

## Verzeichnis der Referenten und Diskussionsleiter

Peter Bachmann Q3 Welt der Lebensqualität KG, Marie-Curie- Straße 1, 79100 Freiburg  
Dipl.-Phys. Christoph Baudisch Landesamt für Gesundheit und Soziales (LAGuS), Mecklenburg-Vorpommern, Abt. Gesundheit, Bornhövedstraße 78, 19055 Schwerin  
Dr. Marcus Bauer Universität Düsseldorf, Institut für Arbeitsmedizin und Sozialmedizin, Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf  
Peter Braun ALAB GmbH, Wilsnacker Straße 15, 10559 Berlin  
Dr. Jürgen Bremer Industrie- und Umweltlabor Vorpommern GmbH, Am Koppelberg 20, 17489 Greifswald  
Dipl.-Chem. Reto Coutalides Bau- und Umweltchemie, Beratungen + Messungen AG, Leutholdstraße 12, CH-8037 Zürich  
Prof. Dr. Lothar Dunemann Geschäftsführung des Vereins WaBoLu e.V., Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Rotthauer Straße 19, 45879 Gelsenkirchen  
Dr. Gerhard Führer Institut peridomus, Mausbergstraße 9, 97267 Himmelstadt  
Dr. Oliver Hehl Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Abt. Umweltmedizin, -hygiene und -epidemiologie, Roesebeckstraße 4-6, 30449 Hannover  
Dr. Dipl. öcotroph. Ursel Heudorf Stadtgesundheitsamt Frankfurt, Abt. Medizinische Dienste und Hygiene, Braubachstraße 18-22, 60311 Frankfurt am Main  
Jasper Hölzer Institut für Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelchemie, Technische Universität Berlin, Sekr. TIB 4/3-1, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin  
Joachim Kockler Innoperform GmbH, Alte Dorfstraße 18-23, 02694 Preititz  
Prof. Dr. Axel Kramer Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Walter-Rathenau-Straße 49 A, 17487 Greifswald  
Prof. Dr. Lothar W. Kroh Institut für Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelchemie, Technische Universität Berlin, Sekr. TIB 4/3-1, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin  
Dipl.-Kfm. Sven Knoll Bioni CS GmbH, Lessingstraße 21, 46149 Oberhausen,  
Dipl.-Ing. Michael Litschko Profine GmbH KBE, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf  
Dr. Wolfgang Lorenz Dr. Lorenz-Institut für Innenraumdiagnostik, Marconistr. 23, 40563 Düsseldorf  
Dr. Andreas Mattulat PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin  
Dipl.-Phys. Peter Meinlschmidt Fraunhofer Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig  
Dr. Thomas Missel Labor für Arbeits- und Umwelthygiene, Aternstraße 41, 30167 Hannover  
Dr. Heinz-Jörn Moriske Umweltbundesamt, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin  
Dr. Peter Neuling Sachverständigenbüro Dr. Peter Neuling, Schadstoffe und Gifte in Boden, Wasser, Gebäuden und in Raumluft, Krusauer Str. 14, 12305 Berlin  
Dr. Olaf Paulus Industrie- und Umweltlabor Vorpommern GmbH, Am Koppelberg 20, 17489 Greifswald  
Dr. Wolfgang Plehn Umweltbundesamt, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau  
Dr. Norbert Reiling Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Parkallee 22, 23845 Borstel

Michaela Reitmair Referat für Gesundheit und Umwelt der Stadt München, Bayerstraße 28a, 80335 München  
Thomas Rühle Intep, Integrale Planung, Innere Wiener Str. 11, 81667 München  
Prof. Dr. Tunga Salthammer Fraunhofer Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig  
Dipl.-Chem. Manfred Santen Asbestsachverständiger, Wartig Nord GmbH, Friesenweg 4, 22763 Hamburg  
Dipl.-Ing., MPH Ina Schaefer Gesundheitsamt Bremen, Hornerstraße 60-70, 28203 Bremen  
Dr. Hans Schleibinger Senior Research Officer, Indoor Environment Research Program, National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, M-24, Ottawa, ON K1A 0R6  
Dr. Andreas Schmohl Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Institutsteil Holzkirchen, Fraunhoferstraße 10, 83626 Valley  
Prof. Dr. Klaus Sedlbauer Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Fraunhoferstraße 10, 83626 Valley  
Dr. Regine Szewzyk Umweltbundesamt, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin  
Dr. Detlef Ullrich Umweltbundesamt, DG Corrensplatz 1, 14195 Berlin  
Dipl.-Chem. Michael Wachtosch Dr. Fechter Gesellschaft für Umwelt und Gebäudediagnostik mbH, Goerzallee 305, 14167 Berlin  
Dipl.-Biol. Hermann Walterbusch Wartig Nord GmbH, Friesenweg 4, 22763 Hamburg  
Dipl.-Chem. Martin Wesselmann Bauinstitut Hamburg-Harburg, Eißendorfer Straße 77, 21073 Hamburg

### Tagungsort

Umweltbundesamt, Dienstgebäude Corrensplatz  
Corrensplatz 1, D-14195 Berlin (Dahlem)

### Teilnehmergebühr

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

### Anmeldeschluss: 27. April 2007

Rechtzeitige Anmeldung erbeten, da Teilnehmerzahl begrenzt. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnehmergebühr und eine Anmeldebestätigung. Die Überweisung des Rechnungsbetrages muss bis spätestens 04.05.2007 erfolgen. Bei späterer Anweisung ist am Tagungsort ein Nachweis über die erfolgte Einzahlung vorzulegen. Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 04.05.2007 werden 80 % der Teilnehmergebühr fällig. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.

### Anmeldung

Online unter [www.wabolu.de](http://www.wabolu.de) oder per FAX-Formular. Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V. Rotthauer Str. 19, 45879 Gelsenkirchen, Tel.: 02 09/92 42-190 (Skr.: -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)

**WaBoLu**  
Wasser Boden Luft

## 14. WaBoLu-Innenraumtage

Innenraumlufthygiene in Schulen,  
Lüftungsfragen und andere  
aktuelle Probleme

Berlin, 14. - 16. Mai 2007

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

## 14. WaBoLu-Innenraumtage, Berlin

Liebe Interessentinnen und Interessenten der WaBoLu-Innenraumtage, auch in diesem Jahr wollen wir die Tradition der WaBoLu-Innenraumtage fortsetzen und haben wieder aktuelle Fragestellungen auf die Agenda gesetzt. Die Innenraumluft-hygiene in Schulen steht unter anderem wegen der dort zuletzt durchgeführten Feinstaubuntersuchungen im Focus der ersten Tagungssektion. Das Thema Schimmelbefall und -sanierung bildet einen weiteren Tagungsschwerpunkt. Das Thema Raumklima und Lüftung wird intensiv diskutiert. Ferner geht es um Vermeidungs- und Bewertungskonzepte für VOC und andere Innenraumverunreinigungen. Last not least wollen wir uns mit aktuellen Daten zum Thema „Fogging“ befassen. Eine breite Programmpalette also! Bei der Organisationsform beschreiten wir Neuland: Zum ersten Mal wurde die überwiegende Zahl der Beiträge durch die Teilnehmer früherer Innenraumtage eingereicht. Fast alle Anmeldungen konnten berücksichtigt werden. Die Organisatoren bedanken sich an dieser Stelle bei allen Mitwirkenden. Danke für Ihre Ideen und Ihr Engagement zur Gestaltung der 14. WaBoLu-Innenraumtage!

### Programm Innenraumtage 2007

#### Montag, 14.5.2007 (Nachmittag):

- 13:00 Uhr Grußworte  
**L. Dunemann**, Geschäftsführer des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.  
Einführung in das Veranstaltungsprogramm  
**H.-J. Moriske**, Umweltbundesamt
- 13:15 Uhr Indoor Air-Quest Software Tool – Schätzung der Innenraumluftqualität aufgrund von Emissionen aus Bauprodukten (**H. Schleibinger**, National Research Council of Canada, Ottawa)  
*Diskussion*

#### Sektion I: Innenraumlufthygiene in Schulen

**Diskussionsleitung: H.-J. Moriske**

- 14:00 Uhr Kohlendioxidbelastungen in Schulen: Ineinander-greifen von Messungen und Modellrechnungen (**O. Hehl**)  
*Diskussion*
- 14:45 Uhr Feinstaub und Kohlendioxidbelastung in Schulen – Ergebnisse aus Untersuchungen in Frankfurt am Main (**U. Heudorf**)  
*Diskussion*  
*Kaffeepause*

- 16:00 Uhr Kommunale Handlungsansätze zur Verbesserung der Innenraumluftqualität in Schulen am Beispiel Feinstaub und CO<sub>2</sub> (**I. Schaefer**)  
*Diskussion*
- 16:45 Uhr Integrale Schulsanierung (**K. Sedlbauer**)  
*Diskussion*  
**anschließend (gegen 17.30 Uhr) Empfang**

#### Dienstag, 15.5.2007:

#### Sektion II: Schimmelbefall, Schimmelsanierung

**Diskussionsleitung: R. Szewzyk**

- 08:30 Uhr Quantitative Bestimmung von Schimmelpilzen in der 63 µm-Hausstaubfraktion; Passivsam-methode bei Schimmelbefall (**Ch. Baudisch, A. Kramer**)  
*Diskussion*
- 09:15 Uhr Antimikrobielle Anstriche auf Basis von Nano-technologie – Möglichkeiten und Grenzen bei der Schimmelbekämpfung (**S. Knoll**)  
*Diskussion*
- 10:00 Uhr Neue Methoden zur Wandfeuchtemessung bei der Konzeption für Schimmelsanierungen (**Th. Missel**)  
*Diskussion*  
*Kaffeepause*
- 11:15 Uhr Wirkung von MVOC auf Immunzellen (**N. Reiling**)  
*Diskussion*
- 12:00 Uhr Biomonitoring bei Schimmelpilz- und MVOC-Expo-sition in Wohnungen (**M. Bauer**)  
*Diskussion*  
*Mittagspause*

#### Sektion III: Raumklima, Lüftung

**Diskussionsleitung: W. Plehn**

- 14:00 Uhr LIWOTEV – Untersuchungen zu Luftqualität und Lüftungstechniken in Niedrigenergiehäusern (**R. Coutalides**)  
*Diskussion*
- 14:45 Uhr Spezielle Fensterkonstruktionen zur Verbesserung der Lüftungssituation in Innenräumen (**M. Litschko**)  
*Diskussion*  
*Kaffeepause*
- 16:00 Uhr Fensterfalz-Lüftungselemente in der Praxis (**J. Kockler**)  
*Diskussion*

- 16:45 Uhr MINERGIE-ECO - Schweizer Standard für ener-gieeffizientes und gesundes Bauen (**Th. Rühle**)  
*Diskussion*

#### Mittwoch, 16.05.2007:

#### Sektion IV: Vermeidungs- und Bewertungskonzepte, VOC

**Diskussionsleitung: D. Ullrich**

- 08:30 Uhr Minimierung der VOC-Emissionen nach Neubau/ Renovierung durch Einsatz emissionsarmer Bau-produkte (**J. Bremer, O. Paulus, Ch. Baudisch**)  
*Diskussion*
- 09:15 Uhr Wohngesundheit im Holzbau – ein DBU- Projekt aus Freiburg und Hamburg (**P. Bachmann**)  
*Diskussion*  
*Kaffeepause*
- 10:30 Uhr Aussagefähigkeit von Thermoextraktion- Kurzzeit-messverfahren zur Emissionsprüfung (**A. Schmöhl**)  
*Diskussion*
- 11:15 Uhr Diffusionsoffene Estrichfugensysteme als Alternati-ve zur Fußbodenkomplettanierung (**G. Führer**)  
*Diskussion*
- 12:00 Uhr Berücksichtigung von Aldehyden und Ketonen bei der Summen-Richwertbetrachtung für VOC (**P. Neuling, M. Wachtosch, A. Mattulat**)  
*Diskussion*  
*Stehimbiss*

#### Sektion V: Diverses

**Diskussionsleitung: H.-J. Moriske**

- 13:30 Uhr Einhaltung von Innenraumrichtwerten in der Praxis (Terpene u.a.) (**M. Reitmair**)  
*Diskussion*
- 14:15 Uhr Geruchs- und Schimmelsanierung in der Hamburger Speicherstadt (Hafencity) (**M. Santen, H. Walterbusch, M. Wesselmann, P. Braun**)  
*Diskussion*
- 15:00 Uhr Prüfkammermessungen zum „Fogging“-Phänomen (**T. Salthammer, P. Meinschmidt**)
- 15:30 Uhr „Fogging“ in Wohnungen – Aktuelles zur Ursachen-suche (**L. Kroh, J. Hölzer, W. Lorenz**)  
*Diskussion*  
*Abschlussdiskussion* und Schlusswort  
Ende der Veranstaltung gegen 16.30 Uhr