  
(inklusive Teilnahme an Fachgesprächen / Empfang)

### **Anmeldung**

Online: [www.wabolu.de/onlineanmeldung/](http://www.wabolu.de/onlineanmeldung/)  
Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.  
Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Burkhard Klaus  
Rosenthaler Weg 62, 13127 Berlin  
Tel: (030) 64 49 62 17

Sie können sich am 30.10.2025 für ein Fachgespräch (Priorität 1) anmelden. Sollte das gewünschte Fachgespräch ausgebucht sein, versuchen wir, Ihren Wunsch aus der 2. Priorität zu berücksichtigen. Es zählt der Eingang Ihrer Anmeldung. Aus räumlichen Gründen können an den Fachgesprächen nur die dafür angemeldeten Personen teilnehmen.

### **Anmeldeschluss: 22.10.2025**

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnahmegebühr und eine Anmeldebestätigung.

**Stornierung:** Bei einer Stornierung der Teilnahme **nach dem 22.10.2025 werden 80% der Teilnahmegebühr fällig.** Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

### **Zimmerreservierung**

Berlin Tourismus & Kongress GmbH, Am Karlsbad 11  
10785 Berlin  
Tel.: 030 / 25 00 23 33  
E-Mail: [info@visitBerlin.de](mailto:info@visitBerlin.de) / [www.visitberlin.de](http://www.visitberlin.de)

### **Hinweise**

Alle Teilnehmenden erhalten nach der Veranstaltung ein **Teilnahmezertifikat!**

Alle freigegebenen Vorträge werden nach der Veranstaltung für die Teilnehmenden als **Download** bereitgestellt!

### **Veranstaltungshinweis**

04. - 06. 02. 2026, Wasserhygienetage, Bad Elster