



## Pressemitteilung

### Schullüftung unter Pandemiebedingungen

FGK unterstützt Orientierungsleitfaden des Arbeitskreises Klimatechnik

**Bietigheim-Bissingen, 24.02.2022** – Reicht die Fensterlüftung? Welche Vorteile haben Lüftungsanlagen? Für welche Räume eignen sich Luftreiniger? Die Diskussionen um die Schullüftung zeigen, dass Entscheider und Betroffene es schwer haben, die am besten geeignete Lüftungsmaßnahme zu wählen. Um dabei zu helfen, hat der Arbeitskreis Klimatechnik den Orientierungsleitfaden „Lüftung unter Pandemiebedingungen“ veröffentlicht, den 28 Professorinnen und Professoren unterstützen. Der Leitfaden informiert übersichtlich und leicht verständlich über Vor- und Nachteile unterschiedlicher Maßnahmen sowie über Bedingungen für den sicheren Betrieb.

Sowohl die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler als auch der Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK) appellieren an die Entscheidungsträger, Lüftungsmaßnahmen mit Wärmerückgewinnung zu fordern und zu fördern. Denn beim Lüften in der Pandemie sind neben kurzfristigen Überlegungen auch Aspekte der Nachhaltigkeit zu berücksichtigen. Im Leitfaden wird erläutert, wie Luftreinigung, Fensterlüftung, Ventilator-unterstützte Fensterlüftung und Raumlufttechnische Anlagen (RLT-Anlagen) genutzt werden können, um den Anteil an Aerosolpartikeln in der Raumluft zu verringern. Die Lüftung wird dabei nicht als Alternative zum Tragen von Masken betrachtet, sondern als zusätzliche Maßnahme (AHA + L). Sie kann einen wertvollen Beitrag leisten, insbesondere wenn sie wie bei RLT-Anlagen nutzerunabhängig läuft.

Die Autorinnen und Autoren des Leitfadens weisen darauf hin, dass nach aktuellem Wissensstand ein Außenluftvolumenstrom oder ein gefilterter, virenfreier Umluftvolumenstrom von mindestens 800 m<sup>3</sup>/h pro erkrankter Person im Raum gefordert wird, um das Risiko einer Infektionsübertragung für eine gewisse Aufenthaltsdauer zu minimieren. Unabhängig von der Corona-Problematik empfehlen sie wie auch der FGK eine Außenluftzufuhr von rund 30 m<sup>3</sup>/h pro Person, um eine gute Raumluftqualität sicherzustellen und den CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Raumluft zu begrenzen. Dies ist wichtig für die Konzentrationsfähigkeit und damit für erfolgreiches Lernen. Luftreiniger als „schnelle“ Lösung im Bestand sind daher nur in Kombination mit Fensterlüftung und CO<sub>2</sub>-Sensoren zu empfehlen, da sie im Gegensatz zu RLT-Anlagen keine Außenluft in den Raum bringen. Als nachhaltige Lösung, die auch nach der Pandemie ihre Vorteile ausspielt, wird für Bestandsgebäude der Einsatz dezentraler RLT-Anlagen mit Wärmerückgewinnung empfohlen. Bei Neubauten oder Sanierungen sollten künftig immer zentrale RLT-Anlagen mit Wärmerückgewinnung eingeplant werden. Einen Link zum Orientierungsleitfaden „Lüftung unter Pandemiebedingungen“ finden Sie auf [www.lebensmittel-luft.info](http://www.lebensmittel-luft.info) im Menüpunkt „Downloads“.

ca. 2.800 Zeichen  
Februar 2022  
PM\_22\_04



**Fachverband  
Gebäude-Klima e.V.**

Fachverband Gebäude-Klima e. V.  
Danziger Straße 20  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: +49 (0)7142 78 88 99 - 0  
Fax: +49 (0)7142 78 88 99 - 19  
E-Mail: [info@fgk.de](mailto:info@fgk.de)  
Internet: [www.fgk.de](http://www.fgk.de)

## Pressemitteilung



**Bildunterschrift:** Der Orientierungsleitfaden „Lüftung unter Pandemiebedingungen“ informiert übersichtlich und leicht verständlich über Vor- und Nachteile unterschiedlicher Maßnahmen sowie über Bedingungen für den sicheren Betrieb.

**Bildquelle:** Arbeitskreis Klimatechnik

Diese Pressemitteilung inklusive aller zugehörigen Dokumente können Sie [hier](#) herunterladen. Weitere Pressemitteilungen finden Sie im [Pressebereich](#) der FGK-Homepage.

### **Über den Arbeitskreis Klimatechnik**

Im Arbeitskreis Klimatechnik haben sich Professorinnen und Professoren führender Hochschulen organisiert, um sowohl die fachliche Qualität der akademischen Ausbildung wie auch die Übertragung neuester Erkenntnisse aus der Forschung in die Lehre zu gewährleisten.

### **Über den Fachverband Gebäude-Klima e. V.**

In seiner mehr als 50-jährigen Geschichte entwickelte sich der Fachverband Gebäude-Klima e. V. zum führenden Branchenverband der deutschen Klima- und Lüftungswirtschaft. In dieser Funktion vertritt der FGK die Interessen seiner Mitglieder gegenüber den Marktpartnern, der Politik, der Wirtschaft, den Normungsinstitutionen und der Wissenschaft. Mit einer intensiven politischen Kommunikation nimmt der Verband Einfluss auf ordnungsrechtliche Vorgaben sowie auf Normen aus dem relevanten Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung. Die ca. 300 Mitglieder des FGK beschäftigen rund 49.000 Mitarbeiter und erwirtschaften einen Umsatz von etwa 8 Milliarden Euro pro Jahr.



## Fachverband Gebäude-Klima e.V.

Fachverband Gebäude-Klima e. V.  
Danziger Straße 20  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: +49 (0)7142 78 88 99-0  
Fax: +49 (0)7142 78 88 99-19  
E-Mail: [info@fgk.de](mailto:info@fgk.de)  
Internet: [www.fgk.de](http://www.fgk.de)

---

## Pressemitteilung

### Pressekontakt

Sabine Riethmüller  
Referentin PR und Public Affairs  
Fachverband Gebäude-Klima e.V.  
Danziger Straße 20  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel. +49 7142 788899-14  
Fax +49 7142 788899-19  
[presse@fgk.de](mailto:presse@fgk.de)  
[www.fgk.de](http://www.fgk.de)