

33. Wasserhygienetage Bad Elster

- Die Wasserversorgung in der Umwelt-

Bad Elster, 05. – 07. Februar 2025

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem

Umweltbundesamt (UBA)

Für die **33. Wasserhygienetage** möchten wir auch in diesem Jahr in den schönen Kursaal nach Bad Elster einladen. Am ersten Vortragstag diskutieren wir aktuelle Entwicklungen für den **Trinkwasserressourcen-schutz** vom Gewässerschutz durch das EU-Wasserpaket, dem Risikomanagement im Einzugsgebiet bis zur Risikokommunikation. Ein weiter Blick über die **Toxikologie** beleuchtet nicht relevante Metabolite von Pestiziden, das Konzept der Gesundheitlichen Orientierungswerte, wirkungsbezogene Analytik und die durch Algentoxine ausgelöste Umweltkatastrophe in der Oder. Der rege Austausch unter allen Akteuren im Trinkwassersektor ist wichtiges Ziel und wird nicht zuletzt durch den Empfang des WaBoLu e.V. am Mittwochabend ermöglicht. Erstmals wird es auch eine Posterausstellung zu aktuellen Forschungen und Arbeiten am Umweltbundesamt geben.

Der zweite Vortragstag beginnt mit Wasseraufbereitungsanlagen für **Badebeckenwasser**, Herausforderungen bei dessen Analytik und Ergebnissen aus aktuellen Forschungsvorhaben. Implikationen für Labore durch die neue Tierseuchenerreger-Verordnung und **Ringversuche** werden in den Vormittagsvorträgen thematisiert. Die Session **Mikrobiologie** gibt Einblicke in die täglichen Herausforderungen in Gesundheitsämtern, die aktualisierte Empfehlung zu Coliformen Bakterien und den aktuellen Stand zur künftigen Regelung von Legionellen in Trinkwasserinstallationen. Für die **Trinkwasserhygiene** relevante Entwicklungen im Digitalisierungsvorhaben SHAPTH, Regelungen für Materialien in Kontakt mit Trinkwasser und Praxiserfahrungen eines Hygienekontrolleurs schließen die Vortragstage ab.

Am Standort des Umweltbundesamtes in Bad Elster werden am dritten Tagungstag **Labordemonstrationen und Fachgespräche** angeboten. Sie umfassen, je nach Ihren Interessen frei wählbar, die analytische Bestimmung von Bromat, PFAS und mikrobiologischer Messunsicherheiten sowie Materialprüfungen auf mikrobiologische Parameter, die Reproduzierbarkeit von Email Prüfungen und GC/MS Screenings oder die Vorstellung des Forschungsprojekts „SafeRO“.

Tagungsprogramm

Mittwoch, 05.02.2025

13:00 Begrüßung *WaBoLu e. V. und Umweltbundesamt - Camilla Beulker*

Moderation Hendrik Paar

Trinkwasserressourcenschutz

13:15 V1
Wieviel Grundwasserschutz steckt im EU-Wasserpaket und was bringt das für das Trinkwasser?
Falk Hilliges, UBA

13:35 Diskussion

13:45 V2
Risikomanagement im Einzugsgebiet
Sebastian Sturm und Frederike Brauer, TZW

14:05 Diskussion

14:15 V3
Wie wirkungsvolle Risikokommunikation gelingen kann, am Beispiel von Mikroschadstoffen im Trinkwasser
Thomas-Benjamin Seiler, Hygieneinstitut RG

14:35 Diskussion

14:45 Kaffeepause

Moderation Alexander Eckhardt

Toxikologie

15:30 V4
Nichtrelevante Metabolite von Pflanzenschutzmitteln im Grundwasser – Aktuelle Monitoringergebnisse und Handlungsbedarfe für den vorsorgenden Grund- und Trinkwasserschutz
Falk Hilliges, UBA

15:50 Diskussion

16:00 V5
GOW und andere Regelungswerte für Trinkwasser - Hinweise für eine optimale Umsetzung in die Praxis (GOW-OPTI)
Ulrich Borchers, IWW

16:20 Diskussion

16:30 V6
Projektergebnisse WBA-NTS-ProTrink - Integration der wirkungsbezogener Analytik in die Non-Target Screening-basierte Bewertung von Prozessen der Trinkwassergewinnung
Markus Flörs, LW Langenau

16:50 Diskussion

17:00 V7
Algentoxine in der Oder
Thomas Ternes, BfG Koblenz

17:20 Diskussion

18:30 Empfang des WaBoLu e. V. im Königlichen Kurhaus (bis 22:00 Uhr)

Donnerstag, 06.02.2025

| Moderation | Alexander Kämpfe | Badebeckenwasser |
|------------|-------------------|---|
| 09:00 | V8 | Funktionsprüfungen von neuen und sanierten Wasseraufbereitungsanlagen in Bädern <i>Dirk Dygutsch, Schwimmbad Consult</i> |
| 09:20 | Diskussion | |
| 09:30 | V9 | Ausgewählte Ergebnisse des Forschungsprojektes Solution zu salzhaltigen Badewässern <i>Lydia Lehniger, UBA</i> |
| 09:50 | Diskussion | |
| 10:00 | V10 | Bestimmung von TOC und Oxidierbarkeit im Badebeckenwasser <i>Jochen Kurz, UK Heidelberg</i> |
| 10:20 | Diskussion | |
| 10:30 | Kaffeepause | |
| Moderation | Christina Förster | Ringversuche |
| 11:00 | V11 | Tierseuchenerreger-Verordnung – Bedeutung für das mikrobiologische Labor <i>Laura Feldmann, LANUV, NRW</i> |
| 11:20 | Diskussion | |
| 11:30 | V12 | Phytoplanktonringversuche <i>Elly Spijkerman, LTV Sachsen</i> |
| 11:50 | Diskussion | |
| 12:00 | V13 | Mikrobiologische Ringversuche - Chancen und Grenzen <i>Katrin Luden, NLGA</i> |
| 12:20 | Diskussion | |
| 12:30 | Mittagspause | |
| Moderation | Thomas Rapp | Mikrobiologie |
| 13:30 | V14 | Herausforderungen an das Gesundheitsamt – Fallbeispiele aus der Praxis <i>Jörg Reimuth, GA Pankow</i> |
| 13:50 | Diskussion | |
| 14:00 | V15 | Aktualisierte UBA-Empfehlung zu Coliformen Bakterien, <i>Uta Rädels, Sachsen-Anhalt, Christina Förster, UBA</i> |
| 14:20 | Diskussion | |
| 14:30 | V16 | Legionellen in Trinkwasserinstallationen: Wo stehen wir und was wollen wir?, <i>Benedikt Schaefer, UBA</i> |
| 14:50 | Diskussion | |
| 15:00 | Kaffeepause | |

| Moderation | Ramona Schuster | Trinkwasserhygiene |
|------------|-----------------|--|
| 15:30 | V17 | Digitalisierungsvorhaben SHAPTH <i>Gudrun Petzold, Schleswig-Holstein</i> |
| 15:50 | Diskussion | |
| 16:00 | V18 | Neue europäische Regelungen für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser |
| 16:20 | Diskussion | <i>Sabrina Berger, UBA</i> |
| 16:30 | V19 | Hygiene, Schalk und Rebellion - aus der Praxis eines Hygienekontrolleurs |
| 16:50 | Diskussion | <i>Oskar Weinig, Hygienekontrolleur</i> |
| 17:00 | Schlusswort | <i>Camilla Beulker, UBA</i> |

Freitag, 07.02.2025

Umweltbundesamt, Heinrich-Heine-Straße 12

08:30 Labordemonstrationen und Fachgespräche in Gruppen

1. Sensitive Bestimmung von Bromat in salzhaltigen
Badewässern
Manuela Wude, Lydia Lehniger
2. Analytik von PFAS im Trinkwasser mittels HPLC-MS nach
SPE
Carina Wurziger, Christian Höra
3. Projektvorstellung "SafeRO"
Jochen Kuckelkorn, Carsten Aust
4. PFAS-CALUX
Anna von Wichert, Sylvia Zeidler, Sissy Reinel
5. Bestimmung der Messunsicherheit in der Mikrobiologie
Corinne Pippig
6. Mikrobiologische Materialprüfung
Philipp Schilbach
7. Erfahrungsaustausch: Praxisnahe Anwendung der
DIN EN 15768 – GC/MS Screening
Cynthia Kalweit, Sebastian Keller
8. Reproduzierbarkeit von Email Prüfungen nach DIN EN
12873-1
Juliane Mohaupt, Sabrina Berger

12:30 Ende der Tagung

Referentinnen und Referenten

| Anrede | Titel | Vorname | Name | Institution |
|--------|-----------|-----------------|------------|--|
| Frau | Dr. | Sabrina | Berger | Umweltbundesamt |
| Frau | Dr. | Camilla | Beulker | Umweltbundesamt |
| Herr | Dr. | Ulrich | Borchers | IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser |
| Frau | | Friederike | Brauer | TZW: DVGW - Technologiezentrum Wasser |
| Herr | Dr. | Dirk | Dygutsch | Schwimmbad Consult, Sachverständiger |
| Herr | Dr. | Alexander | Eckhardt | Umweltbundesamt |
| Frau | | Laura | Feldmann | Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW |
| Herr | | Markus | Flörs | Zweckverband Landeswasserversorgung Langenau |
| Frau | Dr. | Christina | Förster | Umweltbundesamt |
| Herr | | Falk | Hilliges | Umweltbundesamt |
| Herr | Dr. | Jochen | Kurz | Universitätsklinikum Heidelberg |
| Frau | Dr. | Lydia | Lehniger | Umweltbundesamt |
| Frau | Dr. | Katrin | Luden | Niedersächsisches Landesgesundheitsamt |
| Frau | | Gudrun | Petzold | Ministerium für Justiz und Gesundheit Schleswig-Holstein |
| Frau | | Uta | Rädel | Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt |
| Herr | | Jörg | Reimuth | Bezirksamt Pankow von Berlin, Gesundheitsamt |
| Herr | | Benedikt | Schaefer | Umweltbundesamt |
| Herr | Dr. | Thomas-Benjamin | Seiler | Hygieneinstitut des Ruhrgebiets |
| Frau | Dr. | Elly | Spijkerman | Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen |
| Herr | | Sebastian | Sturm | TZW: DVGW - Technologiezentrum Wasser |
| Herr | Prof. Dr. | Thomas | Ternes | Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz |
| Herr | | Oskar | Weinig | Hygienekontrolleur Main-Spessart-Kreis |

Moderierende und Mitwirkende des UBA

| | | | | |
|------|-----|-----------|-------------|-----------------|
| Herr | | Carsten | Aust | Umweltbundesamt |
| Herr | Dr. | Alexander | Eckhardt | Umweltbundesamt |
| Herr | Dr. | Christian | Höra | Umweltbundesamt |
| Frau | Dr. | Cynthia | Kalweit | Umweltbundesamt |
| Herr | Dr. | Alexander | Kämpfe | Umweltbundesamt |
| Herr | | Sebastian | Keller | Umweltbundesamt |
| Herr | | Jochen | Kuckelkorn | Umweltbundesamt |
| Frau | | Juliane | Mohaupt | Umweltbundesamt |
| Herr | Dr. | Hendrik | Paar | Umweltbundesamt |
| Frau | | Corinne | Pippig | Umweltbundesamt |
| Herr | Dr. | Thomas | Rapp | Umweltbundesamt |
| Frau | | Sissy | Reinel | Umweltbundesamt |
| Herr | | Philipp | Schilbach | Umweltbundesamt |
| Frau | | Ramona | Schuster | Umweltbundesamt |
| Frau | Dr. | Anna | von Wichert | Umweltbundesamt |
| Frau | | Carina | Wurziger | Umweltbundesamt |
| Frau | | Sylvia | Zeidler | Umweltbundesamt |

Tagungsort

08645 Bad Elster

Vorträge und Empfang am 05. und 06.02.2025

Königliches Kurhaus, Badstraße 25

Labordemonstrationen und Fachgespräche am 07.02.2025

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/

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

Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Burkhard Klaus

Rosenthaler Weg 62, 13127 Berlin

E-Mail: verein@wabolu.de

Sie können am 07.02.2025 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: 28.01.2025

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

Stornierung: Bei einer Stornierung der Teilnahme **nach dem 28.01.2025 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

29 - 31. 10. 2025, Fortbildungstagung für Wasserfachleute -Wasserkurs-, Berlin