

**Sie haben die Wahl!**  
**Als Präsenz- oder**  
**Online-Live-Veranstaltung**  
**buchbar!**

# PFAS in Boden und Grundwasser

Erfassung, Untersuchung und Sanierung

PFAS (per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen) bilden eine vielschichtige Stoffgruppe, die nach heutigem Kenntnisstand mehrere Tausend Einzelsubstanzen umfasst, von denen viele heute nicht analytisch erfassbar sind. Es handelt sich um industriell hergestellte, langlebige organische Verbindungen, die wasser-, schmutz- und fettabweisende Eigenschaften in Verbindung mit ihrer hohen Stabilität aufweisen und daher vielfältig in betrieblicher Anwendung (u.a. in der Galvanik, Papier- und Textilindustrie) und in bestimmten Feuerlöschschäumen eingesetzt werden. Wegen der vielfältigen Verwendung gibt es unterschiedlichste Wege, wie PFAS in die Umwelt gelangen können. Punktuell können PFAS beispielsweise durch Löschmitteleinsätze oder betriebliche Anwendungen (z. B. in Galvaniken) in Böden gelangen und so Schadensfälle in Boden und Grundwasser verursachen. Aktuell wurde belegt, dass sich PFAS darüber hinaus auch ubiquitär in den Oberböden angereichert haben. Dementsprechend sind diese Stoffe auch bei der Umlagerung von Böden zu berücksichtigen.

Es bestehen länderübergreifend offene Fragen und weitreichender Regelungs- und Forschungsbedarf insbesondere in der Analytik, Bewertung und Sanierung. Im Seminar wird die systematische Bearbeitung punktueller Einträge in Boden und Grundwasser thematisiert und zudem über ubiquitäre Belastungen der Oberböden und den daraus resultierenden Umgang mit Bodenmaterial informiert. **Mit dem Seminar wird auf den aktuellen Kenntnisstand eingegangen und eine Plattform zur Diskussion geboten.**

**Hinweis: Das Seminar ist gleichzeitig eine geeignete Fortbildungsveranstaltung gem. § 8 der Verordnung über Sachverständige und Untersuchungsstellen für Bodenschutz und Altlasten des Landes Nordrhein-Westfalen (SU-BodAV NRW) im Sachgebiet 2.2.**

## IHRE VERANSTALTUNGSLEITUNG

### Mareike Mersmann

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW  
Fachbereich 32 (Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie)

## IHRE DOZENTEN

### Stefan Schroers

Mitarbeiter des Referats Bodenschutz und Altlasten, Deponien im Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes NRW (Düsseldorf)

### Dr. Philipp Roth

Landesamt für Natur, Umwelt- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen Fachbereich 32 (Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie)

### Dora Miskovic

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW  
Fachbereich 32 (Bodenschutz, Altlasten, Ökotoxikologie)

### Ingo Valentin

Landeshauptstadt Düsseldorf  
Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

### Eike Pelzer

Beratender Ingenieur, E.P.FIRE

## IHRE CHATBETREUUNG

### Heike Frick

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes NRW (Düsseldorf)

## IHR PROGRAMM

9.00 – 9.15 Uhr

### Begrüßung, Tagesablauf

*Mareike Mersmann*

9.15 – 10.00 Uhr

### Einführung

*Mareike Mersmann*

10.00 – 10.30 Uhr

### Grundlagen der Bewertung und Umgang mit Bodenmaterial

*Stefan Schroers*

10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause

11.00 – 11.30 Uhr

### Hintergrundwerte von PFAS in Böden

*Dora Miskovic*

11.30 – 12.15 Uhr

### Erfassung

*Ingo Valentin*

12.15 – 13.15 Uhr Mittagspause

13.15 – 14.00 Uhr

### Gefährdungsabschätzung: Boden-Grundwasser

*Mareike Mersmann*

14.00 – 14.30 Uhr

### Gefährdungsabschätzung: Boden-Mensch u. Boden-Pflanze

*Dr. Philipp Roth*

14.30 – 15.00 Uhr Kaffeepause

15.00 – 15.45 Uhr

### Sanierung

*Ingo Valentin*

15.45 – 16.30 Uhr

### PFAS in Löschschäumen

*Eike Pelzer*

**Termin: 18.11.2024**

von 9:00 bis 17:00 Uhr

**Internet**  
[www.bew.de/aa577](http://www.bew.de/aa577)

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Behörden, Gutachterbüros, Sanierungsunternehmen, die sich mit der Bearbeitung von PFAS-Fällen befassen oder in Zukunft befassen werden. Das Seminar eignet sich auch für Einsteiger in den Themenbereich der „PFAS“-Sachbearbeitung.

## ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

## FREIWILLIGER TREIBHAUSGAS-AUSGLEICH

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements zahlen wir auch für diese Veranstaltung einen Treibhausgas-Ausgleich. Weitere Informationen unter [www.bew.de/nachhaltigkeit](http://www.bew.de/nachhaltigkeit).

## ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf [www.bew.de/agb](http://www.bew.de/agb).

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um unsere Kunden in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail und Post über Weiterbildungsangebote des BEW zu informieren, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter [www.bew.de/datenschutz](http://www.bew.de/datenschutz). Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an [kundenbetreuung@bew.de](mailto:kundenbetreuung@bew.de) oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

## ANSCHRIFT BEW DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH  
Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Str. 70  
47228 Duisburg

> Telefax für die Anmeldung: 02065-770-117

> Online-Anmeldung: [www.bew.de/anmeldung](http://www.bew.de/anmeldung)

## ANSPRECHPARTNER

### Inhaltliche Fragen

Ralf Osinski, 02065-770-128, [r.osinski@bew.de](mailto:r.osinski@bew.de)

### Organisation

Helge Schwarze, 02065-770-127, [schwarze@bew.de](mailto:schwarze@bew.de)

### Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, [busse@bew.de](mailto:busse@bew.de)

## ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

PFAS in Boden und Grundwasser

### TERMIN

- 18.11.2024 Präsenzveranstaltung Kurs: AA577D2411-Z
- 18.11.2024 Online-Live-VA Kurs: AA577D2411-Z

### PREISE IN €

	PRÄSENZ	ONLINE
<input type="checkbox"/> Regulär	520,-	495,-
<input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder (Bitte einkreisen)	480,-	455,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr → Mitgliedsnummer: _____		
<input type="checkbox"/> Bezirksregierungen und LANUV	380,-	355,-
<input type="checkbox"/> Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
<input type="checkbox"/> Sonstige Behörden in und außerhalb NRW	400,-	375,-

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

### DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel\*\*

Nachname, Vorname\*\*

Geburtsdatum\*\*

(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma\*\*

Anschrift\*\*

Teilnehmer E-Mail\*\*

Telefon\*\*

### OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

\*\* Pflichtfeld

### ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

- Anreise am Vortag,  nach 19:00 Uhr
- \_\_\_\_ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück\* 88,00
- \_\_\_\_ x Abendessen\* 15,00

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift