

24. WaBoLu-Innenraumtage

Aktuelles, Altlasten, Partikel,
VOC-Fachgespräch

Berlin, 15. – 17. Mai 2017

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem
Umweltbundesamt

Fortsetzung Dienstag, 16.05.2017

15.20 Uhr Effizienz von Raumluftfiltern für UFP –
Labor versus Realraumversuche
(**B. Hellack, Ch. Asbach**)

Diskussion

Kaffeepause (30 Minuten)

16.30 Uhr „Fogging“ – Warum die Hypothese von
SVOC-emittierenden Materialien nicht
mehr haltbar ist (**M. Wesselmann**)

Diskussion

17.10 Uhr Adhäsion und andere physikalische Vor-
gänge als primäre Auslöser von Schwarz-
staub-Ablagerungen in Gebäuden
(**W. Maraun**)

Diskussion

Zusammenfassung des 2. Tages
(**H.-J. Moriske**)

Mittwoch, 17.05.2017

Sektion IV: VOC-Fachgespräch

Moderation: **A. Lüdecke, H. Hofmann**

9.00 Uhr Datenbank für VOC als Ergebnis des
Ufoplan-Vorhabens des UBA – Tools,
Auswertemöglichkeiten
(**H. Hofmann**)

Diskussion

9.40 Uhr Einfluss von Lüften und Lüftungskon-
zeption auf die VOC-Konzentrationen
(**J. Thumulla**)

Diskussion

10.20 Uhr Einfluss der Bauprodukte und Bauprodukt-
auswahl auf die VOC-Konzentrationen
(**M. Hoffmann**)

Diskussion

11.00 Uhr Einfluss des Nutzerverhaltens (Reinigen,
Heimwerken etc.) auf die VOC-Konzentra-
tionen (**F. Kuebart**)

Diskussion

Kaffeepause mit Mittagsimbiss
(50 Minuten)

12.30 Uhr Aktuelle Formaldehydbelastungen im
Innenraum (**N. Weis**)

Diskussion

13.10 Uhr Neue VOC im Innenraum (Oxime,
Isododekene, Carbonsäuren etc.)
(**T. Wirkner**)

Diskussion

13.50 Uhr VVOC – eine neue Substanzgruppe im
Fokus der Innenraumluftanalytik
(**A. Schieweck**)

Diskussion

Abschlussdiskussion

Zusammenfassung des 3. Tages
(**H.-J. Moriske**)

Ende der Veranstaltung ca. 14.45 Uhr

Veranstaltungshinweise

September 2017
Mikroskopischer Schimmelpilzkurs, Berlin

27. - 28. September 2017
Schulung: Hygiene in Trinkwasser-Installationen,
Berlin, gemäß VDI / DVGW-Richtlinie 6023, Kategorie A

29. September 2017
Hygiene-Anforderungen an Planung, Errichtung, Be-
trieb und Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen,
Berlin; Schulung gemäß Richtlinie VDI 2047-2

7. - 9. November 2017
Fortbildungstagung für Wasserfachleute, Berlin

Tagungsort

Hörsaal des
Bundesinstituts für Risikobewertung
Diedersdorfer Weg 1
12277 Berlin-Marienfelde

Teilnehmergebühr

für Mitglieder des Vereins WaBoLu:	200,- €
für Nichtmitglieder:	230,- €

Anmeldeschluss: 28. April 2017

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung
über die Teilnehmergebühr und eine Anmeldebestäti-
gung. Die Überweisung des Rechnungsbetrages muss-
bis spätestens 08.05.2017 erfolgen. Bei späterer Anwei-
sung ist am Tagungsort ein Nachweis über die erfolg-
te Einzahlung vorzulegen. **Bei Stornierung der Teilnah-
me nach dem 08.05.2016 werden 80% der Teilnehmer-
gebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.**

Anmeldung

Online unter www.wabolu.de oder per Fax-
Anmeldeformular.

Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.
Blumenthalstr. 36, 13156 Berlin
Tel.: 0201/51 46 534
Fax: +49 32 22 40 62 605
E-Mail: verein@wabolu.de

Zimmerreservierung

Berlin Tourismus & Kongress GmbH
Am Karlsbad 11, 10785 Berlin
Tel.: 030 / 25 00 23 33
Fax: 030 / 25 00 24 24
E-Mail: info@visitberlin.de / www.visitberlin.de

Wichtiger Hinweis:

**Wir stellen den Teilnehmern alle freigegebenen Vorträ-
ge dieser Veranstaltung als Download unter [www.wa-
bolu.de](http://www.wa-
bolu.de) zur Verfügung. Zur Authentifizierung benötigen
wir unbedingt eine gültige E-Mail-Adresse von jedem
Teilnehmer.**

24. WaBoLu-Innenraumtage

Aktuelles, Altlasten, Partikel, VOC-Fachgespräch

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, liebe Interessenten der WaBoLu-Innenraumtage, das diesjährige Tagungsprogramm ist breit gefächert. In der ersten Tagungssektion möchten wir Aktuelles vorstellen zu den Themen Gerüche und Geruchsbewertungsverfahren, EU-Harmonisierung bei der Bauproduktbewertung aus gesundheitlicher Sicht sowie zum neuen Schimmelleitfaden des Umweltbundesamtes, flankiert durch aktuelle Studien in Schulen und Fertighäusern. Die Frage der Gebäudealtlasten ist Schwerpunkt der zweiten Tagungssektion. Wir behandeln ausführlich das „neue“ Asbestproblem durch u.a. Spachtelmassen und Putze. Der „Nationale Asbestdialog“ wurde durch das Bundesarbeitsministerium gemeinsam mit dem Bundesumweltministerium im Frühjahr 2017 gestartet. Probleme beim Umgang mit PCB-Belastungen und Holzschutzmittelrückständen runden diese Sektion ab. In der Tagungssektion Partikel möchten wir einen aktuellen Überblick über ultrafeine Partikel im Außen- und Innenraumbereich geben. Auch das Thema „Schwarzstäube“, was längst zu den Akten gelegt schien, steht aufgrund zuletzt wieder gestiegener Fallmeldungen erneut auf der Agenda. Den Abschluss des Programms bildet ein Fachgespräch zu flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) im Innenraum, welches wir mit der Arbeitsgemeinschaft Ökologischer Forschungsinstitute (AGÖF) thematisch erarbeitet haben und gemeinsam mit der AGÖF ausrichten wollen.

Die Tagung findet im Hörsaal des Bundesinstituts für Risikobewertung, Diederdsdorfer Weg, in Berlin-Marienfelde statt. Organisatorisch unterstützt wird das UBA dabei erneut durch den Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene (WaBoLu) e.V. Bitte melden Sie sich entweder online über den Verein WaBoLu an oder verwenden für Ihre Anmeldung beiliegendes Faxanmeldeformular.

Tagungsprogramm

Montag, 15.5.2017

Registration ab 12:30 Uhr

13.30 Uhr Grußworte:

Prof. Dr. V. Hingst, Vorstand des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.

Dr. H.-J. Moriske, Umweltbundesamt, FB II - Beratung Umwelthygiene

Sektion I: Aktuelles

Moderation: A. Lüdecke

13.45 Uhr Wohlbefinden von Kindern in Schulen: Einfluss der klimatischen Bedingungen und der Luftqualität (**A. Schieweck**)

Diskussion

14.25 Uhr Messungen zur raumklimatischen und lufthygienischen Situation in Klassenräumen und Kindergärten in Frankfurt (**K. Steul**)

Diskussion

15.05 Uhr Möglichkeiten und Grenzen von Geruchsbewertungsverfahren (**M. Schmidt**)

Diskussion

Kaffeepause (20 Min.)

16.05 Uhr Gesunde Bauweise bei Fertighäusern – Aktuelle Messungen, Lösemittel und Formaldehyd in 650 Fertighäusern (**P. Bachmann, W. Dormagen**)

Diskussion

16.45 Uhr Europäische Harmonisierung der gesundheitlichen Bewertung von Emissionen aus Bauprodukten – aktueller Sachstand (**A. M. Scutaru**)

Diskussion

17.25 Uhr Gerüche in Innenräumen – eine Internet-basierte Umfrage (**W. Plehn**)

Diskussion

18.05 Uhr Der neue Schimmelleitfaden des Umweltbundesamtes – Auswertung der Einsprüche aus der öffentlichen Diskussion (**H.-J. Moriske, R. Szewzyk, K. Valtanen, P. Tappler**)

Diskussion

Zusammenfassung des 1. Tages (**H.-J. Moriske**)

18.45 Uhr **Empfang im Foyer**

Dienstag, 16.5.2017

Sektion II: Gebäudealtlasten

Moderation: H.-J. Moriske

8.30 Uhr Der Nationale Asbestdialog 2017 von BMAS und BMUB – Ausgestaltung, Ziele (**H.-J. Moriske**)

Diskussion

8.40 Uhr Ist Asbest gleich Asbest? Vorkommen, Einsatzgebiete und Abgrenzung zu anderen mineralischen Fasern (**A. Schuster**)

Diskussion

9.20 Uhr Unerkannte bauchemische Asbestprodukte in Bestandsgebäuden – Problemstellung, aktuelle Untersuchungsergebnisse (**B. Sedat**)

Diskussion

10.00 Uhr Asbest in Spachtelmassen u.a. – (k)ein neues Problem? Herangehensweise aus Sicht der AGÖF (**M. Wesselmann**)

Diskussion

Kaffeepause (20 Min.)

11.00 Uhr PCB: Rekonstitution verhindern – Sanierungsmethodik bei offenen und verdeckten Anwendungen (**H.-D. Bossemeyer**)

Diskussion

11.40 Uhr PCB: Fragwürdige Interpretation der PCB-Richtlinie NRW bei einer Objektsanierung (**W. Lorenz**)

Diskussion

12.20 Uhr Denkmalgerechte Sanierung holzschutzmittelbelasteter und mazerierter Dachstühle am Beispiel des Schlosses Cecilienhof (**B. Kühl, D. Täuber**)

Diskussion

Mittagspause (60 Minuten)

Sektion III: Partikel, Schwarzstäube

Moderation: W. Birmili

14.00 Uhr Ultrafeine Partikel und Ruß: Außenluftmessungen im Rahmen des German Ultrafine Aerosol Network (GUAN) (**W. Birmili**)

Diskussion

14.40 Uhr Erste Ergebnisse aus dem Ufoplan-Vorhaben – „Ultrafeine Partikel im Innenraum und in der Umgebungsluft: Zusammensetzung, Quellen und Minderungsmöglichkeiten“ (**A. Wiedensohler**)

Diskussion

24. WaBoLu Innenraumtage

Berlin, 15.– 17. Mai 2017

Verzeichnis der Referenten und Diskussionsleiter

Titel / Vorname / Name	Adresse
Dr. Christof Asbach	Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA), Bliersheimer Str. 60, 47229 Duisburg
Peter Bachmann	Geschäftsführer, Sentinel Haus Institut GmbH, Merzhauser Straße 76, 79100 Freiburg i. Br.
Hans-Dieter Bossemeyer	Geschäftsführer WESSLING GmbH, Oststr.7, 48341 Altenberge
Dr. Wolfram Birmili	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Walter Dormagen	Geschäftsfeld Gefahrstoffe, Mikrobiologie und Hygiene, TÜV Rheinland Energy GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln
Dr. rer. nat. Bryan Hellack	Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA), Bliersheimer Straße 58-60, 47229 Duisburg
Dr. Heidrun Hofmann	Bremer Umweltinstitut, Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH, Fahrenheitstr. 1, 28359 Bremen
Martin Hoffmann	ARCADIS Deutschland GmbH, Torgauer Straße 12-15, 10829 Berlin
Prof. Dr. Volker Hingst	Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Eggenreuther Weg 43, 91058 Erlangen
Dr. Dipl.-Chem. Frank Kuebart	Geschäftsführer, eco-INSTITUT Germany GmbH, Schanzenstr. 6-20, 51063 Köln
Dipl.-Ing. Bert Kühl	NovaBiotec Dr. Fechter GmbH, Goerzallee 305e, D-14167 Berlin
Dr. Wolfgang Lorenz	Institut für Innenraumdiagnostik Dr. Lorenz, Marconistr. 23, 40589 Düsseldorf
Dipl.-Biomath. Anja Lüdecke	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Wigbert Maraun	ARGUK-Umweltlabor GmbH, Labor für Innenraum-Diagnostik und Umweltanalytik, Krebsmühle 1, 61440 Oberursel
Dr. Heinz-Jörn Moriske	Umweltbundesamt, FB II - Beratung Umwelthygiene, DG Bismarckplatz 1, 14193 Berlin
Dr. Wolfgang Plehn	Umweltbundesamt, FB III 1.4 Stoffbezogene Produktfragen, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Dr. Wilfried Puchert	Verein für Wasser- Boden- und Lufthygiene e.V., Blumenthalstraße 36, 13156 Berlin
Dr. Bernd Sedat	SVB Sachverständigenbüro Dr. Sedat, Nordsternstraße 65, 45329 Essen
Dr. Alexandra Schieweck	Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Materialanalytik und Innenluftchemie, Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig
Matthias Schmidt (B.Sc.)	anbus analytik GmbH, Gesellschaft für Gebäuediagnostik, Umweltanalytik und Umweltkommunikation, Mathildenstraße 48, 90762 Fürth
Dipl.-Biol. Armin Schuster	Universitätsklinikum Freiburg, Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene, Infektionsprävention und Krankenhaushygiene, Wohnmedizin und Innenraumhygiene, Breisacher Straße 115b, 79106 Freiburg
Dr. Ana Maria Scutaru	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, Geschäftsstelle Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Katrin Steul	Gesundheitsamt Stadt Frankfurt, Infektiologie und Hygiene, Breite Gasse 28, 60313 Frankfurt
Dr. Regine Szewzyk	Umweltbundesamt, FG II 1.4 Mikrobiologie, Virologie, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
DI Peter Tappler	Tappler Innenraumanalytik, Stutterheimstraße 16-18, A-1150 Wien
Dipl.-Chem. Jörg Thumulla	anbus analytik GmbH, Gesellschaft für Gebäuediagnostik, Umweltanalytik und Umweltkommunikation, Mathildenstraße 48, 90762 Fürth
David Täuber	NovaBiotec Dr. Fechter GmbH, Goerzallee 305e, D-14167 Berlin
Dr. Kerttu Valtanan	Umweltbundesamt, FG II 1.4 Mikrobiologie, Virologie, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Norbert Weis	Geschäftsführer, Bremer Umweltinstitut, Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH, Fahrenheitstr. 1, 28359 Bremen
Prof. Dr. Alfred Wiedensohler	Department Head „Experimental Aerosol and Cloud Microphysics“, Head „World Calibration Center for Aerosol Physics“, Leibniz Institute for Tropospheric Research (TROPOS), Permoserstr. 15, 04318 Leipzig
Dipl.-Chem. Martin Wesselmann	Gebäuediagnostik Wesselmann, Eißendorfer Str. 79, 21073 Hamburg
Dr. Thomas Wirkner	Analytik Aurachtal GmbH, Wirtshöhe 6, 91086 Aurachtal – Münchaurach