

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
E-Mail: 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/
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 / www.visitberlin.de

Wir stellen den Teilnehmern alle freigegebenen Vorträge dieser Veranstaltung als Download unter www.wabolu.de zur Verfügung.

Veranstaltungshinweis

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