

Labordemonstrationen im Umweltbundesamt

Freitag, 8. Februar 2008

8:30 - 12:30 Uhr Labordemonstrationen in Gruppen

1. Untersuchung von Salmonellen und Campylobacter aus Wasserproben (**Annette Hummel, Yvonne Schreiner, Karin Watzula und Irmgard Feuerpfel**)
2. Untersuchung von somatischen Coliphagen und Parasitendauerformen aus Wasserproben (**Peter Renner, Sabine Sandner und Irmgard Feuerpfel**)
3. Untersuchungen von metallenen Werkstoffen im Kontakt mit Trinkwasser (**Thomas Rapp**)
4. Metalle im Wasser – Analysenmethoden im Vergleich: ICP-MS, ICP-OES und AAS (**Ulrich Lippold, Ursula Heinig, Doris Pötzsch und Agathe Rank**)
5. Untersuchungen von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (**Ramona Schuster und Frank-Ullrich Schlosser**)
6. GC/MS-Screening zum Aufspüren unerwarteter Substanzen aus Kunststoffen im Kontakt mit Trinkwasser - Wie funktioniert die Methode? (**Peter Hendel und Ernst Stottmeister**)
7. Perfluorierte Tenside – toxikologische Charakterisierung durch Einzelsubstanztestung und Humanbiomonitoring (**Tamara Grummt, Heinz-Günter Wunderlich und Annett Keller**)
8. Neue Umweltschadstoffe – Auswahl prioritärer Stoffe durch moderne Methoden am Beispiel der Flowzytometrie (**Rita Heinze, Ruth Vodel und Matthias Skerswetat**)

12:30 Uhr Ende der Tagung und Abreise

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.

Bitte beachten Sie den Anmeldeschluss. Änderungen vorbehalten

Tagungsorte

Der Vortragsteil der Wasserhygienetage am 6. und 7. Februar 2008 findet im Königlichen Kurhaus statt. Der Empfang am Abend des 6.2.2008 sowie die Labordemonstrationen am 8.2.2008 finden im Umweltbundesamt statt. Die Lage der Tagungsorte können Sie auf www.wabolu.de/veranstaltung.html downloaden.

Tagungsort Vorträge:

Königliches Kurhaus, 08645 Bad Elster

Tagungsort Empfang und Labordemonstrationen:

Umweltbundesamt, Heinrich-Heine-Straße 12, 08645 Bad Elster

Auskünfte zum Programm:

Oliver Schmoll, E-Post: oliver.schmoll@uba.de
Tel.: 037437/76-275, Fax: -219

Hannelore Piepenburg, E-Post: hannelore.piepenburg@uba.de
Tel.: 037437/76-234, Fax: -219

Teilnehmergebühr

für Mitglieder des Vereins WaBoLu: 165,- €
für Nichtmitglieder: 195,- €

Rechtzeitige Anmeldung erbeten, da Teilnehmerzahl begrenzt.

Anmeldeschluss: 23. Januar 2008

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnehmergebühr und eine Anmeldebestätigung. Die Überweisung des Rechnungsbetrages muss bis spätestens 30.1.2008 erfolgen. Bei späterer Anweisung ist am Tagungsort ein Nachweis über die erfolgte Einzahlung vorzulegen. Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 24.1.2008 werden 80 % der Teilnehmergebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

Anmeldung (nur schriftlich oder online!)

Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.
Geschäftsführung: Prof. Dr. L. Dunemann
Postfach 10 12 55, 45812 Gelsenkirchen
Tel.: 02 09/92 42-101, Fax: 02 09/92 42-199
E-Post: verein@wabolu.de

Online-Anmeldung: www.wabolu.de

Zimmerreservierung

Sächsische Staatsbäder GmbH, Badstraße 6,
08645 Bad Elster, Tel.: (037437) 71-461; Fax: -222;
E-Post: info@bad-elster.de
Internet: www.saechsische-staatsbaeder.de

Veranstaltungshinweise

19.05.2008: Mitgliederversammlung WaBoLu in Berlin
19. - 22.05.2008: 15. WaBoLu-Innenraumtage, Berlin
4. - 6.11.2008: WaBoLu-Wasserkurs in Berlin



16. Wasserhygienetage Bad Elster

Die Wasserversorgung in der Umwelt

Bad Elster, 6.–8. Februar 2008



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

16. Wasserhygienetage Bad Elster

Im 16. Jahr ihres Bestehens beschreiten die Wasserhygienetage Bad Elster neue Wege. Der Vortragsteil der Veranstaltung zieht in die historischen Säle des Königlichen Kurhauses, das 1890 unter der Leitung des Landesbau-meisters Trobsch aus Zwickau als kulturelles Zentrum der Kuranlagen im Stil der Neo-Renaissance errichtet wurde und heute ein modernes Tagungsgebäude ist. Die Veranstalter reagieren damit auf die in den letzten Jahren stetig gestiegene Nachfrage mit dem Ziel, bei höherer Teilnehmerzahl die anerkannte Qualität der Wasserhygienetage als Fortbildungs- und Diskussionsforum in Sachen Trink- und Badewasserhygiene zu bewahren.

Die Trinkwasserverordnung 2001 bildet seit mehr als fünf Jahren die rechtliche Grundlage für den hohen Qualitätsstandard des Lebensmittels Nr. 1 in Deutschland. Die Umsetzung der Verordnung in der Praxis hat gezeigt, dass zwar die meisten Regelungen praktikabel und vernünftig sind, es aber gleichwohl Verbesserungsbedarf gibt. Der Verordnungsgeber strebt daher eine Überarbeitung der TrinkwV 2001 an, deren Ziele und Sachstand auf der diesjährigen Veranstaltung vorgestellt werden.

Legionellen nehmen unter den wasserübertragbaren Krankheitserregern eine Sonderstellung ein, da sie nicht-fäkalen Ursprungs sind und sich in der Trinkwasser-Installation zu hohen Konzentrationen vermehren können. Ein thematischer Schwerpunkt erörtert auf der Grundlage von Krankheitsstatistiken die Relevanz von Legionellen in Deutschland, legt anhand eines Fallbeispiels die praktischen Facetten vom Zufallsfund bis hin zur Sanierung der Trinkwasserinstallation dar und diskutiert die Verfahren zur Untersuchung von Trinkwassererwärmungs- und Leitungsanlagen.

Fragen der toxikologischen und regulatorischen Bewertung chemischer Kontaminanten des Trinkwassers stehen immer wieder im Rampenlicht des öffentlichen und Fachinteresses. Jüngste Beispiele hierfür, die in verschiedenen Beiträgen aufgegriffen werden, sind die epidemiologische Bewertung des Vorkommens von perfluorierten Tensiden (PFT), die Neubewertung von Desinfektionsnebenprodukten sowie die Debatten rund um die Bewertung des Vorkommens von pflanzenschutzrechtlich „nicht relevanten“ Metaboliten von PSM-Wirkstoffen,

die aus trinkwasserhygienischer Sicht sehr wohl relevant sein können.

Auch dieses Jahr widmen sich die Wasserhygienetage wieder den hygienischen Belangen rund um den Badespaß. Im Mittelpunkt stehen eine Einführung in die Hygieneanforderungen an Badewasser sowie Beiträge, die zwei besondere Problemfelder beleuchten: die Bewertung des Einsatzes von Technik in Kleinbadeteichen, um Algenwachstum und das Auftreten von Krankheitserregern zu beherrschen, und eine Einführung in die Technik, Überwachungspraxis und gesundheitliche Risiken, die mit der Nutzung von Floating-Tanks verbunden sind.

Vorträge mit Diskussion im Königlichen Kurhaus

Mittwoch, 6. Februar 2008

- 13:00 Uhr Willkommen
- 13:30 Uhr Begrüßung
(**Lothar Dunemann und Ingrid Chorus**)
Moderation: Irmgard Feuerfeil
- 13:45 Uhr Plenarthema: Zur Unverzichtbarkeit der hygienisch-medizinischen Kompetenz bei der Sicherung der Trinkwasserhygiene
(**Martin Exner**)
- 14:15 Uhr Diskussion
- 14:30 Uhr Epidemiologische Trends der Legionellose in Deutschland - Grund zur Sorge?
(**Bonita Brodhun**)
- 15:00 Uhr Diskussion
- 15:15 Uhr Kaffeepause
- 15:45 Uhr Untersuchung von Trinkwassererwärmungs- und Leitungsanlagen auf Legionellen: rechtliches Umfeld und Probenahme
(**Benedikt Schaefer**)
- 16:15 Uhr Diskussion
- 16:30 Uhr Legionellen im Trinkwasser eines industriellen Grossbetriebes: Fallbeispiel und Konsequenzen
(**Roland Suchenwirth**)
- 17:00 Uhr Diskussion
- 18:00 Uhr **Empfang im Umweltbundesamt (bis 22:00 Uhr)**

Donnerstag, 7. Februar 2008

Moderation: Ernst Stottmeister

- 9:00 Uhr Aktuelles zur Änderung der Trinkwasserverordnung (**Ralf Suhr**)
- 9:30 Uhr Diskussion
- 9:45 Uhr Hygienische Anforderungen an Badewasser
(**Irmgard Feuerfeil**)
- 10:15 Uhr Diskussion
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr Öffentliche Schwimmteichanlagen - Ergebnisse aus einem bayerischen Forschungsprojekt (**Robert Frank**)
- 11:30 Uhr Diskussion
- 11:45 Uhr Floatingtanks - hygienische Entspannung?
(**Wolfgang Hentschel und Kerstin Voigt**)
- 12:15 Uhr Diskussion
- 12:30 Uhr Mittagspause
Moderation: Oliver Schmolli
- 13:30 Uhr Chemische Abwasserindikatoren als Hilfsmittel für die hygienische Risikobewertung von Trink- und Badewasser
(**Wilfried Puchert und Joachim Prösch**)
- 14:00 Uhr Diskussion
- 14:15 Uhr Desinfektionsnebenprodukte – neue Erkenntnisse über eine altbekannte Stoffgruppe
(**Tamara Grummt**)
- 14:45 Uhr Diskussion
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr „Nicht relevante“ Pflanzenschutzmittel im Trinkwasser: Offene Fragen zu ihrer regulatorischen Bewertung
(**Hermann H. Dieter**)
- 16:00 Uhr Diskussion
- 16:15 Uhr PFT im Trinkwasser und Humanbiomonitoring: Ergebnisse einer epidemiologischen Querschnittsstudie
(**Jürgen Hölzer**)
- 16:45 Uhr Diskussion
- 17:00 Uhr Schlusswort (**Ingrid Chorus**)

16. Wasserhygienetage

Bad Elster, 06. bis 08. Februar 2008

Verzeichnis der Referenten, Diskussionsleiter/innen und Leiter/innen der Labordemonstrationen

Titel / Vorname / Name	Adresse
Dr. Bonita Brodhun	Robert Koch Institut, Abteilung für Infektionsepidemiologie, Seestraße 10, 13353 Berlin
Dr. Ingrid Chorus	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, PF 330022, 14191 Berlin
Dr. Hermann H. Dieter	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, PF 330022, 14191 Berlin
Prof. Dr. Lothar Dunemann	Geschäftsführung des Vereins WaBoLu, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Postfach 101255, 45812 Gelsenkirchen
Prof. Dr. Martin Exner	Institut für Hygiene und öffentliche Gesundheit der Universität Bonn, Siegmund-Freud-Straße 25, 53105 Bonn
Dr. Irmgard Feuerpfeil	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Robert Frank	Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, An der Steige 15, 97209 Veitshöchheim
Dr. Tamara Grummt	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Ursula Heinig	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Dr. Rita Heinze	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Peter Hendel	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Wolfgang Hentschel	Stadtgesundheitsamt Frankfurt a. M., Braubachstraße 18-22, 60311 Frankfurt am Main
Dr. Jürgen Hölzer	Ruhr-Universität Bochum, Abteilung für Hygiene, Umwelt- und Sozialmedizin, Universitätsstrasse 150, 44803 Bochum
Annette Hummel	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Annett Keller	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Dr. Ulrich Lippold	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Doris Pötzsch	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Dr. Joachim Prösch	Landesamt für Gesundheit und Soziales, Bornhövedstraße 78, 19055 Schwerin
Dr. Wilfried Puchert	Landesamt für Gesundheit und Soziales, Bornhövedstraße 78, 19055 Schwerin
Agathe Rank	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Dr. Thomas Rapp	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Dr. Peter Renner	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Sabine Sandner	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Benedikt Schaefer	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Dr. Frank-Ullrich Schlosser	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Oliver Schmoll	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Yvonne Schreiner	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Ramona Schuster	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Matthias Skerswetat	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Dr. Ernst Stottmeister	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Dr. Roland Suchenwirth	Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Roesebeckstr. 4-6, 30449 Hannover
Ralf Suhr	Bundesministerium für Gesundheit, Ref. 324 Trinkwasser, Rochusstraße 1, 53123 Bonn
Ruth Vodel	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Kerstin Voigt	Stadtgesundheitsamt Frankfurt a. M., Braubachstraße 18-22, 60311 Frankfurt am Main
Karin Watzula	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster
Heinz-Günter Wunderlich	Umweltbundesamt, Abt. Trink- und Badebeckenwasserhygiene, Heinrich-Heine-Str. 12, 08645 Bad Elster