

**Fortbildungstagung für  
Wasserfachleute  
-Wasserkurs-  
Berlin, 01. – 03. Nov. 2023**

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem

Umweltbundesamt (UBA)



Der „Wasserkurs“ möchte auch in diesem Jahr an drei Tagen Wasserfachleute aus Vollzug, Praxis und Forschung zum Austausch und zur Diskussion zusammenbringen. Eingeladen sind Mitarbeitende aus Wasserversorgungsunternehmen, Ingenieurbüros, der Gesundheits- und Wasserwirtschaftsverwaltungen aller Ebenen und Forschungseinrichtungen des Wasserfachs.

Die Referierenden werden in sechs Sessions und drei Fachgesprächen mit ihrer Expertise aktuelle Themen zusammenfassen und zur Diskussion stellen.

Schwerpunkte werden auf **Vanadium** und **PFAS** liegen und ihr Vorkommen, Bedeutung, analytische sowie aufbereitungstechnische Möglichkeiten und praktische Herausforderungen beleuchtet. Die Technik des **Non-Target-Screening** wird mit Erfahrungen zur Überwachung des Roh- und Trinkwassers vorgestellt und ihr Potenzial als Gewässerüberwachung der Zukunft dargelegt. Der risikobasierte Ansatz in der EU-Trinkwasserrichtlinie umfasst auch das **Risikomanagement im Einzugsgebiet**, welches in der neuen Trinkwassereinzugsgebieteverordnung geregelt wird, diese wird vorgestellt, eingeordnet und ihr werden Erfahrungen aus der Praxis gegenübergestellt. Ebenso wird ein Überblick über laufende Vorhaben und technische Regeln zur **Wasserwiederverwendung in Deutschland** gegeben, um eine weitere Handlungsoption gegen klimatische Veränderungen verfügbar zu haben. **Klimawandel und Bergbaufolgen** können unsere Trinkwasserressourcen gefährden, wie aktuelle Studien zeigen, diese und laufende Projekte werden vorgestellt und mit Ihnen diskutiert.

Post-  
und Hausanschrift: Rosenthaler Weg 62, 13127 Berlin  
Bankverbindung: Sparkasse Gelsenkirchen  
BIC: WELADED1GEK · IBAN: DE82 4205 0001 0101 1559 05

Telefon: 030 / 64 49 62 17  
Internet: [www.wabolu.de](http://www.wabolu.de)  
E-Mail: [verein@wabolu.de](mailto:verein@wabolu.de)

Vereinsregister: VR 53 Nz Amtsgericht Charlottenburg  
Vorstand: Dr. Dietmar Petersohn (Vors.), Dr. Wilfried Puchert, Dr. Ingrid Chorus  
Geschäftsführung: Dipl. Ing Burkhard Klaus

## Tagungsprogramm

### **Mittwoch, 01.11.2023**

#### **Vanadat – Wat´n dat**

Moderation: Daniel Mahringer

- 13:00 Begrüßung  
*Dietmar Petersohn, WaBoLu*  
*Camilla Beulker, UBA*
- 13:20 V1: Vanadium in Aquiferen:  
Herkunft und geochemisches  
Verhalten  
*Michael Kersten, Uni Mainz*
- 13:50 Diskusison
- 14:00 V2: Entfernung von Vanadium aus  
Trinkwasser durch Adsorption an  
Eisenhydroxid: Praxiserfahrungen  
aus Wasserwerken in der  
Vulkaneifel  
*Carsten Bahr, GEH*
- 14:20 Diskusison
- 14:30 V3: Vanadium im Wasserwerk  
Haltern: Vorkommen,  
Gegenmaßnahmen und  
Entfernungsmöglichkeiten  
*David Warschke, Gelsenwasser*
- 14:50 Diskussion
- 15.00 Kaffeepause

#### **Wasserwiederverwendung in Deutschland**

Moderation: Aki S. Ruhl

- 15:30 V4: Die Forschungslandschaft zur  
Wasserwiederverwendung in  
Deutschland: Überblick zu den  
Projekten der BMBF-  
Fördermaßnahmen WavE  
*Christina Jungfer, DECHEMA*
- 15:50 Diskusison
- 16:00 V5: Technische Regeln zur  
Wasserwiederverwendung in  
Deutschland - die DWA  
Merkblattreihe M 1200  
*Dörte Ziegler, HS Koblenz*
- 16:20 Diskussion
- 17:00 Empfang des WaBoLu

**Donnerstag, 02.11.2023**

**Risikomanagement im Einzugsgebiet**

Moderation: Bettina Rickert

09:00 V6: Trinkwassereinzugsgebiete-  
verordnung: Inhalt und der Weg zur  
praktischen Umsetzung  
*Inga Hilbrandt, BMUV*

09:20 Diskussion

09:30 V7: Datenanforderungen und  
Datenverfügbarkeit bei der  
Bearbeitung von  
Risikomanagements in Sachsen  
*Ralf Sudbrack, LTV*

09:50 Diskussion

10:00 V8: Der Staaten-übergreifende  
E.coli Störfall vor 30 Jahren –  
Koordination zwischen den  
Beteiligten und Lehren für die  
Trinkwassereinzugsgebiete-  
verordnung  
*Martin Exner, Bonn*

10:20 Diskussion

10:30 Kaffeepause

**PFAS**

Moderation: Daniel Mahringer

11:00 V9: Toxikologische Bewertung von  
PFAS/iPMT im Wasserkreislauf mit  
zellbasierten Biotests (EU-Projekt  
PROMISCES)  
*Anna Mittag, UBA*

11:20 Diskussion

11:30 V10: Analytik von PFAS im  
Trinkwasser - neue genormte  
Methoden, Performance und  
Herausforderungen - sowie  
Überblick über Befunde  
*Ulrich Borchers, IWW*

12:10 Diskussion

12:20 V11: Adsorptive Entfernung per-  
und polyfluorierter Alkylsubstanzen  
aus Trinkwasser mit hohen  
Konzentrationen gelösten  
organischen Kohlenstoffes  
*Fiona Rückbeil, BWB*

12:40 Diskussion

12:50 Mittagspause

14:30 Fachgespräche

FG1 Aufbereitungsstoffe –Verfügbarkeit  
und Qualitätssicherung  
*Daniel Mahringer, UBA*  
*Andreas Grunert, UBA*

FG2 Totalbeschränkungsansatz für  
PFAS auf EU-Ebene  
*Jona Schulze, UBA*  
*Stefan Kacan, UBA*

FG3 Nicht relevante Pestizid-  
Metaboliten – Status quo und  
Aktuelle Entwicklungen  
*Jochen Kuckelhorn, UBA*

Sie können sich 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.

**Freitag, 03.11.2023**

**Klimawandel und Bergbaufolgen**

Moderation: Hendrik Paar

- 09:00 V12: Auswirkung von Trockenheit und Dürre auf die Wasserverfügbarkeit in Deutschland – ausgewählte Ergebnisse des Forschungsvorhabens „WADKlim“  
*Corinna Baumgarten, UBA*  
*Bernd Kirschbaum, UBA*
- 09:20 Diskussion
- 09:30 V13: Wachsende Stadt und Klimawandel - Herausforderungen des Ressourcenmanagements für die Sicherung der Berliner Trinkwasserversorgung  
*Anne König, BWB*  
*Gunnar Lorenzen, BWB*
- 09:50 Diskussion
- 10:00 V14: Neue Herausforderungen für die Spree und ihre Anrainer - der Kohleausstieg  
*Jörg Frauenstein, UBA*
- 10:30 Kaffeepause

- 11:00 V15: Einblicke in aktuelle Projekte des Forschungs- und Entwicklungszentrums Bergbaufolgen (FEZB) sowie in Entwicklungen zur Wasserbilanzierung und Untergrundparametrisierung  
*Maïke Gröschke, BGR*  
*Erik Nixdorf, BGR*

11:20 Diskussion

**Non-Target-Screening im  
Gewässermonitoring**

Moderation: Alexander Kämpfe

- 11:30 V16: Non-Target-Screening in der Roh- und Trinkwasserüberwachung  
*Wolfram Seitz, LW*
- 11:50 Diskussion
- 12:00 V17: Non-Target-Screening für die Gewässerüberwachung der Zukunft  
*Anna Lena Kronsbein, UBA*
- 12:20 Diskussion
- 12:30 Schlusswort  
*Camilla Beulker, UBA*

## Referierende und Moderierende

Herr	Dr.	Carsten	Bahr	GEH Wasserchemie
Frau		Corinna	Baumgarten	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Camilla	Beulker	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Ulrich	Borchers	IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser
Herr	Prof.	Martin	Exner	Universitätsklinikum Bonn
Herr		Jörg	Frauenstein	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Maike	Gröschke	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
Herr		Andreas	Grunert	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Inga	Hilbrandt	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
Frau	Dr.	Christina	Jungfer	DECHEMA
Herr	Dr.	Stefan	Kacan	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Alexander	Kämpfe	Umweltbundesamt
Herr	Prof.	Michael	Kersten	Universität Mainz
Herr		Bernd	Kirschbaum	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Anne	König	Berliner Wasserbetriebe
Frau		Anna Lena	Kronsbein	Umweltbundesamt
Herr		Jochen	Kuckelkorn	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Gunnar	Lorenzen	Berliner Wasserbetriebe
Herr		Daniel	Mahringer	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Anna	Mittag	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Erik	Nixdorf	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
Herr	Dr.	Hendrik	Paar	Umweltbundesamt
Frau		Bettina	Rickert	Umweltbundesamt
Frau		Fiona	Rückbeil	Berliner Wasserbetriebe
Herr	Prof.	Aki S.	Ruhl	Umweltbundesamt
Herr		Jona	Schulze	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Wolfram	Seitz	Zweckverband Landeswasserversorgung
Herr		Ralf	Sudbrack	Landestalsperrenverwaltung des Freistaats Sachsen
Herr		David	Warschke	Gelsenwasser
Frau	Prof.	Dörte	Ziegler	Hochschule Koblenz

### 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

### Anmeldeschluss: 25. 10. 2023

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

**Stornierung:** Bei einer Stornierung der Teilnahme **nach dem 25.10.2023 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)

**Wir stellen den Teilnehmern alle freigegebenen Vorträge dieser Veranstaltung als Download unter [www.wabolu.de](http://www.wabolu.de) zur Verfügung.**

### Veranstaltungshinweis

07 - 09. 02. 2024, Wasserhygienetage, Bad Elster