

Jetzt auch als  
**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 mehr als 4.700 Einzelsubstanzen umfasst, von denen weniger als 1 % analytisch erfassbar und bewertbar 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 viele Wege, wie PFAS in die Umwelt gelangen können. Punktuelle Belastungen sind in erster Linie durch den langjährigen Einsatz von PFAS-haltigen Feuerlöschschäumen und durch Altlasten nach betrieblicher Anwendung entstanden. Daneben bestehen diffusen Belastungen. Aufgrund der besonderen Eigenschaften der PFAS bestehen länderübergreifend offene Fragen und weitreichender Regelungs- und Forschungsbedarf insbesondere in der Analytik, Bewertung und Sanierung.

**Mit dem Seminar wird auf den aktuellen Kenntnisstand eingegangen und eine Plattform zur Diskussion geboten.**

## IHRE VERANSTALTUNGSLEITUNG

### **Stefan Schroers**

Mitarbeiter des Referats Bodenschutz und Altlasten, Deponien im Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

### **Mareike Mersmann**

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

## IHRE DOZENTEN

### **Dr. Runa Boeddinghaus**

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (Karlsruhe)

### **Dr. Thomas Held**

Arcadis Germany GmbH (Darmstadt)

### **Monika Humer und Dr. Christoph Scheffknecht**

Umweltinstitut - Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg (Bregenz, Österreich)

### **Dr. Harald Mark**

MSP GmbH (Bochum)

### **Prof. Dr. Thorsten Stahl**, Vorstandsvorsitzender

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Münsterland-Emscher-Lippe (Münster)

### **Ingo Valentin**

Landeshauptstadt Düsseldorf

Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

### **Erich Zwartscholten**

Landkreis Grafschaft Bentheim, Abt. Wasser und Boden

## IHR PROGRAMM

9.00 – 9.15 Uhr

### **Begrüßung, Einführung**

*Mareike Mersmann und Stefan Schroers*

9.15 – 10.00 Uhr

### **Bewertung von PFAS-Boden- und Grundwasserunreinigungen**

*Stefan Schroers*

10.00 – 10.45 Uhr

### **PFAS-Situation in NRW: Bestandsaufnahme punktueller Fälle in NRW und Hintergrundbelastungen**

*Mareike Mersmann*

**10.45 – 11.15 Uhr Kaffeepause**

11.15 – 11.45 Uhr

### **Ergebnisse der flächenhaften Erfassung PFAS-relevanter Brandereignisse im Landkreis Grafschaft Bentheim (Niedersachsen)**

*Dr. Harald Mark und Erich Zwartscholten*

11.45 – 12.30 Uhr

### **PFAS Erfahrungsbericht aus Vorarlberg**

*Monika Humer und Christoph Scheffknecht*

**12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause**

13.30 – 14.15 Uhr

### **PFAS-Sanierung in der Stadt Düsseldorf: Strategien und Fallbeispiele**

*Ingo Valentin*

14.15 – 15.00 Uhr

### **Precursor – Vorläufersubstanzen**

*Dr. Thomas Held*

**15.00 – 15.30 Uhr Kaffeepause**

15.30 – 16.15 Uhr

### **PFAS-Transfer Boden-Pflanze: Carryover**

*Prof. Dr. Thorsten Stahl*

16.15 – 17.00 Uhr

### **PFAS-Belastung in Mittelbaden: Vor-Ernte-Monitoring und Bewässerung**

*Dr. Runa Boeddinghaus*

**Termin: 24.11.2021**

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.

## ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

## KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter [www.bew.de/klimaneutralitaet](http://www.bew.de/klimaneutralitaet).

## 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 Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, 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

- 24.11.2021 Präsenzveranstaltung Kurs: AA577D2111i
- 24.11.2021 Online-Live-VA Kurs: AA577O2111i

### PREISE IN €

	PRÄSENZ	ONLINE
<input type="checkbox"/> Regulär	445,-	420,-
<input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder (Bitte einkreisen)	400,-	375,-
AAV, ANS, BDE, BDG, BVB, BWK, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr → Mitgliedsnummer: _____		
<input type="checkbox"/> Bezirksregierungen und LANUV	300,-	275,-
<input type="checkbox"/> Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
<input type="checkbox"/> Sonstige Behörden in und außerhalb NRW	335,-	310,-

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

### DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel\*\*

Nachname, Vorname\*\*

Geburtsdatum (für Bescheinigungen)\*\*

Funktion/Position

Abteilung

Firma\*\*

Anschrift\*\*

Teilnehmer E-Mail\*\*

Telefon\*\*

### OPTIONAL: KOPIE KORRESPONDENZ (Z.B. AN PERS.-ABTEILUNG)

Anrede, Titel

Nachname, Vorname

Ansprechpartner E-Mail

### OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

\*\* Pflichtfeld

### ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL DUISBURG

- Anreise am Vortag,  nach 19:00 Uhr
- \_\_\_\_ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück\* 74,50
- \_\_\_\_ x Abendessen\* 12,50

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

Ort, Datum

Unterschrift