



## 17. WaBoLu-Innenraumtage

Emissionen aus Bauprodukten und Kulturgütern  
und andere aktuelle Probleme

Berlin, 10. - 12. Mai 2010

Veranstaltet vom

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

in Kooperation mit dem  
Umweltbundesamt

Dipl.-Ing. Peter Tappler	Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW), Stutterheimstraße 16-18/2, A-1150 Wien
Dr. Rainer Pfluger	Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften, Uni- versität Innsbruck, Technikerstr. 13, 6020 Innsbruck
Dipl.-Chem. Martin Wesselmann	Bauinstitut Hamburg-Harburg, Eißendorfer Straße 77, 21073 Hamburg

### Tagungsort

Institut für Arbeitsmedizin der Charité-Universitätsmedizin Berlin,  
Campus FU Berlin, Thielallee 73, 14195 Berlin  
(vis-à-vis vom UBA-Gebäude Corrensplatz - Park gegenüber)

### Teilnehmergebühr

für Mitglieder des Vereins WaBoLu: 200,- €  
für Nichtmitglieder: 240,- €

### Anmeldeschluss: 26. April 2010

Rechtzeitige Anmeldung erbeten, da Teilnehmerzahl begrenzt.  
Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die  
Teilnehmergebühr und eine Anmeldebestätigung. Die Überwei-  
sung des Rechnungsbetrages muss bis spätestens 30.04.2010  
erfolgen. Bei späterer Anweisung ist am Tagungsort ein Nach-  
weis über die erfolgte Einzahlung vorzulegen. Bei Stornierung  
der Teilnahme nach dem 30.04.2010 werden 80% der Teilneh-  
mergebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

### Anmeldung

Online unter [www.wabolu.de](http://www.wabolu.de) oder per Anmeldeformular.  
Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.  
Rotthauer Str. 19, 45879 Gelsenkirchen  
Tel.: 02 09/92 42-101, Fax: 02 09/92 42-199  
E-Mail: [verein@wabolu.de](mailto:verein@wabolu.de)

### Zimmerreservierung

Berlin - Direkt Touristik Service GmbH  
Feurigstr. 27, 10827 Berlin  
Tel.: 030/78 77 77-0, Fax: 030/78 77 77-99  
E-Mail: [berlin-direkt@t-online.de](mailto:berlin-direkt@t-online.de)

### Veranstaltungshinweise

10.05.2010: Mitgliederversammlung WaBoLu in Berlin  
13.-17.09.2010: Fachtagung für biogene Schadstoffe und  
Gesundheit  
02.-04.11.2010: Fortbildungstagung für Wasserfachleute  
09.-11.02.2011: 19. Wasserhygienetage Bad Elster

## Verzeichnis der Referenten und Diskussionsleiter

Titel / Vorname / Name	Adresse
Dipl.-Ing. Peter Bachmann	Sentinel-Haus Institut GmbH, Merzhauser Str. 76, 79100 Freiburg
Dr. Marcus Bauer	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Institut für Arbeitsmedizin und Sozialmedizin, Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf
Dipl.-Chem. Klaus- Reinhard Brenske	Umweltbundesamt, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dipl.-Biol. Christine Däumling	Umweltbundesamt, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dr. Gerhard Führer	Institut peridomus, Mausbergstr. 9, 97267 Himmelstadt
Dr. Thomas Gabrio	Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Nordbahnhofstraße 135, 70191 Stuttgart
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. David Groneberg	Institut für Arbeitsmedizin, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Thielallee 73, 14195 Berlin
Prof. Dr. med. Volker Hingst	Präsident a.D. LGL Bayern, Am Kastanienberg 8, 69151 Neckargemünd
Dr. Wolfgang Horn	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 44-46, 12203 Berlin
Dr. Irina Lehmann	Umweltimmunologie – Helmholtz- Zentrum für Umwelt- forschung, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig
Dipl.-Ing. Franz Leutgeb	bauXund GmbH, Ungargasse 64-66/St.4/202, A-1030 Wien
Dr. Christiane Markard	Umweltbundesamt, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau
Dr. Heinz-Jörn Moriske	Umweltbundesamt, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dipl.-Ing. Jana Panaskova	Institut für Energietechnik, Fachgebiet: Heiz- und Raum- lufttechnik, Hermann-Rietschel-Institut, Technische Universität Berlin, Marchstr. 4, 10587 Berlin
Dr. Olaf Paulus	IUL Vorpommern GmbH, Am Koppelberg 20, 17489 Greifswald
Dipl.-Rest. Karsten Püschner	Restaurierungsatelier Karsten Püschner, Hauptstraße 25, 01762 Hartmannsdorf
Ralf Dieter Rupnow	Werksstützpunkt der Hydro Chemie INT. GmbH / NO Deutschland, Buckower Chaussee 142, 12305 Berlin
Prof. Dr. Tunga Salthammer	Fraunhofer-Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Material Analysis and Indoor Chemistry, Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig
Dipl.-Chem. Manfred Santen	Greenpeace e.V., Große Elbstraße 39, 22767 Hamburg
Dr. Alexandra Schieweck	Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Material Analysis and Indoor Chemistry, Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig
Dipl.-Ing. Architekt Rolf Schmidt	VFW Bundesverband für Wohnungslüftung e.V., Dörnbergstrasse 55, 29223 Celle
Dipl.-Chem. Ing. Ana-Maria Scutaru	Umweltbundesamt, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dipl.-Ing. Cristian Scutaru	Institut für Arbeitsmedizin, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Thielallee 73, 14195 Berlin
Dipl.-Geo. Carolin Sperk	Institut für Arbeitsmedizin, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Thielallee 73, 14195 Berlin
Dr. W. Straff	Umweltbundesamt, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin
Dipl. Natw. ETH Philipp Thalmann	BAU-UND UMWELTCHEMIE Beratungen+Messungen AG, Wasserwerkstrasse 129, CH-8037 Zürich

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



An dieser Stelle ist Raum für Ihre Anregungen oder  
Anmerkungen:

Verein für  
Wasser-, Boden- und Lufthygiene e. V.  
Postfach 10 12 55  
45812 Gelsenkirchen

## 17. WaBoLu-Innenraumtage

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Freunde der WaBoLu-Innenraumtage! Auch in diesem Jahr richten wir erneut unsere zur festen Einrichtung gewordenen WaBoLu-Innenraumtage aus. Die Themen sind wieder vielfältig, beginnend bei aktuellen gesundheitsbezogenen Fragen, über den nach wie vor großen und wichtigen Bereich der Emissionen aus Bauprodukten, der Konzeptionierung bei der Ermittlung von Innenraumbelastungen in Gebäuden, das wichtige Thema Lüftungsfragen bis hin zu rechtlichen Aspekten. Der Frage der Belastung der Innenraumluft durch Kulturgüter und in Museen sowie interessanter Minderungsmöglichkeiten widmen wir diesmal mehrere Beiträge. Auch mit Kfz-Innenräumen wollen wir uns befassen. Wir möchten uns an dieser Stelle für die Mitgestaltung der Beiträge durch Sie bedanken und freuen uns auf eine spannende und informative Veranstaltung.

### Tagungsprogramm

#### Montag, 10.5.2010 (Nachmittag)

- 13.00 Uhr Grußworte  
(**V. Hingst, Ch. Markard**)  
Einführung  
(**H.-J. Moriske**)

#### Sektion I: Gesundheitliche Aspekte und Expositionen

Moderation: **W. Straff**

- 13.30 Uhr Immunmodulierende und Allergie-induzierende Effekte von flüchtigen organischen Verbindungen  
(**I. Lehmann**)  
*Diskussion*
- 14.15 Uhr Kohlenmonoxid im Innenraum, eine unterschätzte Gefahr? Möglichkeiten der Gefährdungsabschätzung  
(**M. Bauer**)  
*Diskussion*  
Kaffeepause
- 15.30 Uhr Erste Untersuchungen von Feinstaub und Ultra-Feinstaub in Kraftfahrzeugen  
(**Th. Gabrio**)  
*Diskussion*

- 16.15 Uhr Mobile Luftmessungen an Straßenzügen  
(**Ch. Scutaru, D. Groneberg**)  
*Diskussion*
- 17.00 Uhr Rechtliche Aspekte zur Innenraumhygiene – Welche Qualität schuldet der Auftragnehmer dem Auftraggeber?  
(**P. Bachmann**)  
*Diskussion*

Anschließend (gegen 17.45 Uhr) Empfang

#### Dienstag, 11.5.2010

#### Sektion II: Bauprodukte: Emissionen und Bewertung

Moderation: **Ch. Däumling**

- 9.00 Uhr Sensorische Bewertung der Emissionen aus Bauprodukten  
Teil I: Chemisch Analytische Messungen, Vorgehensweise  
(**W. Horn**)  
Teil II: Integration in die Vergabegrundlagen des „Blauen Engels“  
(**J. Panaskova**)  
*Diskussion*
- 9.55 Uhr Geruchliche Auffälligkeiten aus PVC-Belägen durch erhöhte Feuchtigkeit  
(**O. Paulus**)  
*Diskussion*  
Kaffeepause
- 11.00 Uhr Emissionen aus OSB- Werkstoffplatten mit und ohne Kaschierung  
(**K.-R. Brenske**)  
*Diskussion*
- 11.45 Uhr Arbeitsplatzgrenzwertableitung in Ländern der EU als Grundlage für die NIK- Bewertung von Bauprodukten  
(**C. Sperk, A.-M. Scutaru**)  
*Diskussion*  
Mittagspause
- 13.30 Uhr Emissionsarme Innenfarben - Kriterien einer neuen Hersteller-Gütegemeinschaft (**N.N.**)  
*Diskussion*
- 14.15 Uhr Baubook – eine Internetplattform zur Auswahl und Beurteilung von Bauprodukten  
(**F. Leutgeb**)  
*Diskussion*

#### Sektion III: VOC/ SVOC: Belastungen und Sanierung

Moderation: **A.-M. Scutaru**

- 15.00 Uhr Formaldehyd in Saunaanlagen - Neue Ergebnisse  
(**P. Tappler**)  
*Diskussion*  
Kaffeepause
- 16.15 Uhr Kontamination von Kunst- und Kulturgut in Museen  
(**A. Schieweck, T. Salthammer**)
- 17.00 Uhr Laserbehandlung von Kulturgütern (**K. Püschner**)  
*Diskussion*
- 17.45 Uhr Lösung schwierigster Kapillarwasser-Abdichtungsprobleme und energetische Sanierung eines Kirchenkulturgutes (**R. D. Rupnow**)  
*Abschlussdiskussion*
- Ende des Veranstaltungstages gegen 18:45 Uhr

#### Mittwoch, 12.5.2010

#### Sektion IV: Lüftungseinflüsse, Probenahmestandards, Drucker

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

- 9.00 Uhr Physiologische Einflüsse geringer Raumluftfeuchte  
(**R. Pfluger**)  
*Diskussion*
- 9.45 Uhr DIN 1946-6 fordert Lüften nach Konzept (**R. Schmidt**)  
*Diskussion*
- 10.30 Uhr Hygienezustand von Raumlufttechnischen Anlagen in der Schweiz (**P. Thalmann**)  
*Diskussion*  
Kaffeepause
- 11.45 Uhr Innenraumbelastungen: Probenahmestandards und systematische Vorgehensweisen  
(**G. Führer**)  
*Diskussion*
- 12.30 Uhr Neue Ergebnisse zu Partikel- und SVOC-Emissionen aus Laserdruckern  
(**M. Santen, M. Wesselmann**)  
*Diskussion*
- 13.15 Uhr Abschlussdiskussion und Schlusswort  
(**H.-J. Moriske**)
- Ende der Veranstaltung gegen 13:30 Uhr

## Anmeldeformular

per Fax: 0209 / 92 42-199 • oder unter [www.wabolu.de](http://www.wabolu.de)

Hiermit melde ich mich verbindlich für die  
17. WaBoLu-Innenraumtage 2010 an:

Teilnehmer/in  Mitglied  (ggf. bitte ankreuzen)

Name, Vorname, Titel

Institution / Organisation

Straße

PLZ

Ort

Telefon / Fax / E-Mail

Datum

verbindliche Unterschrift

Am Empfang am 10. Mai 2010 (17:45 Uhr) nehme ich  
 teil  nicht teil



### 17. WaBoLu-Innenraumtage 2010

#### Anmeldeschluss: 26. April 2010

Rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen.

Der Teilnehmerbeitrag beträgt für

Mitglieder: 200,- Euro

Nichtmitglieder: 240,- Euro

(beinhaltet die Tagungsunterlagen (auf CD-ROM), Pausengetränke, einen Imbiss und die Teilnahme am Empfang)

**Nach der Anmeldung erhalten Sie von uns eine Rechnung mit Anmeldebestätigung.**

Bitte beachten Sie: Bei einer Stornierung der Teilnahme nach dem 30.04.2010 werden 80 % der Teilnehmergebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.