

## Referenten und Moderatoren

**Dr. Peter Behnisch**, BioDetection Systems, Amsterdam

**Dr. Camilla Beulker**

UBA, Abteilung Trinkwasser- u. Badebeckenwasserhygiene

**Friederike Brauer**, TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser

**Dr. Dirk P. Dygutsch**, Dr. Nüsken Chemie GmbH

**Dr. Alexander Eckhardt**

UBA, Abteilung Trinkwasser- u. Badebeckenwasserhygiene

**Dr. Jutta Fastner**, UBA, Abteilung Trink- und

Badebeckenwasserhygiene

**Dr. Christina Förster**

UBA, Abteilung Trinkwasser- u. Badebeckenwasserhygiene

**Dr. Beate Hamsch**, TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser

**Dr. Peggy Hofmann**, Bundesamt für Strahlenschutz

Fachgebiet Emission/Immision Wasser

**Samuel Höller**, a tip: tap e.V.

**Dr. Alexander Kämpfe**

UBA, Abteilung Trinkwasser- u. Badebeckenwasserhygiene

**Dipl.-Biol. Jochen Kuckelkorn**

UBA, Abteilung Trinkwasser- u. Badebeckenwasserhygiene

**Dr. Birgit Mendel**, Bundesministerium f. Gesundheit, Bonn,  
Referat Trinkwasser

**Dr. Volker Mohaupt**, ehem. UBA; Abteilung Wasser und Boden

**Dr. Dietmar Petersohn**, Vorstand WaBoLu e. V.

**Uta Rädels**, Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt

**Dr. Thomas Rapp**

UBA, Abteilung Trinkwasser- u. Badebeckenwasserhygiene

**Bettina Rickert**, UBA, Abteilung Trink- und

Badebeckenwasserhygiene

**Msc. Helmut Röhner**, Ingenieurbüro Helmut Röhner;

Trinkwasserhygiene und Risikomanagement

**Benedikt Schaefer**, UBA; Abteilung Trink- und

Badebeckenwasserhygiene

**Sebastian Sturm**, TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser

**Dr. Martin Welker**, Independent Consultant

**Tagungsort** : 08645 Bad Elster

Vorträge und Empfang am 08. und 09.02.2023

Königliches Kurhaus, Badstraße 25

Labordemonstrationen am 10.02.2023

Umweltbundesamt, Heinrich-Heine-Straße 12

### Teilnehmergebühr

Mitglieder WaBoLu e.V.: 230,- €

Nichtmitglieder: 280,- €

### 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

E-Mail: [verein@wabolu.de](mailto:verein@wabolu.de)

Sie können an bis zu zwei 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: 31.01.2023

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnehmergebühr. Diese gilt auch als Anmeldebestätigung.

**Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 31.01.2023 werden 60% der Teilnehmergebühr 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 bereitgestellt als **Schriftenreihe zum Downloaden!**

### Hinweise auf weitere Veranstaltungen

- 30. WaBoLu-Innenraumtage, 30.05. - 01.06.2023, Berlin

- Wasserkurs, 07. - 09.11.2023, Berlin

Stand: 08.12.2022



## 31. Wasserhygienetage Bad Elster

Die Wasserversorgung in der Umwelt

**Bad Elster, 08. bis 10. Februar 2023**

Veranstaltet vom

Verein für  
Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.  
gegr. 1902

in Kooperation mit dem  
Umweltbundesamt

Die **31. Wasserhygienetage** können im Jahr 2023 nach 2-jähriger Verlegung in den virtuellen Raum endlich wieder im schönen Kursaal in Bad Elster in gewohnter Form stattfinden.

Die ersten Vorträge widmen sich den hygienischen und technischen Belangen im Schwimmbad. Auf Grund des Fehlens einer bundeseinheitlichen Badebäckenwasser-verordnung, stellt die DIN 19643-Reihe das einschlägige Regelwerk für die Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser dar. Die Normenreihe wird nun überarbeitet. Die Überarbeitungen der Normenreihe wird in zwei Vorträgen besprochen.

Die UBA-Empfehlung zum Schutz vor Cyanobakterien-Toxinen in Bezug auf Badegewässer wurde ebenfalls aktualisiert und um den Bereich Trinkwasser erweitert. Den Übergang zum Themenbereich Trinkwasser bildet ein Vortrag zur Verfügbarkeit und zum Ausschank von „Trinkwasser unterwegs“.

Die Umsetzung der Anfang 2021 in Kraft getretenen Revision der Trinkwasser-Richtlinie in nationales Recht zieht eine umfassende Überarbeitung der Trinkwasserverordnung nach sich, die Anfang 2023 abgeschlossen sein soll. Die Veränderungen werden am 2. Tag aus vielerlei Blickwinkeln betrachtet. In einem ersten Übersichtsvortrag werden wichtige Änderungen erläutert, bevor einzelne Änderungen in der Tiefe besprochen werden. Die Bandbreite reicht dabei von den neuen Regelungen zum risikobasierten Ansatz in Trinkwasserversorgungen und deren Einzugsgebieten, über die mikrobiologische Hygiene der Trinkwasser-Installation im Hinblick auf Legionellen und somatische Coliphagen, bis zu relevanten Stoffen aus toxikologischer und analytischer Sicht, sowie Radionuklidgehalten im Trinkwasser.

## Tagungsprogramm

### Mittwoch, 8. Februar 2023

13:30 Uhr **Begrüßung:**  
DIETMAR PETERSOHN, WaBoLu e.V.  
CAMILLA BEULKER, UBA

**Moderation:** ALEXANDER KÄMPFE, UBA

14:00 Uhr Neufassung der DIN 19643 - Teil 1  
DIRK P. DYGUTSCH, Kamen

14:45 Uhr Neufassung der DIN 19643 - Teil 2  
DIRK P. DYGUTSCH, Kamen

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr UBA-Empfehlung zum Schutz vor Cyanobakterien-Toxinen  
JUTTA FASTNER, UBA  
MARTIN WELKER, Berlin

16:30 Uhr Trinkwasser unterwegs – Ausschank und Verfügbarkeit im öffentlichen Raum  
SAMUEL HÖLLER, a tip: tap e. V

17:15 Uhr Ende der Vorträge

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

### Donnerstag, 9. Februar 2023

**Moderation:** THOMAS RAPP, UBA

09:00 Uhr Änderung der Trinkwasserverordnung  
BIRGIT MENDEL, BMG

09:45 Uhr Grundlagen und rechtliche Anforderungen zu Risikomanagement und WSP in der Trinkwasserversorgung  
BETTINA RICKERT, UBA

10:00 Uhr Risikomanagement für kleine Wasserversorgungen. Beispiele der heutigen praktischen Umsetzung WSP  
HELMUT RÖHNER, Berlin

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Bewertung und Schutz von Einzugsgebieten v. Trinkwasserversorgungen  
VOLKER MOHAUPT, ehem. UBA

11:15 Uhr Praxiserfahrung bei der Umsetzung von Risikoabschätzung u. Risikomanagement in Einzugsgebieten, FRIEDRIKE BRAUER, TZW  
SEBASTIAN STURM, TZW

11:45 Uhr Aktualisierung der UBA-Empfehlung „Systemische Untersuchungen v. Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses“, UTA RÄDEL, LAV S-A  
CHRISTINA FÖRSTER, UBA

12:15 Uhr Legionellen i. d. Trinkwasser-Installation, Auswertung v. Trinkwasseruntersuchungen und epidemiologische Fall-Kontroll-Studie (LeTriWa), BENEDIKT SCHAEFER, UBA

13:00 Uhr Mittagspause

**Moderation:** CHRISTINA FÖRSTER, UBA

14:00 Uhr Somatische Coliphagen als neuer Parameter der EU-Trinkwasser-Richtlinie, BEATE HAMBSCH, TZW

14:40 Uhr Natürliche Radionuklidgehalte im Trinkwasser in Deutschland-eine Bestandsaufnahme, PEGGY HOFMANN, BIS

15:20 Uhr Kaffeepause

15:50 Uhr Änderungen der Trinkwasserverordnung aus toxikologischer Sicht  
JOCHEN KUCKELKORN, UBA

16:30 Uhr PFAS:  
- Toxische Profile in Wasser  
PETER BEHNISCH, Amsterdam  
- Analytik und Toxikologie, ALEXANDER KÄMPFE UND ALEXANDER ECKHARDT, UBA

17:15 Uhr **Schlusswort:** CAMILLA BEULKER, UBA

### Freitag, 10. Februar 2023

#### 8:30 Labor demonstrieren in Gruppen

1. Untersuchung der mikrobiologischen und chemischen Hygieneanforderungen an salzhaltige Badebeckenwässer (Lydia Lehniger, Pia Müller)
2. Analytik von PFAS im Trinkwasser (Carina Wurziger, Christian Höra)
3. Calcitlösekapazität (Juliane Mohaupt, Sandy Pohlmann, Thomas Rapp)
4. Migration von Substanzen aus Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (Cynthia Kalweit, Sebastian Keller)
5. Fachgespräch zur Aktualisierung der UBA-Empfehlung „Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses“ (Christina Förster)
6. somatische Coliphagen – Einführung DIN EN ISO 10705-2 und ISO 10705-3 (Katrin Oehm und Sven Pfeifer)
7. Projekt HoWiTri mit Demonstration des Callux Tests (Sissy Reinel, Sylvia Zeidler und Jochen Kuckelkorn)
8. Vorstellung des Multielektroden Arrays zur Messung neurotoxischer Effekte in Zellkulturen (Annett Keller und Ralf Junek)

12:30 Uhr Ende der Tagung und Abreise