

Fortsetzung Mittwoch, 13.05.2015

- 11.20 Uhr Luftreiniger im praktischen Einsatz –
Erfahrungsbericht (**K. Bolst, E. Steinicke**)
- 11.50 Uhr *Diskussion*
- 12.00 Uhr Luftreinigung durch Biofiltration von Luft-
schadstoffen durch Zimmerpflanzen
(**V. Hörmann**)
- 12.30 Uhr *Diskussion*
- 12.40 Uhr Mittagspause

Sektion IV: VOC, Sonstiges

Moderation: A. Lüdecke

- 13.30 Uhr Mineralölemissionen – drei Praxisbeispiele
(**A. Schuster**)
- 14.00 Uhr *Diskussion*
- 14.10 Uhr Feuer und Flamme – Umgang mit Verbren-
nungsprozessen im Innenraum (**P. Tappler**)
- 14.40 Uhr *Diskussion*
- 14.50 Uhr Kaffeepause (20 Minuten)
- 15.10 Uhr VOC und Radon im ökologischen Bauen und
Einfluss des Lüftens
(**Ch. Däumling, B. Hoffmann**)
- 15.30 Uhr Luftwechsellmessungen – Erfahrungen mit
Kohlendioxid und perfluorierten Verbindun-
gen (**K.-R. Brenske**)
- 15.50 Uhr *Diskussion*
- 16.00 Uhr Ammoniakemissionen aus Betonoberflächen
(**M. Wesselmann**)
- 16.30 Uhr *Diskussion*
Abschlussdiskussion
Zusammenfassung des 2. Tages
(**H.-J. Moriske**)
- Ende der Veranstaltung gegen 16.50 Uhr

Tagungsort

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

Teilnehmergebühr

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

Anmeldeschluss: 27. April 2015

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, es zählt der Eingang
der Anmeldung.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung
über die Teilnehmergebühr und eine Anmeldebestä-
tigung. Die Überweisung des Rechnungsbetrages
muss bis spätestens 04.05.2015 erfolgen. Bei späte-
rer Anweisung ist am Tagungsort ein Nachweis über
die erfolgte Einzahlung vorzulegen. Bei Stornierung
der Teilnahme nach dem 04.05.2015 werden 80% der
Teilnehmergebühr fällig. Die Stornierung muss schrift-
lich erfolgen.

Anmeldung

Online unter www.wabolu.de oder per Anmeldeformular.
Verein für Wasser-, Boden- und Lüfthygiene e.V.
Blumenthalstr. 36
13156 Berlin
Tel.: 0201/5146534
Fax: +4932224062605
E-Mail: verein@wabolu.de

Zimmerreservierung

Berlin - Direkt Touristik Service GmbH
Feurigstr. 27, 10827 Berlin
Tel.: 030/787777-0
Fax: 030/787777-99
E-Mail: berlin-direkt@t-online.de

Veranstaltungshinweise

September 2015: Mikroskopischer Schimmelpilzkurs, Berlin
November 2015: Fortbildungstagung für Wasserfachleute



22. WaBoLu-Innenraumtage

Drucker, Gerüche und mehr ...

Berlin, 12. – 13. Mai 2015

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem
Umweltbundesamt

Umwelt
Bundesamt

22. WaBoLu-Innenraumtage

Drucker, Gerüche und mehr ...

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer der WaBoLu-Innenraumtage.

Das diesjährige Tagungsprogramm steht zum Teil unter dem Zeichen alt bekannter Themen, die aber durch die aktuelle Diskussion in den Medien und in der Fachöffentlichkeit erneut eine hohe politische Bedeutung erlangt haben. So werden wir im „Pro und Kontra“ Fachgespräch das Thema Laserdruckeremissionen und hier vor allem die Emission ultrafeiner Partikel in den Innenraum vertieft behandeln. Auch das Thema Gerüche bildet erneut einen Schwerpunkt. Welche Erfahrungen bei der Geruchsbestimmung und -bewertung gesammelt wurden, soll anhand von Ringversuchsergebnissen sowie von Anwendungsbeispielen aus der Praxis vorgestellt werden. Luftreiniger werden immer öfters eingesetzt, um eine vermeintlich schlechte Innenraumluftqualität zu verbessern. Viele Geräte halten jedoch nicht das, was sie versprechen. Möglichkeiten und Grenzen der Techniken werden dargestellt. Schließlich befassen wir uns erneut mit VOC und ihren Quellen im Innenraum, mit einigen anorganischen Luftverunreinigungen sowie mit Praxisfällen zu Sanierung von Gebäuden.

Die Tagung wird in diesem Jahr im Hörsaal des Bundesinstituts für Risikobewertung, Diedersdorfer Weg, in Berlin-Marienfelde stattfinden. Wir bitten Sie, schon jetzt den geänderten Tagungsort zu beachten.

Auch diesmal unterstützt uns der Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene dankenswerterweise bei der Organisation und Ausrichtung der Veranstaltung. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Tagungsprogramm

Dienstag, 12.5.2015

- 9.00 Uhr Grußworte (**V. Hingst**)
Einführung in das Programm (**H.-J. Moriske**)

Sektion I: Druckeremissionen – „Pro und Kontra“ Fachgespräch

Moderation: **T. Salthammer, H.-J. Moriske**

Impulsvorträge:

- 9.20 Uhr Ergebnisse der Druckeruntersuchungen der gesetzlichen Unfallversicherungen (DGUV-Studie) (**R. Jörres**)
- 9.45 Uhr Weiterentwicklung des Umweltzeichens für (Drucker)multifunktionsgeräte – Prüfwert für Partikelemissionen (**S. Seeger**)
- 10.10 Uhr Aktuelle Untersuchungen zur Partikelemission und deren gesundheitliche Bedeutung bei Laserdruckern (**R. Gminski, V. Mersch-Sundermann**)
- 10.35 Uhr Kaffeepause (25 Minuten)
- 11.00 Uhr Fallstricke bei der Bewertung von Druckeremissionen – Prüfkammeruntersuchungen vs. Echtraummessungen (**T. Schripp**)
- 11.20 Uhr Laserdrucker und Kopierer aus Sicht des Arbeitsschutzes (**Th. Gebel**)
- 11.40 Uhr Podiumsdiskussion „Pro und Kontra“ Druckeremissionen – brauchen wir einen neuen Prüfwert?
- 12.30 Uhr Mittagspause

Sektion II: Gerüche im Innenraum

Moderation: **A. M. Scutaru**

- 13.30 Uhr Sensorische Bewertung von Bauprodukten nach ISO 16000-28: Einfluss von Probandenpaneel und Vergleichsmaßstab (**T. Salthammer**)
- 14.00 Uhr *Diskussion*

- 14.10 Uhr Geruchsprüfung nach DIN-ISO 16000-28 – Grundlagen und Erprobung für den Blauen Engel (**B. Müller, W. Plehn**)
- 14.30 Uhr *Diskussion*
- 14.40 Uhr Ringversuch zu Geruchsprüfverfahren gemäß ISO 16000-28/VDI 4302-1 (**L. Brosig, W. Horn**)
- 15.10 Uhr *Diskussion*
- 15.20 Uhr Kaffeepause (20 Minuten)
- 15.40 Uhr Geruchsprüfung nach DIN-ISO 16000-28 zur Bauproduktenbewertung – Bestimmung von Geruchsschwellenwerten (**H. Hofmann, N. Weis**)
- 16.10 Uhr *Diskussion*
- 16.20 Uhr Schadstoffspezifisches Olfaktometer zur Geruchsmessung in der Praxis (**C. Jehn, J. Thumulla, M. Wesselmann**)
- 16.50 Uhr *Diskussion*
- 17.00 Uhr Erfahrungen der AGÖF mit der Anwendung von Geruchsleitwerten bei der Bewertung von Gerüchen und alternativer Bewertungsmaßstäbe (**J. Thumulla**)
- 17.30 Uhr *Diskussion*
Abschlussdiskussion
Zusammenfassung des 1. Tages (**H.-J. Moriske**)
- 18.00 Uhr Empfang durch den Verein WaBoLu (Foyer Hörsaal BfR, Diedersdorfer Weg)

Mittwoch, 13.05.2015

Sektion III: Luftreiniger

Moderation: **H.-J. Moriske**

- 9.00 Uhr Untersuchungen zur Wirksamkeit von photokatalytischen Luftreinigern (**T. Salthammer**)
- 9.30 Uhr *Diskussion*
- 9.40 Uhr Luftreiniger auf der Basis von Aktivkohle und Cyclodextrin (**J. Brandes**)
- 10.10 Uhr *Diskussion*
- 10.20 Uhr Kaffeepause (20 Minuten)
- 10.40 Uhr Luftreinigung durch Polyelektrolytbeschichtungen auf Oberflächen (**J. Gutmann**)
- 11.10 Uhr *Diskussion*

22. WaBoLu Innenraumtage

Berlin, 12.– 13. Mai 2015

Verzeichnis der Referenten und Diskussionsleiter

Titel / Vorname / Name	Adresse
Dr. Klaus Bolst	Institut für Wärme-, Klima- und Verfahrenstechnik e.V., Heinrich-Kämpchen-Str. 32, 44879 Bochum
Dipl.-Ing. Jörg Brandes	GfI – Gesellschaft für Innenraumhygiene, Ringstraße 12, 47608 Geldern
Dipl.-Chem. Klaus-Reinhard Brenske	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dipl.-Ing. Laura Brosig	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, FB 4.2 Materialien und Luftschadstoffe, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Dipl.-Biol. Christine Däumling	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Hans-Hermann Eggers	Umweltbundesamt, FG III 1.3 Ökodesign, Umweltkennzeichnung, umweltfreundliche Beschaffung, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Prof. Dr. Thomas Gebel	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), FB 4: Gefahrstoffe und biologische Arbeitsstoffe, Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund
Dr. Richard Gminski	Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene, Breisacher Str. 115B, 79106 Freiburg
Prof. Dr. Jochen S. Gutmann	Universität Duisburg-Essen, Institut für Physikalische Chemie, Fakultät für Chemie, Universitätsstraße 5, 45141 Essen
Prof. Dr. Volker Hingst	Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V., Vorstandsvorsitzender, Am Kastanienberg 8, 69151 Neckargemünd
Dr. Heidrun Hofmann	Bremer Umweltinstitut, Fahrenheitstr. 1, 28359 Bremen
Dr. Bernd Hoffmann	SW 1.1 „Radon“, SW 1.2 „NORM, Altlasten“, Bundesamt für Strahlenschutz, Köpenicker Allee 120-130, 10318 Berlin
Dipl.-Chem. Vanessa Hörmann	Humboldt Universität, Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, FG Urbane Ökophysiologie der Pflanzen, Lentzeallee 55/57, 14195 Berlin
Dr. Wolfgang Horn	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, FB 4.2 Materialien und Luftschadstoffe, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Dipl.-Chem. Carinna Jehn	Gebäuediagnostik Wesselmann, Eißendorfer Str. 79, 21073 Hamburg
PD Dr. Rudolph Jörres	Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Ludwig Maximilian Universität München, Ziemssenstr. 1, 80336 München
Dipl.-Biomath. Anja Lüdecke	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Prof. Dr. Volker Mersch-Sundermann	Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene, Breisacher Str. 115B, 79106 Freiburg
Dr. Heinz-Jörn Moriske	Umweltbundesamt, FB II Beratung Umwelthygiene, DG Bismarckplatz 1, 14193 Berlin
Prof. Dr. habil. Birgit Müller	Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW), Treskowallee 8, 10318 Berlin
Dr. Wolfgang Plehn	Umweltbundesamt, FG III 1.4 Stoffbezogene Produktfragen, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Prof. Dr. Tunga Salthammer	Fraunhofer Wilhelm-Klauditz- Institut (WKI), FB Materialanalytik und Innenluftchemie, Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig
Dr. Tobias Schripp	Fraunhofer Wilhelm-Klauditz- Institut (WKI), FB Materialanalytik und Innenluftchemie, Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig
Dipl.-Biol. Armin Schuster	Universitätsklinikum Freiburg, Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene, Sektion Wohnmedizin und Innenraumhygiene / Sektion Krankenhaushygiene, Breisacher Str. 115 B, 79106 Freiburg
Dr. Ana Maria Scutaru	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Stefan Seeger	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, FB 4.2 Materialien und Luftschadstoffe, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Dipl.-Ing. Eckhardt Steinicke	Handesgesellschaft für Luft- und brandschutztechnische Bauelemente, Franklinstraße 1, 10587 Berlin
DI Peter Tappler	Tappler Innenraumanalytik, Stutterheimstraße 16-18, A-1150 Wien
Dipl.-Chem. Jörg Thumulla	Ö.b.u.v. Sachverständiger für Schadstoffe und Gerüche in Innenräumen, Anbus Analytik, Mathildenstraße 48, 90762 Fürth
Dr. Norbert Weis	Bremer Umweltinstitut, Fahrenheitstr. 1, 28359 Bremen
Dr. Martin Wesselmann	Gebäuediagnostik Wesselmann, Eißendorfer Str. 79, 21073 Hamburg