




Betriebsempfehlungen von Raumlufotechnischen Anlagen im Zusammenhang mit COVID-19


Raumlufotechnische Anlagen sind durch die kontrollierte Zufuhr von konditionierter Luft wesentlich für eine gesunde Raumlufqualität verantwortlich.

Praktische Betriebsempfehlungen im Zusammenhang mit COVID-19

- **Anpassung Umluftbetrieb**

 - Umluftbetrieb während der Betriebszeit vermeiden.
 - Außerhalb Betriebszeit kann die Anlage mit Umluft betrieben werden.

- **Filtrierung**

 - Viren binden sich an Tröpfchen oder Staubpartikel in der Luft.
 - Gereinigte Filter sorgen für eine deutlichen Reduzierung der Staub- und Aerosolkonzentration in der Zuluft.
 - Beim Filterwechsel muss persönliche Schutzausrüstung (Schutzkittel, Handschuhe, Mund-/Nasenschutz FFP3) verwendet werden.
 - Optimal: Filterwechsel durch Fachpersonal.

- **Betriebszeiten und Außenluftanteil**

 - Lüftungsgerät nicht abschalten.
 - Betriebszeiten verlängern, mindestens zwei Stunden vor und nach der Nutzungszeit.
 - Optimal: 24/7 – Betrieb.
 - Möglichst hoher Außenluftanteil. Frischluft trägt zur zusätzlichen Risikoverminderung bei.

- **Luftfeuchtigkeit**

 - Optimal zwischen: 40% – 60% relative Luftfeuchte.
 - Vermeiden Sie unbedingt eine Unterschreitung der oben genannten Zone.
 - Tiefe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit erhöhen die Überlebenszeiten von Viren auf Oberflächen und in der Luft.