

## Dreifach-Schutz für mehr Gesundheit mit Wohnraumlüftung freeAir

**Weßling, 06. August 2020**

Das Thema Gesundheit steht aufgrund der Corona-Pandemie zurzeit verstärkt im Fokus. Die kontrollierte Wohnraumlüftung kann einen erheblichen Beitrag zu einem gesunden Wohnklima leisten. Das Lüftungssystem freeAir von bluMartin schützt gleich dreifach vor Infektionen, Schadstoffen, Feinstaub und zu großer Trockenheit: Mittels bedarfsgeführtem Luftaustausch, einem intelligenten Feuchtmanagement und effektiven Feinstaubfiltern.



Konsequentes Lüften zählt zu den effektivsten Maßnahmen beim Schutz vor Infektionskrankheiten wie Covid-19, da mögliche Belastungen in der Raumluft verdünnt und abtransportiert werden. Die Wohnraumlüftung freeAir arbeitet sensorgesteuert mit Sensoren für CO<sub>2</sub>, Feuchte und Temperatur und passt den Luftwechsel automatisch an den aktuellen Bedarf an. So ist ein gesunder Luftaustausch nutzerunabhängig gewährleistet. Zu- und Abluft werden stets getrennt geführt, Zuluftleitungen sind nicht erforderlich. Dadurch ist das freeAir-Lüftungssystem noch hygienischer im Betrieb.

### Optimale Luftfeuchte und Filterung für ein gesundes Raumklima

Die Bedarfsführung sorgt zugleich für eine intelligente Steuerung der Luftfeuchte über Feuchtesensoren innen und außen. Die langjährige Praxis zeigt, dass sich die Luftfeuchte durch die optimierte Software-Steuerung im gesundheitlich optimalen Bereich zwischen 40 und 60 Prozent bewegt. Studien belegen, dass das die Abwehrkräfte gegen Atemwegserkrankungen stärkt und die Hautbarriere schützt. Hinzu kommen die effektiven Zuluftfilter Protect plus der Filterklasse ePM 1 mit einem Abscheidegrad von 60 Prozent, die Pollen, Feinstaub und Insekten fernhalten. Die innovativen Zwei-Stufen-Filter haben eine verlängerte typische Standzeit von einem Jahr und sind dank Nanotechnologie besonders wirksam. Das entlastet Allergiker und beugt Entzündungen der Luftwege sowie Herz-Kreislauf-Erkrankungen vor, die mit einer erhöhten Feinstaubkonzentration einhergehen können.

**Textumfang:** 2.011 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

**Bildunterschrift:** Messungen zeigen, dass sich die Luftfeuchtigkeit dank des intelligenten Feuchtmanagements des Lüftungsgeräts freeAir 100 im gesundheitlich optimalen Bereich zwischen 40-60 Prozent bewegt. Innovative Zwei-Stufen-Filter schützen vor Feinstaub, Pollen und Insekten.

**Bildquelle:** bluMartin GmbH

## Presseinformation

### Quellen:

- Umweltbundesamt (2020): Feinstaub  
<https://www.umweltbundesamt.de/themen/luft/luftschadstoffe/feinstaub>
- Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2010):  
Gesundheitliche Wirkungen von Feinstaub und Stickstoffdioxid im Zusammenhang mit der Luftreinhaltplanung  
[https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/gesundheit/schadstoffe/gesundheitliche\\_wirkungen.pdf](https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/gesundheit/schadstoffe/gesundheitliche_wirkungen.pdf)

### freeAir live erleben – unsere nächsten Messetermine:

20.09.-08.10.2020 [Internationale Passivhaustagung \(Online-Tagung\)](#)

11.-16.01.2021 BAU München, Halle B2 Stand 438

22-26.03.2021 ISH Frankfurt, Halle 8.0 Stand B61

### Über bluMartin GmbH

bluMartin entwickelt, produziert und vertreibt Frischluftsysteme mit Wärmerückgewinnung. Das bedarfsgeführte Lüftungssystem freeAir kombiniert die Vorteile dezentraler und zentraler Systeme und ist sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung ideal geeignet. Das Lüftungsgerät freeAir 100 hat Energieeffizienz-Bestnote A+ und ist für Passivhäuser zertifiziert. 2018 wurde das freeAir-Lüftungssystem mit dem Component Award des Passivhaus Instituts für kostengünstige Lüftungslösungen im Wohnungsbau ausgezeichnet. 2019 erhielt das System den ICONIC AWARD: Innovative Architecture des Rats für Formgebung.



### Unternehmensdaten

bluMartin GmbH  
Argelsrieder Feld 1b  
D-82234 Wessling  
T. +49-8153-88 90 33-0  
[info@bluMartin.de](mailto:info@bluMartin.de)  
[www.bluMartin.de](http://www.bluMartin.de)

### Pressekontakt

Astrid Kahle  
T. +49-8153-88 90 33-36  
[ak@bluMartin.de](mailto:ak@bluMartin.de)