



## **Gesunde Raumluf mit Airconomy**

### **Auch in Zeiten von Corona Vertrauen auf gesunde Raumluf in Innenräumen**

Selters, im Oktober 2020. Nicht erst, seit Corona weite Teile unseres Alltags betrifft, spielen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung wie das System Airconomy eine immer größere Rolle im Wohnungsbau. Ihr Einsatz in modernen, hoch abgedichteten Gebäuden ist aus vielerlei Gründen vorteilhaft: Im Vergleich zu manueller Fensterlüftung werden Wärmeverluste minimiert, so die Umweltfreundlichkeit verbessert und Feuchteschäden vorgebeugt. Vor allem aber sorgt kontinuierliche Frischluftzuführung für eine Verbesserung der Luftqualität und entlastet Allergiker, bietet Schutz vor Feinstaub und führt unangenehme Gerüche ab.

### **Raumlufthygiene gewinnt an Bedeutung**

Zusätzlich gewinnt die kontrollierte Wohnraumlüftung angesichts wieder steigender Infektionszahlen durch Corona in Deutschland an Bedeutung. Neben der Tröpfcheninfektion gilt vor allem die Ansteckung per Aerosol als möglicher Übertragungsweg des Virus. Diese Ansammlungen von Partikeln, die über einen längeren Zeitraum in der Luft schweben, können laut Wissenschaftlern eine wichtige Rolle spielen. Relevant ist in diesem Zusammenhang vor allem die Konzentration, die als krankheitsauslösende Viruslast die Atemluft kontaminiert. Zur Messung von Luftbeeinträchtigungen, die von Menschen in Innenräumen verursacht werden, kann dabei die CO<sub>2</sub>-Konzentration als Leitgröße herangezogen werden. Aufgrund des Zusammenhangs von CO<sub>2</sub>- und Aerosol-Konzentration kann bei einer gemessenen CO<sub>2</sub>-Konzentration auch von einer entsprechenden Aerosolkonzentration ausgegangen werden. Durch den Einsatz von CO<sub>2</sub>-geführten Lüftungsgeräten wie bei Airconomy lässt sich daher auch verlässlich die Aerosol-Konzentration vermindern. In Abhängigkeit von Raumgröße und Personenanzahl versorgt Airconomy Innenräume stets mit der optimalen Menge an frischer, gefilterter Luft. Hinsichtlich eventuell kontaminierter Luft im Innenraum kann so die Virenlast in der Atemluft gesenkt und möglichen Infektionen vorgebeugt werden.



Streng getrennte Lüftungsleitungen stellen hierbei sicher, dass keinerlei Schadstoffe von der Ab- auf die Zuluft übertragen werden können. Außerdem sorgen effektive Luftfilter und weitere Hygienevorkehrungen am Lüftungssystem dafür, dass keinerlei Fremdstoffe mit der Frischluft ins Haus gelangen.

Spezielle Feinstaub- und Pollenfilter können dabei Partikel bis zu einer Größe von PM10 ( $\leq 1\mu\text{m}$ ) abfangen. Zur Reinigung kann die Filtereinheit je nach Filterqualität ganz einfach herausgenommen und abgesaugt oder ausgetauscht werden. So profitieren die Bewohner jederzeit von einem gesunden Innenraumklima.

Dabei erfüllt Airconomy längst alle Anforderungen, die an Hygiene gestellt werden: Das vom Institut für Umwelt-Hygiene des Ruhrgebiets zertifizierte System Airconomy lässt sich problemlos reinigen. Und da Planung und Wartung nach der VDI 6022 erfolgen, ist auch die langfristige Nutzung unter hygienischen Aspekten sicher gestellt.

**Mehr Informationen:** [www.airconomy.net](http://www.airconomy.net)

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 3.025

Presse-Kontakte: Sage & Schreibe Public Relations GmbH, Christoph Jutz, Stephan Hanken, Theresa Plank; Thierschstr. 5, 80538 München, T. 089 / 23 888 98-0, F. 089 – 23 888 98-99, E-Mail: [c.jutz@sage-schreibe.de](mailto:c.jutz@sage-schreibe.de); [s.hanken@sage-schreibe.de](mailto:s.hanken@sage-schreibe.de); [t.plank@sage-schreibe.de](mailto:t.plank@sage-schreibe.de)

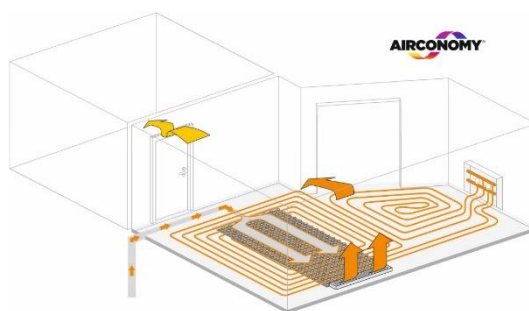
---

Die **Schütz GmbH & Co. KGaA** wurde 1958 gegründet. Der Sitz der Unternehmenszentrale befindet sich in Selters im Westerwald (Deutschland). Weltweit verfügt Schütz über 50 Produktionsstandorte mit über 6.000 Mitarbeitern. Mit seinen vier Geschäftsfeldern nimmt Schütz in den jeweiligen Märkten diverse Spitzenpositionen ein. Das Familienunternehmen ist wichtiger Trendsetter und Innovationsgeber.

FOTOS UND BILDTEXTE

**Bild 1**

Anlagen wie das System Airconomy spielen eine immer größere Rolle im Wohnungsbau: Im Vergleich zu manueller Fensterlüftung werden Wärmeverluste minimiert, so die Umweltfreundlichkeit verbessert und Feuchteschäden vorgebeugt. Vor allem aber sorgt kontinuierliche Frischluftzuführung für eine Verbesserung der Luftqualität und entlastet Allergiker, bietet Schutz vor Feinstaub und führt unangenehme Gerüche ab.



**Bildquelle:** Schütz GmbH & Co. KGaA, Selters.

**Bild 2**

In Abhängigkeit von Raumgröße und Personenanzahl versorgt Airconomy Innenräume stets mit der optimalen Menge an frischer, gefilterter Luft. Hinsichtlich eventuell kontaminierter Luft im Innenraum kann so die Virenlast in der Atemluft gesenkt und möglichen Infektionen vorgebeugt werden.



**Bildquelle:** Shutterstock/ Schütz GmbH & Co. KGaA, Selters.

Abdruck honorarfrei, um Belegexemplar wird gebeten.