

Mittwoch, 28.05.2014

**Sektion IV:
Exposition, Innenraumquellen, Radon**

Moderation: O. Jann

- 9.00 Uhr Gesundheitseffekte von Partikeln aus Innenraumaktivitäten – erste Ergebnisse aus der EPIA-Studie (**V. J. Soppa**)
- 9.30 Uhr *Diskussion*
- 9.40 Uhr Abbildung der tatsächlichen Raumluftbelastung mit wenigen Messwerten zeitlich und räumlich möglich? (**P. Tappler**)
- 10.10 Uhr *Diskussion*
- 10.20 Uhr Weichmacher (Phthalate und Ersatzstoffe) in der Luft und im Staub von Gemeinschaftseinrichtungen (**H. Fromme**)
- 10.50 Uhr *Diskussion*
- 11.00 Uhr Praxis des emissionsgeprüften Bauens: Datenbank für emissionsgeprüfte Materialien; Ausschreibungsleitfaden für öffentliche Bauten (**P. Bachmann**)
- 11.30 Uhr *Diskussion*
Kaffeepause (50 Minuten) mit Brötchenimbiss

Moderation: H. Fromme

- 12.30 Uhr Innenraumluftbelastungen durch E-Zigaretten (**W. Schober**)
- 12.50 Uhr *Diskussion*
- 13.00 Uhr Radon in Gebäuden: EU-Grundnormen zum Strahlenschutz (**B. Hoffmann**)
- 13.30 Uhr *Diskussion*
- 13.40 Uhr Neue Entwicklungen zum Referenzmaterial bei Emissionsmessungen (**M. Nohr**)
- 14.10 Uhr *Diskussion*
- 14.20 Uhr Messungen in Flugzeugkabinen bei Vorliegen von „fume events“ (**W. Rosenberger**)
- 14.50 Uhr *Diskussion*
Abschlussdiskussion / Zusammenfassung des 3. Tages (**H.-J. Moriske**)
Ende der Veranstaltung gegen 15.15 Uhr

Tagungsort

Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau

Teilnehmergebühr

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

Anmeldeschluss: 12. Mai 2014

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

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnehmergebühr und eine Anmeldebestätigung. Die Überweisung des Rechnungsbetrages muss bis spätestens 19.05.2014 erfolgen. Bei späterer Anweisung ist am Tagungsort ein Nachweis über die erfolgte Einzahlung vorzulegen. Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 19.05.2014 werden 80% der Teilnehmergebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

Anmeldung

Online unter www.wabolu.de oder per Anmeldeformular.
Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.
Postfach 75 02 52
13132 Berlin
Tel.: 0201/5146534
Fax: +4932224062605
E-Mail: verein@wabolu.de

Zimmerreservierung

Tourist-Information Dessau-Roßlau
Zerbster Str. 2c, 06844 Dessau-Roßlau
Tel.: 0340/2041442 und 19433
Fax.: 0340/2203003
E-Mail: touristinfo@dessau-rosslau.de

Veranstaltungshinweise

September 2014: Mikroskopischer Schimmelpilzkurs, Berlin
4.-6. Nov. 2014: Fortbildungstagung für Wasserfachleute
Februar 2015: 23. Wasserhygienetage Bad Elster



21. WaBoLu-Innenraumtage

„40 Jahre UBA“ – Innenraumhygiene
ein Themenschwerpunkt

Dessau, 26. – 28. Mai 2014

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem
Umweltbundesamt



21. WaBoLu-Innenraumtage

„40 Jahre UBA“ – Innenraumhygiene ein Themenschwerpunkt

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer der WaBoLu-Innenraumtage. Das Umweltbundesamt feiert Geburtstag. In diesem Jahr besteht es 40 Jahre. Anlass für uns, die diesjährigen 21. WaBoLu-Innenraumtage am Hauptsitz des Umweltbundesamtes in Dessau durchzuführen.

„40 Jahre UBA“ bedeuten auch viele Jahre aktive Arbeit im Bereich der Innenraumhygiene. Heute zählt dieser Themenbereich mit zu den Schwerpunktaufgaben des Amtes. Das UBA ist Schnittstelle für zahlreiche Anfragen aus Politik, Gesellschaft und von Fachinstitutionen zu diesem Themenbereich. Aus dem UBA heraus werden wichtige Empfehlungen gegeben und Weichenstellungen für die Erkennung und Lösung innenraumhygienischer Probleme gestellt. Das alles klappt nur durch die hervorragende Zusammenarbeit auch mit den Akteuren von außen, zu denen, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer der WaBoLu-Innenraumtage, auch Sie zählen.

In diesem Jahr ist ein Themenschwerpunkt „Gerüche“. Im Rahmen eines „Pro und Kontra“-Gesprächs wollen wir die unterschiedlichen Herangehensweisen zur Geruchsbestimmung und -bewertung diskutieren. Der Einfluss von energiebedarfsarmen Gebäuden auf die Innenraumluftqualität wird ebenfalls thematisiert. Er spielt weiterhin eine wichtige Rolle. Wir nehmen die Gelegenheit wahr und werden – in kleinen Gruppen – die Möglichkeit haben, das UBA-Dienstgebäude Dessau als ein ökologisches Vorzeigeobjekt seiner Zeit (2005) zu besichtigen. Wichtige Beiträge zu verschiedenen Expositionen, VOC und Radon runden das diesjährige Tagungsprogramm ab.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Bitte verwenden Sie zur Anmeldung den beigefügten Coupon. Auch diesmal unterstützt uns der Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene dankenswerterweise bei der Organisation und Ausrichtung der Veranstaltung.

Ein Hinweis: Parallel zu den 21. WaBoLu-Innenraumtagen veranstaltet der Berufsverband Deut-

scher Baubiologen (VDB) seinen Schimmelpilz-Ringversuch im UBA-Dienstgebäude Dessau. Nähere Informationen dazu erhalten Sie unter www.vdb-baubiologen.de.

Tagungsprogramm

Montag, 26.5.2014

- 13.00 Uhr Grußworte (**Th. Holzmann, V. Hingst**)
Einführung in das Programm (**H.-J. Moriske**)

Sektion I: Gerüche – „Pro und Kontra“ Fachgespräch

Moderation: H.-J. Moriske, W. Plehn

Impulsvorträge: Leitfäden und Empfehlungen

- 13.30 Uhr Empfehlungen zur Geruchsbestimmung und -bewertung nach DIN ISO/DIS 16000-30 und VDI 4302 (**B. Müller**)
- 13.50 Uhr Leitfadenempfehlungen des Lebensministeriums (Österreich) und der AGÖF (**P. Tappler**)
- 14.10 Uhr Geruchsbewertungskonzept der Ad hoc-AG Innenraumrichtwerte der IRK/AOLG (**H. Sagunski**)
- 14.30 Uhr Zusammenhänge der olfaktorischen Messgrößen bei Geruchsuntersuchungen von Bauprodukten (**J. Panaskova**)
- 14.50 Uhr Kaffeepause (40 Minuten)
- 15.30 Uhr Geruchsprüfmethoden im praktischen Einsatz – ein Vergleich der Methoden (**J. Thumulla**)
- 15.50 Uhr Geruchs- und VOC-Bestimmung in Verwaltungsgebäuden des Bundes vor, während und nach der Sanierung (**A. M. Scutaru, B. Müller**)
- 16.20 Uhr Pilotphase zur Erprobung von Geruchsbestimmungsverfahren (**W. Plehn**)
Podiumsdiskussion mit Referenten und Teilnehmern
- 16.30 Uhr „Pro und Kontra“ Gespräch Gerüche: Methoden und Bewertung (**Referenten**)
- 17.20 Uhr *Diskussion im Auditorium*
- 17.50 Uhr Zusammenfassung des 1. Tages (**H.-J. Moriske**)
Im Anschluss Empfang durch den Verein WaBoLu (Foyer)

Dienstag, 27.05.2014

Sektion II: Energieeffizientes Bauen und Innenraumluft – Besichtigung

- 8.30 Uhr Besichtigung des UBA-DG Dessau (Vorzeigeobjekt Ökologischer Bau) in kleinen Gruppen (Eintragung in die Listen bitte tags zuvor!)
Treffpunkt UBA DG Dessau vor dem Haupteingang. Gruppen je 25 Personen (max.)
1. Gruppe 8.30 – 10.00 Uhr
 2. Gruppe 10.00 – 11.30 Uhr
 3. Gruppe 11.30 – 13.00 Uhr

Nachmittagsprogramm/Vorträge:

Sektion III: Energieeffizientes Bauen, Gerüche, VOC

Moderation: Ch. Baschien

- 13.30 Uhr Mikrobielle Untersuchungen der EWT-Anlage im UBA Dessau (**Ch. Baschien**)
- 13.50 Uhr *Diskussion*
- 14.00 Uhr Ökologischer Neubau UBA DG Dessau Planung und Wirklichkeit; Nullenergiehausbau des UBA in Berlin-Marienfelde (**G. Schablitzki**)
- 14.30 Uhr *Diskussion*
- 14.40 Uhr Kriteriensteckbriefe zur Beurteilung der Innenraumhygiene im Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) für Büro- und Unterrichtsgebäude (**H. Schütz**)
- 15.10 Uhr *Diskussion*
Kaffeepause (20 Minuten)
- Moderation: A. M. Scutaru**
- 15.30 Uhr Geruchsmessungen von Bauprodukten in Prüfkammern (**A. Omelan**)
- 16.00 Uhr *Diskussion*
- 16.10 Uhr Voraussetzungen für Geruchsbelastungen durch Phenol und Kresole in Innenräumen anhand von Fallbeispielen (**M. Clemens-Ströwer**)
- 16.40 Uhr *Diskussion*
- 16.50 Uhr Geruchsbewertung nach DIN ISO 16000-28 für pastöse Innenputze (**A. Burdack-Freitag**)
- 17.20 Uhr *Diskussion*
Zusammenfassung des 2. Tages (**H.-J. Moriske**)

21. WaBoLu Innenraumtage

Berlin, 26.– 28. Mai 2014

Verzeichnis der Referenten und Diskussionsleiter

Titel / Vorname / Name	Adresse
Dipl.-Ing. Peter Bachmann	Sentinel-Haus Institut, Merzhauser Straße 76, 79100 Freiburg
Dr. Christiane Baschien	Umweltbundesamt, FG II 1.4 Mikrobiologische Risiken, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Andrea Burdack-Freitag	Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Gruppe Chemie und Sensorik, Institutsteil Holzkirchen, Fraunhoferstraße 10, 83626 Valley
Dipl.-Ing. Martina Clemens-Ströwer	Mediatorin und ö.b.u.v. Sachverständige für Schimmelpilze, Gerüche u.a. Innenraumschadstoffe, Berwicker Str. 28, 59514 Welper
Prof. Dr. Hermann Fromme	Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Sachgebiet Chemikaliensicherheit und Toxikologie, Pfarrstraße 3, 80538 München
Prof. Dr. med. Volker Hingst	Am Kastanienberg 8, 69151 Neckargemünd
Dr. Bernd Hoffmann	Bundesamt für Strahlenschutz, SW 1.1 „Radon“, SW 1.2 „NORM, Altlasten“, Köpenicker Allee 120 – 130, 10318 Berlin
Dr. Thomas Holzmann	Präsident (m.d.W.d.G.b.) des Umweltbundesamtes, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Dr. Oliver Jann	Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM), FB IV.2 Materialien und Luftschadstoffe, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Dr. Heinz-Jörn Moriske	Umweltbundesamt, FB II Beratung Umwelthygiene, DG Bismarckplatz 1, 14193 Berlin
Prof. Dr. habil. Birgit Müller	Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, Wilhelminenhofstraße 75A, 12459 Berlin
Dipl.-Chem. (FH) Michael Nohr	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), FB 4.2 Materialien und Luftschadstoffe, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Dipl.-Chem. Alexander Omelan	Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Materialanalytik und Innenluftchemie, Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig
Dr. Jana Panašková	RWTH Aachen University, E.ON Energieforschungszentrum, Lehrstuhl für Gebäude- und Raumklimatechnik, Mathieustraße 10, 52074 Aachen
Dr. Wolfgang Plehn	Umweltbundesamt, FG III 1.4 Stoffbezogene Produktfragen, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau
Dipl.-Ing. Wolfgang Rosenberger	Institut für Arbeitsmedizin, Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover
Dr. Helmut Sagunski	Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz der Freien und Hansestadt Hamburg, Amt Verbraucherschutz, V 15 – Toxikologische Bewertung – Billstr. 80, 20539 Hamburg
Dipl.-Ing. Gerd Schablitzki	Umweltbundesamt, Ref. Z 5 Liegenschaften, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Dipl.-Ing. Heidemarie Schütz	Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR), Referat II 5 Nachhaltiges Bauen, Straße des 17. Juni 112, 10623 Berlin
PD Dr. Wolfgang Schober	Sachgebiet Chemikaliensicherheit und Toxikologie, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Pfarrstraße 3, 80538 München
Dr. Ana Maria Scutaru	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, Gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Vanessa Jana Soppa	IUF Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung, Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Auf'm Hennekamp 50, 40225 Düsseldorf
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