

## Web-Forum

### **Geruchsbelästigungen in Innenräumen**

Geruch als Indikator für Schadstoffe?

**Donnerstag, 22. April 2021, 15 bis 18 Uhr**

Immer mehr Eigenheimbesitzer\*innen, Mieter\*innen und Arbeitnehmer\*innen haben die Nase gestrichen voll. Schuld daran sind zunehmende Geruchsauffälligkeiten z.B. durch luftdichtere Bauweisen, kapillarinaktive Oberflächen sowie die Verwendung von Chemikalien, die in den eigenen vier Wänden oder am Arbeitsplatz keine Luft zum Atmen lassen.

Dabei stehen oft folgende Fragen im Vordergrund: Weisen die vorhandenen Gerüche auf Schadstoffe hin, oder handelt es sich eher um Geruchsbelästigungen? Sind unliebsame Gerüche mikrobiellen Ursprungs z.B. durch Schimmel, Bakterien, Hefen oder werden sie durch chemische Prozesse verursacht? Was ist zumutbar, was überschreitet die Schwelle zu nicht mehr hinnehmbaren Gerüchen und was kann zur Abhilfe getan werden? Professionelle Geruchsprüfung sowie Probennahmen samt Laboranalysen untersuchen die Ursachen für unangenehme Gerüche und geruchs- und schadstoffbezogene Beschwerden.

Diese Fachforum erläutert anhand von Fallbeispielen verschiedene Ursachen von Gerüchen in Innenräumen sowie von unterschiedlichen Materialien. Es vermittelt Grundlagen für die Einschätzung der Luft- und Raumklimaqualität: z.B. DIN EN 15251, VDI 4302 der „Kommission Reinhaltung der Luft“, UBA-Geruchsleitwerte, Geruchsakzeptanz, Geruchsintensität, und die individuelle hedonisch Geruchswahrnehmung. Außerdem werden die Möglichkeiten und Grenzen von Probennahmen und Laboranalysen aufgezeigt und die Bedeutung und der Nutzen der professionellen Geruchsprüfung dargestellt.

Das Bauzentrum München dankt Pamela Jentner für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung.

Diese Veranstaltung findet statt in Kooperation mit dem Verband Baubiologie e.V.



Verband  
**Baubiologie**



**Bauzentrum  
München**

Konrad-Zuse-Platz 12  
(Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8)  
81829 München  
Telefon: (089) 54 63 66 - 0  
Telefax: (089) 54 63 66 - 20

[bauzentrum@muenchen.de](mailto:bauzentrum@muenchen.de)  
[www.muenchen.de/bauzentrum](http://www.muenchen.de/bauzentrum)  
Infotelefon: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr  
Öffnungszeiten: Mo - Fr, 8 - 19 Uhr  
U-Bahn: U2 bis Messestadt West



## Programm

- 15:00 Einleitung und Moderation  
Pamela Jentner, OrangePep GmbH & Co.KG, Freising,  
Verband Baubiologie e.V.
- 15:10 **Geruchsbelästigungen im Bauwesen**  
- Fallbeispiele und Grundlagen  
- Außenklimawandel und Raumklimawandel  
- Wohngerüche und ihre Verursacher  
Karl-Heinz Weinisch, IQUH GmbH, Weikersheim
- 15:35 **Geruchliche Schadensbeispiele für Emissionen**  
- Risikostoffe, Schadstoffe und Gefahrstoffe  
- VVOC, VOC, SVOC, Säuren und Basen  
Karl-Heinz Weinisch, IQUH GmbH, Weikersheim
- 16:00 **Geruchssinn und physiologische Folgen**  
- Biologie des Riechens  
- Erkrankungen des Geruchssinns  
- Nocebo-Effekte und Placebo-Effekte  
Pamela Jentner, OrangePep GmbH & Co.KG, Freising,  
Verband Baubiologie e.V.
- 16:25 Fragen zum ersten Teil
- 16:35 Pause
- 16:45 **Entstehung von Gerüchen durch biologische Prozesse**  
- Einfluss von Bakterien, Hefen, Schimmel  
- Zersetzung, Fermentierung, Verwesung, Fäulnis  
Karl-Heinz Weinisch, IQUH GmbH, Weikersheim
- 17:05 **Geruchsleitwert-System vom Umweltbundesamt (UBA)**  
Pamela Jentner, OrangePep GmbH & Co.KG, Freising,  
Verband Baubiologie e.V.
- 17:15 **Normen und Richtlinien für die Einschätzung von Gerüchen**  
- Emissionsprüfung und Geruchsbewertung  
- Geruchsnoten, Intensität, Hedonik  
- Richtlinie VDI 4302 der „Kommission Reinhaltung der Luft“  
Karl-Heinz Weinisch, IQUH GmbH, Weikersheim
- 17:50 Fragen zum zweiten Teil
- 18:00 Ende der Veranstaltung

