

## 32. Wasserhygienetage Bad Elster

- Die Wasserversorgung in der Umwelt-

Bad Elster, 07. – 09. Februar 2024

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem

Umweltbundesamt (UBA)

Die **32. Wasserhygienetage** möchten auch in diesem Jahr in den schönen Kursaal in Bad Elster einladen.

Auf den Wasserhygienetagen 2024 werden die Regelungen der im Juni 2023 in Kraft getretenen **neuen Trinkwasserverordnung** einen Schwerpunkt darstellen, die aus verschiedenen Blickrichtungen und mit unterschiedlicher thematischer Ausrichtung vorgestellt und zusammengefasst werden. In drei Sessions werden die Vorträge dazu die Themenbereiche **Trinkwasserinstallation, Stoffgruppe der PFAS und akkreditierten Trinkwasserlabore** in den Fokus legen, aktuelle Fragestellungen zur Diskussion stellen und auch den „Blick nach vorn“ richten.

Zu Beginn des zweiten Tages widmen sich die Vorträge innerhalb der Session **Badebeckenwasser** Fragestellungen zu den hygienischen und technischen Anforderungen in Schwimmbädern sowie zur EU-Biozidzulassung hinsichtlich der Anwendung im Badebeckenwasser.

Der Nachmittag wird einen Überblick über **aktuelle Forschungsfelder im Bereich Wasser** geben und hierbei auf antibiotikaresistente Bakterien sowie die Wasseraufbereitung eingehen. Gleichzeitig werden anschließend Themenfelder aus der Praxis der **Wasseraufbereitung** zusammengefasst und auch ein Schwerpunkt im Bereich des **Krisenmanagements** im Trinkwasserbereich gesetzt.

## Tagungsprogramm

### Mittwoch, 07.02.2024

13:30 Begrüßung

Moderation Thomas Rapp **Die neue TrinkwV und ein Blick nach vorn - Fokus: Trinkwasserinstallation**

14:00 thematische Einleitung

*Dr. Thomas Rapp*

14:10 V1

Rohrinnenbeschichtung mit Epoxidharz und die Folgen - Bisphenol A in Trinkwasser aus Hausinstallationen

14:30 Diskussion

*Dr. Thorben Nietner*

14:40 V2

Prozesse in der Betreiberverantwortung nach der neuen Trinkwasserverordnung (Legionellen), *Thomas Herrig*

15:00 Diskussion

15:10 V3

Aus der Sachverständigenpraxis: Ursachen mikrobiologischer Herausforderungen

15:30 Diskussion

*Dr. Peter Arens*

15:40 Kaffeepause

Moderation Jochen Kuckelkorn **Die neue TrinkwV und ein Blick nach vorn – Fokus: PFAS**

16:10 V4

Literaturrecherche und Auswertung toxikologischer Daten als Grundlage zur Bewertung von PFAS in Trinkwasser

16:20 Diskussion

*Dr. Alexander Eckhardt*

16:30 V5

Kurzkettige PFAS im Trinkwasser, *Dr. Daniel Zahn*

16:50 Diskussion

18:00 Empfang im Königlichen Kurhaus (Bis 22:00 Uhr)

### Donnerstag, 08.02.2024

Moderation Alexander Kämpfe **Badebeckenwasser**

09:00 V6

Vorstellung der Forschungsprojektes Bäderleben

09:20 Diskussion

*Prof. Dr. Lutz Thieme*

09:30 V7

Technische Herausforderungen bei mobilen Schwimmbädern

09:50	<i>Diskussion</i>	<i>Alexander Reuß</i>
10:00	V8	EU-Biozidzulassung für die Anwendung im Badebeckenwasser
10:20	Diskussion	<i>Dr. Sabrina Kraus</i>
10:30	Kaffeepause	

Moderation	Christina Förster	<b>Die neue TrinkwV und ein Blick nach vorn - Fokus: akkreditierte Trinkwasserlabore</b>
11:00	V9	Umstellung auf die neue Trinkwasserverordnung aus Laborsicht
11:20	Diskussion	<i>Dr. Andreas Herschel</i>
11:30	V10	Ideen zur Abschätzung der Messunsicherheit aus der Probenahme, <i>Dr. Michael Koch</i>
11:50	Diskussion	
12:00	V11	Alternative Bestätigungen in der Mikrobiologie für regulatorische Untersuchungen nach TrinkwV, <i>Dr. Thorsten Dilger</i>
12:20	Diskussion	
12:30	Mittagspause	

Moderation	Daniel Mahringer	<b>Aktuelle Forschungsfelder im Bereich Wasser</b>
13:30	V12	Antibiotikaresistente Bakterien in Abwasser und Fließgewässern in Nordrhein-Westfalen - ein Blick in das analytische Vorgehen
13:50	Diskussion	<i>Dr. Susanne Grobe</i>
14:00	V13	Projektergebnisse KonTriSol - Charakterisierung, Wirkung und Vermeidung von Antiscalants, <i>Marc Tuczinski</i>
14:20	Diskussion	
14:30	V14	Klimaresiliente Trinkwasserversorgung für Europa: EU Projekt SafeCREW, <i>Anissa Grieb, Prof. Dr. Mathias Ernst</i>
14:50	Diskussion	
15:00	Kaffeepause	

Moderation	Hendrik Paar	<b>Wasseraufbereitung, Krisenmanagement</b>
15:30	V15	Zukunft der quantitativen mikrobiellen Risikobewertung in Deutschland: Ergebnisse eines DVGW-Forschungsvorhabens
15:50	Diskussion	<i>Dr. Beate Hambsch</i>
16:00	V16	Vorstellung des BMBF Forschungsvorhabens FITWAS - Wiederverwendung von Filterspülwässern aus der Grundwasseraufbereitung zur Sicherung der Trinkwasserversorgung, <i>Daniel Mahringer</i>
16:20	Diskussion	

16:30	V17	Der größte deutsche Legionellen-Ausbruch in Warstein vor 10 Jahren - Beispiel für ein nachhaltiges Ausbruchmanagement
16:50	Diskussion	<i>Prof. Dr. Martin Exner</i>
17:00	V18	Wasserhygiene in Kriegsgebieten - mobile Wasserwerke als Soforthilfe für die Ukraine, <i>Thomas Beutel</i>
17:20	Diskussion	
17:30	Schlusswort	

## Freitag, 09.02.2024

08:30	Labordemonstrationen und Fachgespräche in Gruppen	
	1.	Fachgespräch zur überarbeiteten DIN 19643 (Ausgabe 2023) <i>Dr. Alexander Kämpfe</i>
	2.	Laborführung zur Bestimmung von PFAS im Trinkwasser <i>Carina Wurziger, Kerstin Voigt, Manuela Wude, Dr. Christian Höra</i>
	3.	Bestimmung des Geruchsschwellenwertes von Trinkwässern <i>Dr. Sabrina Berger, Ute Kramer</i>
	4.	Migration von spezifischen Stoffen aus PE-Rohren: Einfluss der Rohrlagerung und der analytischen Methode, <i>Dr. Cynthia Kalweit, Sven Unger</i>
	5.	qPCR und ddPCR in der mikrobiologischen Wasseranalytik <i>Dr. Sven Pfeifer, Sebastian Gläsel</i>
	6.	Validierung eines Nachweisverfahrens für ESBL-bildende Bakterien, <i>Annette Hummel, Corinne Pippig, Madlen Koch, Ina Fuchs</i>
	7.	HoWiTri – Hormonelle Wirkungen im Trinkwasser: Projektupdate und H295R Steroidgenese-Test <i>Elisabeth Schütze, Andrea Sehr</i>
	8.	Labortests zur Gentoxizität – Etablierung des $\mu$ Ames-Tests <i>Dr. Anna Mittag, Annett Keller, Birgit Weiske</i>
12:30	Ende der Tagung	

### Referierende und Moderierende

Herr	Dr.	Peter	Arens	Schell GmbH & Co. KG
Frau	Dr.	Sabrina	Berger	Umweltbundesamt
Herr		Thomas	Beutel	Lutz-Jesco GmbH
Herr	Dr.	Thorsten	Dilger	AGROLAB GmbH
Herr	Dr.	Alexander	Eckhardt	Umweltbundesamt
Herr	Prof.	Mathias	Ernst	TU Hamburg
Herr	Prof.	Martin	Exner	Universitätsklinikum Bonn
Frau		Ina	Fuchs	Umweltbundesamt
Herr		Sebastian	Gläsel	Umweltbundesamt
Frau		Anissa	Grieb	TU Hamburg
Frau	Dr.	Susanne	Grobe	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
Frau	Dr.	Beate	Hamsch	DVGW-Technologiezentrum Wasser
Herr		Thomas	Herrig	HERRIG Rechtsanwälte und Notar
Herr	Dr.	Andreas	Herschel	Eurofins Umwelt Ost GmbH
Herr	Dr.	Christian	Höra	Umweltbundesamt
Frau		Annette	Hummel	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Cynthia	Kalweit	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Alexander	Kämpfe	Umweltbundesamt
Frau		Annett	Keller	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Michael	Koch	Universität Stuttgart
Frau		Madlen	Koch	Umweltbundesamt
Frau		Ute	Kramer	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Sabrina	Kraus	Umweltbundesamt
Herr		Jochen	Kuckelkorn	Umweltbundesamt
Herr		Daniel	Mahringer	Umweltbundesamt
Frau	Dr.	Anna	Mittag	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Thorben	Nietner	Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart
Herr	Dr.	Hendrk	Paar	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Sven	Pfeifer	Umweltbundesamt
Frau		Corinne	Pippig	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Thomas	Rapp	Umweltbundesamt
Herr		Alexander	Reuß	Ospa Schwimmbadtechnik
Frau		Elisabeth	Schütze	Umweltbundesamt
Frau		Andrea	Sehr	Umweltbundesamt
Herr	Prof.	Lutz	Thieme	Hochschule Koblenz
Herr		Marc	Tuczinski	IWW Zentrum Wasser
Herr		Sven	Unger	Umweltbundesamt
Frau		Kerstin	Voigt	Umweltbundesamt
Frau		Birgit	Weiske	Umweltbundesamt
Frau		Manuela	Wude	Umweltbundesamt
Frau		Carina	Wurziger	Umweltbundesamt
Herr	Dr.	Daniel	Zahn	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ

### **Tagungsort**

08645 Bad Elster  
Vorträge und Empfang am 07. und 08.02.2024  
Königliches Kurhaus, Badstraße 25

Labordemonstrationen am 09.02.2024  
Umweltbundesamt, Heinrich-Heine-Straße 12

### **Teilnahmegebühr**

Mitglieder des WaBoLu e. V.: 250,- €  
Nichtmitglieder: 300,- €  
(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  
E-Mail: [verein@wabolu.de](mailto:verein@wabolu.de)

Sie können am 09.02.2024 an bis zu zwei Veranstaltungen in Gruppen (Fachgespräch und Labordemonstrationen) teilnehmen. Sollte einer Ihrer Wünsche in der 1. Priorität ausgebucht sein, versuchen wir die 2. Priorität zu berücksichtigen. Aus räumlichen Gründen können nur die angemeldeten Personen teilnehmen. Zeit und Ort der Labordemonstrationen werden Ihnen zu Beginn der Veranstaltung mitgeteilt.

### **Anmeldeschluss: 30.01.2024**

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

**Stornierung:** Bei einer Stornierung der Teilnahme **nach dem 30.01.2024 werden 80%** der Teilnahmegebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

### **Hinweise**

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

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

### **Veranstaltungshinweis**

06 - 08. 11. 2024, Fortbildungstagung für Wasserfachleute -Wasserkurs- , Berlin