

Mittwoch, 9.05.2018

Sektion IV: Lüften in Schul- und Wohngebäuden

Moderation: A. Lüdecke

- 9.00 Uhr Aktuelle Messergebnisse zur Raumluftqualität bzgl. der CO₂-Konzentrationen und Raumluftfeuchten in verschiedenen Schulen in Deutschland
(E. Anlauff, D. Schwede)
Diskussion
- 9.40 Uhr Neues österreichisches Richtwertekonzept für CO₂ als Lüftungsparameter
(P. Tappler)
Diskussion
- 10.20 Uhr Lüftung mit WRG in Schulen und Wohnungen. Erfahrungen und Planungsempfehlungen
(O. Kah)
Diskussion
- 11.00 Uhr Lüftung in Schulen und Mietwohnungsgebäuden **(C. Dittmar)**
Diskussion
Kaffeepause mit Mittagsimbiss (50 Minuten)

Sektion V: Emissionen und Immissionen, Radon

Moderation: H.-J. Moriske

- 12.30 Uhr VOC insbesondere Carbonsäuren in Schulcontainer-Bauten
(W. Maraun)
Diskussion
- 13.10 Uhr Messungen von Schadstoffen in Unterrichtsgebäuden mit und ohne Lüftungstechnik
(K. Bolst, E. Steinicke)
Diskussion

- 13.50 Uhr Vorkommen von Quecksilber in der Raumluft und in der Außenluft – Bestimmung mittels Aktiv- und Passivsammlern
(S. Ulrichson)
Diskussion
- 14.30 Uhr Emissionen von feinen und ultrafeinen Partikeln sowie gasförmigen Stoffen aus 3D-Druckern – Umweltrelevanz und Regelungsoptionen
(S. Seeger)
Diskussion
- 15.10 Uhr Aktueller Stand der Radongesetzgebung sowie der Normung bzgl. Radioaktivität in Baustoffen
(B. Hoffmann)
Diskussion
Zusammenfassung des 3. Tages
(H.-J. Moriske)
Ende der Veranstaltung um 16.00 Uhr

Veranstaltungshinweise

17. - 19. September 2018
Mikroskopischer Schimmelpilzkurs, Berlin
20. - 21. September 2018
Schulung: Hygiene in Trinkwasser-Installationen, Berlin, gemäß VDI / DVGW-Richtlinie 6023, Kategorie A
27. September 2018 und 15. Oktober 2018
Hygiene-Anforderungen an Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen, Berlin; Schulung gemäß Richtlinie VDI 2047-2
6. - 8. November 2018
Fortbildungstagung für Wasserfachleute, Berlin

Tagungsort

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

Teilnehmergebühr

für Mitglieder des Vereins WaBoLu: 205,- €
für Nichtmitglieder: 245,- €

Anmeldeschluss: 20. April 2018

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnehmergebühr und eine Anmeldebestätigung. Die Überweisung des Rechnungsbetrages muss bis spätestens 27.04.2018 erfolgen. Bei späterer Anweisung ist am Tagungsort ein Nachweis über die erfolgte Einzahlung vorzulegen. **Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 27.04.2018 werden 80% der Teilnehmergebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.**

Anmeldung

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

Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.
Rosenthaler Weg 62, 13127 Berlin
Tel.: 0201/5146534
Fax: +4932224062605
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 Vorträge dieser Veranstaltung als Download unter www.wabolu.de zur Verfügung. Zur Authentifizierung benötigen wir unbedingt eine gültige E-Mail-Adresse von jedem Teilnehmer.



25. WaBoLu-Innenraumtage

Altlasten, Lüftung, VOC, Gerüche, Radon, Partikel, Metalle, BIM

Berlin, 7. – 9. Mai 2018

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem
Umweltbundesamt

25. WaBoLu-Innenraumtage

25 Jahre Innenraumhygiene

Altlasten, Lüftung, VOC, Gerüche, Radon, Partikel, Metalle, BIM

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, mit den diesjährigen WaBoLu-Innenraumtagen feiern wir ein kleines Jubiläum. 25 Jahre in Folge findet die Veranstaltung seit 1993 bis nunmehr 2018 statt. Anlass, eine Rückschau auf 25 Jahre Innenraumhygiene in Deutschland und angrenzenden Ländern zu geben und einen Blick nach vorne zu wagen. Erneut behandeln wir aktuelle Fragen, für die es bereits Lösungen gibt, neben solchen, für die noch Problemlösungen gefunden werden sollen, wie etwa bei dem wieder in die Diskussion gekommenen Asbest in Gebäuden. Das Umweltbundesamt (UBA) stellt erstmals auf der Tagung die Eckpunkte seiner Verbraucherempfehlungen zur öffentlichen Diskussion. Weitere wichtige Themen sind Lüften und Lüftungskonzepte, VOC, Gerüche, Metalle, Partikelemissionen und Radon. Flankiert wird das diesjährige Programm durch Informationen zu Building Information Modeling, eine neue Möglichkeit, Innenraumaspekte ganzheitlich in die Gebäudeplanung zu integrieren.

Die Tagung findet im Hörsaal des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR), Diederdsdorfer Weg, in Berlin-Marienfelde statt. Organisatorisch wird das UBA erneut durch den Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene (WaBoLu) e. V. unterstützt.

Bitte melden Sie sich über den Verein WaBoLu an und verwenden für Ihre Anmeldung das beigefügte Anmeldeformular.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Tagungsprogramm

Montag, 7.5.2018

Registrierung ab 12:00 Uhr

13.00 Uhr Grußworte:
durch den Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V. (**V. Hingst, B. Klaus**)
durch das Umweltbundesamt
(**Th. Holzmann**)

Sektion I: 25 Jahre Innenraumhygiene, Building Information Modeling

Moderation: **W. Birmili**

- 13.15 Uhr 25 Jahre Innenraumhygiene in Deutschland – Probleme damals und heute (**H.-J. Moriske**)
Diskussion
- 13.55 Uhr 25 Jahre Innenraumklima und Raumluft-hygiene in der Schweiz – Ein Rückblick (**R. Coutalides**) (**Videoeinspielung**)
Diskussion
- 14.30 Uhr 25 Jahre Innenraumhygiene und Wohnraumklima in Österreich (**P. Tappler**)
Diskussion
Kaffeepause (30 Min.)
- 15.40 Uhr Produktbewertung zur Kontrolle chemischer Emissionen in die Innenraumluft – 15 Jahre Erfahrung mit dem AgBB-Schema (**A. M. Scutaru, J. Witten**)
Diskussion
- 16.20 Uhr Building Information Modeling (BIM) – Chancen bei der Innenraumluftqualitäts-sicherung für die Zukunft (**C. Porath**)
Diskussion

- 17.00 Uhr BIM – Einsatzmöglichkeiten anhand praktischer Anwendungsfälle (**S. Markova**)
Diskussion
Zusammenfassung des 1. Tages
(**H.-J. Moriske**)

18.00 Uhr **Empfang des Vereins WaBoLu im Foyer**

Dienstag, 8.5.2018

Sektion II: Altlasten (Asbest)

Moderation: **W. Plehn**

- 8.30 Uhr Empfehlungen des UBA zum Umgang mit Asbest in Wohngebäuden – Vorstellung und Diskussion der Eckpunkte (**H.-J. Moriske**)
Diskussion
- 8.55 Uhr Nationaler Asbestdialog – Entwicklungen und aktueller Stand – Stand der Überarbeitung und Anpassung der TRGS 519 an die „neue“ Asbestproblematik (**A. Bonner**)
Diskussion
- 9.30 Uhr Asbesthaltige Spachtelungen: Vorkommen und Relevanz im Gebäudebestand anhand einiger Praxis-Fallbeispiele. Vorschläge zum pragmatischen Umgang, Analyse und Bewertung (**M. Wesselmann**)
Diskussion
Kaffeepause (30 Min.)
- 10.30 Uhr Asbest im Bauordnungsrecht – Möglichkeiten und Grenzen (**M.-Th. Erat**)
Diskussion
- 11.00 Uhr Asbest im Bauschutt – ein ungelöstes Problem? Umgang mit Abfällen in der Praxis, die Auslegung rechtlicher Vorgaben und neue messtechnische Definitionen (**H.-D. Bossemeyer**)
Diskussion

Offene Diskussion mit Vortragenden und Auditorium – Asbest wie geht es weiter?
(30 Minuten)
Mittagspause (60 Minuten)

Sektion III: Gerüche, VOC

Moderation: **A. M. Scutaru**

- 13.00 Uhr Praxisbeispiele von Geruchsfällen in Gebäuden (**M. Clemens-Ströwer**)
Diskussion
- 13.40 Uhr Geruchsmessungen und Geruchsbindung in Innenräumen (**J. Brandes**)
Diskussion
- 14.20 Uhr Aufklärung von Geruchsproblemen in Innenräumen mittels Sniffing GC/MS anhand von Fallbeispielen (**M. Schmidt, J. Thumulla**)
Diskussion
Kaffeepause (30 Min.)
- 15.30 Uhr Serielles Bauen und Gesundheit (**H. Köttner, Ch. Busch**)
Diskussion
- 16.10 Uhr Emissionen von Isocyanäure aus Dämmmaterialien an Heizkesselanlagen, Grundlagen, Messungen an Fallbeispielen (**H. Mangels**)
Diskussion
- 16.50 Uhr Emissionsmessungen von Bauprodukten einzeln und im Einbauzustand (**J. Gunschera**)
Diskussion
Zusammenfassung des 2. Tages
(**H.-J. Moriske**)

25. WaBoLu Innenraumtage

Berlin, 7.– 9. Mai 2018

Verzeichnis der Referenten und Diskussionsleiter

Titel / Vorname / Name	Adresse
Eva Anlauff	Stadt Nürnberg – Hochbauamt, Kommunales Energiemanagement und Bauphysik, Marientorgraben 1, 90402 Nürnberg,
Dr. Wolfram Birmili	UBA, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Klaus Bolst	Institut für Wärme-, Klima- und Verfahrenstechnik e.V., Heinrich-Kämpchen-Str. 32, 44879 Bochum
Andrea Bonner	Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Referat IIIb3, Chemikaliensicherheit, Biologische Sicherheit, Gesundheitliche Auswirkungen des Wandels der Arbeit, 53107 Bonn
Hans-Dieter Bossemeyer	Leiter Forschung und Entwicklung, WESSLING GmbH, Oststr.7, D-48341 Altenberge
Dipl.-Ing. Jörg Brandes	GFI Gesellschaft für Innenraumhygiene mbH, ö.b.u.v. Sachverständiger für Innenraumhygiene im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk, Ringstr. 12, 47608 Geldern
Christin Busch	Sentinel Haus Institut GmbH, Merzhauser Straße 76, 79100 Freiburg i. Br.
Dipl. Ing. Martina Clemens-Ströwer	Mediatorin und öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Schimmelpilze, Gerüche u.a. Innenraum-schadstoffe, Sachverständigenbüro für Baubiologie, Berwicker Str.
Reto Coutalides	Coutalides Consulting, Forsterstrasse 66, CH-8044 Zürich
Dipl.-Ing. (VDI) Carsten Dittmar	System & Application Manager / Vertrieb Wohnungslüftung, Systemair GmbH, Seehöfer Straße 45, 97944 Windischbuch
Maria-Theresia Erat	Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen, Oberste Bauaufsicht - Bautechnik, Gebäudeenergieeffizienz, Württembergische Straße 6, 10707 Berlin
Dr. Jan Gunschera	Fraunhofer WKI, Fachbereich Materialanalytik und Innenluftchemie, Bienroder Weg 54E, D-38108 Braunschweig
Prof. Dr. Volker Hingst	Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Eggenreuther Weg 43, 91058 Erlangen
Dr. Bernd Hoffmann	Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt, Leiter SW 1.1 Radon und SW 1.2 Norm und Altlasten, Bundesamt für Strahlenschutz, Köpenicker Allee 120-130, 10318 Berlin
Dr. Thomas Holzmann	Vizepräsident, Umweltbundesamt, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Dipl. Phys. Oliver Kah	Passivhaus Institut, Rheinstr. 44/46, 64283 Darmstadt
Dipl.-Ing. Burkhard Klaus	Geschäftsführer, Verein für Wasser- Boden- und Lüfthygiene e.V., Rosenthaler Weg 62, 13127 Berlin
Dipl. Geoökol. Helmut Köttner	Technischer Leiter, Bereich Bau- und Umwelttechnik/Nachhaltigkeit, Sentinel Haus Institut GmbH, Merzhauser Straße 76, 79100 Freiburg i. Br.
Dipl. Biomath. Anja Lüdecke	UBA, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Henning Mangels	Gebäudediagnostik Wesselmann, Eißendorfer Str. 79, 21073 Hamburg
Dr. Wigbert Maraun	ARGUK-Umweltlabor GmbH, Labor für Innenraum-Diagnostik u. Umweltanalytik, Krebsmühle 1, 61440 Oberursel
Dipl.-Ing. Stanimira Markova	RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Bauplanung u. Baurealisierung, Lochnerstrasse 4-20, 52064 Aachen
Dr. Heinz-Jörn Moriske	UBA, FB II - Beratung Umwelthygiene, DG Bismarckplatz 1, 14193 Berlin
Dr. Wolfgang Plehn	UBA, FG III 1.4 Stoffbezogene Produktfragen, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Claudia Porath	M.A. Architektur, technisches Projektmanagement, Sentinel Haus Institut GmbH, Merzhauser Straße 76, 79100 Freiburg i. Br.
Dr. Dirk Schwede	Universität Stuttgart
Dr. Ana Maria Scutaru	UBA, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, Geschäftsstelle Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Stefan Seeger	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung BAM, Fachbereich Materialien und Luftschadstoffe, Richard-Willstätter Strasse 11, 12489 Berlin
Matthias Schmidt	anbus analytik GmbH, Gesellschaft für Gebäudediagnostik, Umweltanalytik und Umweltkommunikation, Mathildenstraße 48, 90762 Fürth
Dipl.-Ing. Eduard Steinicke	Industrievertretung für lufttechnische Bauelemente u. vorbeugenden Brandschutz, Franklinstr. 11, 10587 Berlin
DI Peter Tappler	Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger, Tappler Innenraumanalytik, Stutterheimstraße 16-18, A-1150 Wien
Dipl. Chem. Jörg Thumulla	anbus analytik GmbH, Gesellschaft für Gebäudediagnostik, Umweltanalytik und Umweltkommunikation, Mathildenstraße 48, 90762 Fürth
Dipl. Chem. Steffen Ulrichson	ARGUK-Umweltlabor GmbH, Labor für Innenraum-Diagnostik u. Umweltanalytik, Krebsmühle 1, 61440 Oberursel
Dipl. Chem. Martin Wesselmann	Gebäudediagnostik Wesselmann, Eißendorfer Str. 79, 21073 Hamburg
Dr. Jutta Witten	Hessisches Ministerium für Soziales und Integration, Referat V7b (Qualitätssicherung, Patientensicherheit & umweltbezogener Gesundheitsschutz), Dostojewskistraße 4, 65187 Wiesbaden