

23. WaBoLu-Innenraumtage

Schulinnenräume, Lüftungskonzeptionen,
Gerüche, Gebäudealtlasten

Berlin, 9. – 11. Mai 2016

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem
Umweltbundesamt

Fortsetzung Dienstag, 10.05.2016

- 17.25 Uhr PAK-haltige Dichtungsmassen – eine unterschätzte Gefährdung für den Innenraum
(**C. Jehn**)
- 17.55 Uhr *Diskussion*
Zusammenfassung des 2. Tages
(**H.-J. Moriske**)

Mittwoch, 11.05.2016

Sektion IV: Gerüche

Moderation: **W. Plehn**

- 9.00 Uhr Auffallende Gerüche als Anfangsverdacht für massive Belastungen durch Innenraumschadstoffe – Fallbeispiele
(**M. Clemens-Ströwer**)
- 9.30 Uhr *Diskussion*
- 9.40 Uhr Auswertung anlassbezogener VOC-Messungen – Geruchs- und Gesundheitsbeschwerden (**C. Röhl**)
- 10.10 Uhr *Diskussion*
- 10.20 Uhr Abschluss der Pilotphase zur Geruchsprüfung von Bauprodukten – aktueller Stand zur Überarbeitung des AgBB-Schemas (**W. Plehn**)
- 10.50 Uhr *Diskussion*
- 11.00 Uhr Korrelieren VOC/SVOC-Emissionen mit „smell events“ in Flugzeugkabinen
(**W. Rosenberger**)
- 11.30 Uhr *Diskussion*
- 11.40 Uhr Kaffeepause mit Imbiss

Sektion V: Verschiedenes

Moderation: **W. Birmili**

- 12.30 Uhr Neuartige Oberflächen zur Schadstoff-Reduktion (**H. Schmid**)
- 13.00 Uhr *Diskussion*
- 13.10 Uhr Citizen Sciences – Rußdetektoren für's Handy (**W. Birmili**)
- 13.40 Uhr *Diskussion*
- 13.50 Uhr Untersuchungen zur mikrobiellen Belastung und Endotoxinmessungen bei Erdwärmetauscheranlagen am Beispiel des UBA DG Dessau
(**R. Szewzyk, K. Valtanen**)
- 14.20 Uhr *Diskussion*
- 14.30 Uhr Pflanzen in Innenräumen: Einfluss auf Raumluft und Behaglichkeit – aktuelle Untersuchungsergebnisse (**V. Hörmann**)
- 15.00 Uhr *Diskussion*
Zusammenfassung des 3. Tages
(**H.-J. Moriske**)
Ende der Veranstaltung ca. 15.20 Uhr

Veranstaltungshinweise

19. - 21. September 2016
Mikroskopischer Schimmelpilzkurs, Berlin
26. - 27. September 2016
Schulung: Hygiene in Trinkwasser-Installationen, Berlin, gemäß VDI / DVGW-Richtlinie 6023, Kategorie A
28. September 2016
Hygiene-Anforderungen an Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen, Berlin; Schulung gemäß Richtlinie VDI 2047-2
8. - 10. November 2016
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: 25. April 2016

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 02.05.2016 erfolgen. Bei späterer Anweisung ist am Tagungsort ein Nachweis über die erfolgte Einzahlung vorzulegen. **Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 02.05.2016 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.
Blumenthalstr. 36, 13156 Berlin
Tel.: 0201/51 46 534
Fax: +49 32 22 40 62 605
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

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.

23. WaBoLu-Innenraumtage

Schulinnenräume, Lüftungskonzeptionen, Gerüche, Gebäudealtlasten

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, liebe Interessenten der WaBoLu-Innenraumtage, das diesjährige Tagungsprogramm bietet ein breites Spektrum an innenraumrelevanten Themen. Immer wieder erreichen das Umweltbundesamt Anfragen zu Schadstoffproblemen in Schulen. Dabei stehen einerseits die durch Renovierung und Sanierung bedingten Probleme, andererseits Altlastenprobleme wie PAK oder PCB im Vordergrund. Auch das Asbestproblem ist, nicht nur in Schulen, noch lange nicht abgehakt. Wir werden dem Bereich Schulen und Gebäudealtlasten diesmal breiteren Raum geben. Lüftungskonzeptionen werden immer wichtiger, in Schulen besonders wegen des Kohlendioxidproblems, aber auch generell bei Neu- und Umbaumaßnahmen. Auch diesem Bereich widmen wir uns intensiver und wollen in einem Pro- und Contra-Fachgespräch klären, ob wir Lüftungstechnische Einrichtungen in Gebäuden künftig grundsätzlich fordern sollten. Ergänzt wird das Tagungsprogramm durch verschiedene wichtige Beiträge zu anderen Innenraumproblemen und deren Lösungsansätzen.

Die Tagung wird erneut im Hörsaal des Bundesinstituts für Risikobewertung, Diederdsdorfer Weg, in Berlin-Maienfelde stattfinden. Bitte beachten Sie den Tagungsort. Die 23. WaBoLu-Innenraumtage werden zudem nicht wie gewohnt in der Himmel-

fahrtswoche, sondern in der Woche darauf stattfinden. Auf vielfachen Wunsch werden wir die Tagung wieder auf zweieinhalb Tage ausdehnen, um An- und Abreise am ersten und letzten Tag zu erleichtern.

Auch diesmal richten wir die Tagung gemeinsam mit dem Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene (WaBoLu e.V.) aus. Bitte verwenden Sie zur Anmeldung das beigefügte Anmeldeformular. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Tagungsprogramm

Montag, 9.5.2016

Registration ab 12 Uhr

- 13.30 Uhr Begrüßung (**L. Busse**)
Grußworte (**V. Hingst**)
Einführung in das Programm (**H.-J. Moriske**)

Sektion I: Schulinnenräume

Moderation: A. Lüdecke

- 13.50 Uhr Gute Luft in Schulen und Bildungszentren – machbar, messbar und rechtssicher (**V. Gutzeit, W. Dormagen**)
- 14.20 Uhr *Diskussion*
- 14.30 Uhr Lüftungskonzepte der Stadt Nürnberg bei Schulneubauten und -sanierungen – Parameter, Lösungen und Messergebnisse (**E. Anlauff**)
- 15.00 Uhr *Diskussion*
- 15.10 Uhr Raumlufthygienische Messungen und Planungskonzepte in Schulen der Stadt Köln (**G. Wiesmüller**)

- 15.40 Uhr *Diskussion*
- 15.50 Uhr Kaffeepause
- 16.10 Uhr Kohlendioxidproblem in Schulen – Untersuchungen und Planungsnotwendigkeiten (**Th. Lahrz**)
- 16.40 Uhr *Diskussion*
- 16.50 Uhr Radonbelastungen in Schulen in Baden-Württemberg (**I. Fesenbeck**)
- 17.20 Uhr *Diskussion*
- 17.30 Uhr Verbesserung der Raumluftqualität in Schulen durch technische Maßnahmen zur Luftverbesserung (**J. Brandes**)
- 18.00 Uhr *Diskussion*
Zusammenfassung des 1. Tages (**H.-J. Moriske**)
- 18.15 Uhr **Empfang**

Dienstag, 10.5.2016

Sektion II: Lüftung, Lüftungskonzeptionen

Moderation: B. Müller

- 9.00 Uhr Kontrollierte Wohnraumlüftung in Österreich – Maßnahmen und Erfahrungsbericht (**P. Tappler**)
- 9.30 Uhr *Diskussion*
- 9.40 Uhr Komfortlüftung und kontrollierte Wohnraumlüftung in der Schweiz (**B. Sicre**)
- 10.10 Uhr *Diskussion*
- 10.20 Uhr Lüftungsnotwendigkeit und technische Möglichkeiten zur Verbesserung des Luftaustausches und zur Feuchtereulation (**B. Müller**)
- 10.50 Uhr *Diskussion*
- 11.00 Uhr Kaffeepause

- 11.20 Uhr Einsatz von Lüftungstechniken in Flüchtlingsunterkünften – ein Erfahrungsbericht (**E. Steinicke, K. Bolst**)
- 11.50 Uhr *Diskussion*
- 12.00 Uhr Podiumsdiskussion „Pro und Kontra“: Brauchen wir künftig in Gebäuden stets Lüftungstechnische Einrichtungen (**alle Referenten**)
- 12.30 Uhr *Diskussion mit Auditorium*
- 12.45 Uhr Mittagspause

Sektion III: Gebäudealtlasten

Moderation: H.-J. Moriske

- 13.45 Uhr Asbest in chemischen Bauprodukten wie Fugendichtungsmassen, Putzen und Fliesenklebern (**H.-D. Bossemeyer**)
- 14.15 Uhr *Diskussion*
- 14.25 Uhr Asbestcheck für Bauherren – Informationen zum sicheren Umgang mit fest gebundenem Asbest in Baumaterialien (**A. Sieker**)
- 14.55 Uhr *Diskussion*
- 15.05 Uhr Darstellung des Schulbau Hamburg Konzepts – Asbestuntersuchungen in Spachtelmassen (**M. Wesselmann**)
- 15.35 Uhr *Diskussion*
- 15.45 Uhr Kaffeepause
- 16.05 Uhr PCB und andere Schadstoffe in Gebäuden des rbb – Erfassung und Empfehlungen (**B. Kühl, S. Wiengarn**)
- 16.35 Uhr *Diskussion*
- 16.45 Uhr Erfassung der Quecksilberbelastung in einem ehemaligen Chemiegebäude der TU Dresden und Ergebnisse nach Sanierung (**W. Lorenz, C. Würz-Lehmann**)
- 17.15 Uhr *Diskussion*

23. WaBoLu Innenraumtage

Berlin, 9.– 11. Mai 2016

Verzeichnis der Referenten und Diskussionsleiter

Titel / Vorname / Name	Adresse
Eva Anlauff	Hochbauamt Stadt Nürnberg, Kommunales Energiemanagement, Marientorgraben 11, 90402 Nürnberg
Dr. Wolfram Birmili	Umweltbundesamt, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Klaus Bolst	Institut für Wärme-, Klima- und Verfahrenstechnik e.V., Tiefbauweg 11 b, 44879 Bochum
Dr. Hans-Dieter Bossemeyer	WESSLING GmbH, Oststr.7, D-48341 Altenberge
Dipl.-Ing. Jörg Brandes	Gfl – Gesellschaft für Innenraumhygiene, Ringstraße 12, 47608 Geldern
Dr. Lilian Busse	UBA, Fachbereichsleiterin II – Gesundheitlicher Umweltschutz, Schutz der Ökosysteme, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Dr. Walter Dormagen	TÜV Rheinland Köln, TÜV Rheinland Akademie, Am Grauen Stein, 51105 Köln
B. Sc. Ingo Fesenbeck	Karlsruher Institut für Technologie, Sicherheit und Umwelt, Leitung Radonlabor, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Dipl.-Ing. Volker C. Gutzeit	Leiter Technisches Produktmanagement, Sentinel Haus Institut GmbH, Merzhauser Straße 76, 79100 Freiburg i. Br.
Prof. Dr. Volker Hingst	Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V., Vorstandsvorsitzender, Am Kastanienberg 8, 69151 Neckargemünd
Dipl.-Chem. Vanessa Hörmann	Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Urbane Ökophysiologie der Pflanzen, Lentzeallee 55/57, 14195 Berlin
Dipl.-Chem. Carinna Jehn	Gebäudediagnostik Wesselmann, Eißendorfer Str. 79, 21073 Hamburg
Dipl.-Ing. Bert Kühl	NovaBiotec® Dr. Fechter GmbH, Goerzallee 305e, D-14167 Berlin
Thomas Lahrz	Landeslabor Berlin-Brandenburg, Umweltbezogener Gesundheitsschutz, Landesmessstelle für Gefahrstoffrecht und Innenraumhygiene, Invalidenstraße 60, 10557 Berlin
Dr. Wolfgang Lorenz	Institut für Innenraumdiagnostik Dr. Lorenz, Marconistr. 23, 40589 Düsseldorf
Dipl.-Biomath. Anja Lüdecke	UBA, FG II 1.3 Innenraumhygiene, gesundheitsbezogene Umweltbelastungen, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Heinz-Jörn Moriske	Umweltbundesamt, FB II Beratung Umwelthygiene, DG Bismarckplatz 1, 14193 Berlin
Prof. Dr. habil. Birgit Müller	Vizepräsidentin für Lehre, Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW), Treskowallee 8, 10318 Berlin
Dr. Wolfgang Plehn	UBA, FG 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
PD Dr. Claudia Röhl	Landesamt für Soziale Dienste des Landes Schleswig Holstein, Abteilung Gesundheits- und Verbraucherschutz, Dez.Umweltbezogener Gesundheitsschutz, Brunswiker Straße 4, 24105 Kiel
Wolfgang Rosenberger	Institut für Arbeitsmedizin, Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover
Dipl.-Chem. Helmut Schmid	FG Nanotechnologie im Produktbereich Energetische Systeme (ES), Fraunhofer-Institut, Chemische Technologie (ICT), Joseph-von-Fraunhofer-Str. 7, 76327 Pfinztal
Achim Sieker	Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Referat IIIb3, 53107 Bonn
Dr. Benoît Sicre	Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Zentrum für Integrale Gebäudetechnik (ZIG), Technikumstraße 21, CH-6048 Horw
Dipl.-Ing. Eckhardt Steinicke	Handesgesellschaft für Luft- und brandschutztechn. Bauelemente, Franklinstraße 1, 10587 Berlin
Dipl.-Ing. Martina Clemens-Ströwer	Sachverständigenbüro für Baubiologie, Berwicker Str. 28, 59514 Welver
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
Dr. Kerttu Valtanen	Umweltbundesamt, FG II 1.4 Mikrobiologie, Virologie, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Sylke Wiengarn	Rundfunk Berlin-Brandenburg (rbb), Gebäudemanagement - Bau, Masurenallee 8-14, 14057 Berlin
Cornelia Würz-Lehmann	Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement, Ostra-Allee 23, 01067 Dresden
Prof. Dr. med. Gerhard A. Wiesmüller	Stadt Köln, Gesundheitsamt, Infektions- und Umwelthygiene, Neumarkt 15-21, 50667 Köln
Dr. Martin Wesselmann	Gebäudediagnostik Wesselmann, Eißendorfer Str. 79, 21073 Hamburg