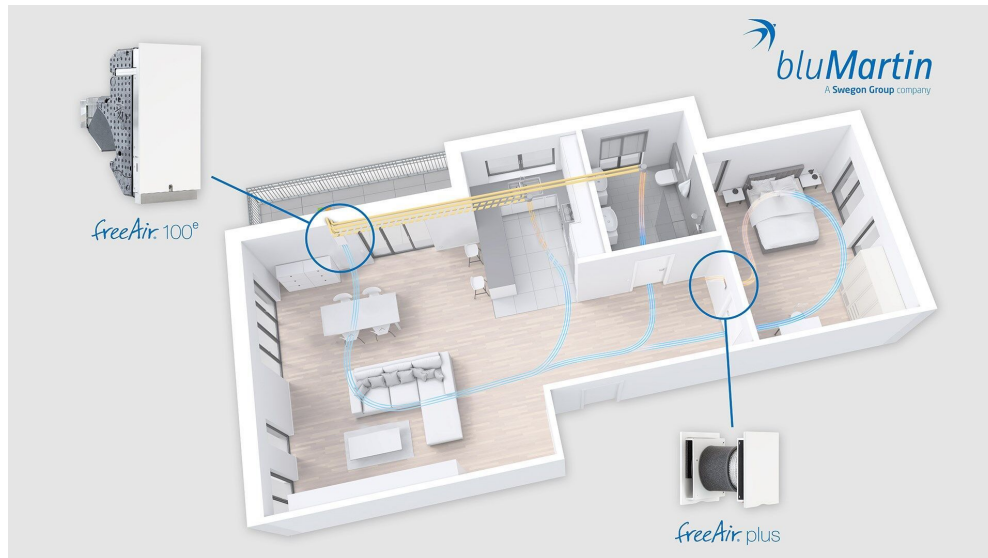


## Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Von bluMartin



bluMartin GmbH  
Argelsrieder Feld 1b  
82234 Weßling  
Deutschland

Tel.: +49 8153 889033-0  
Fax: +49 8153 889033-99

rh@blumartin.de  
blumartin.de

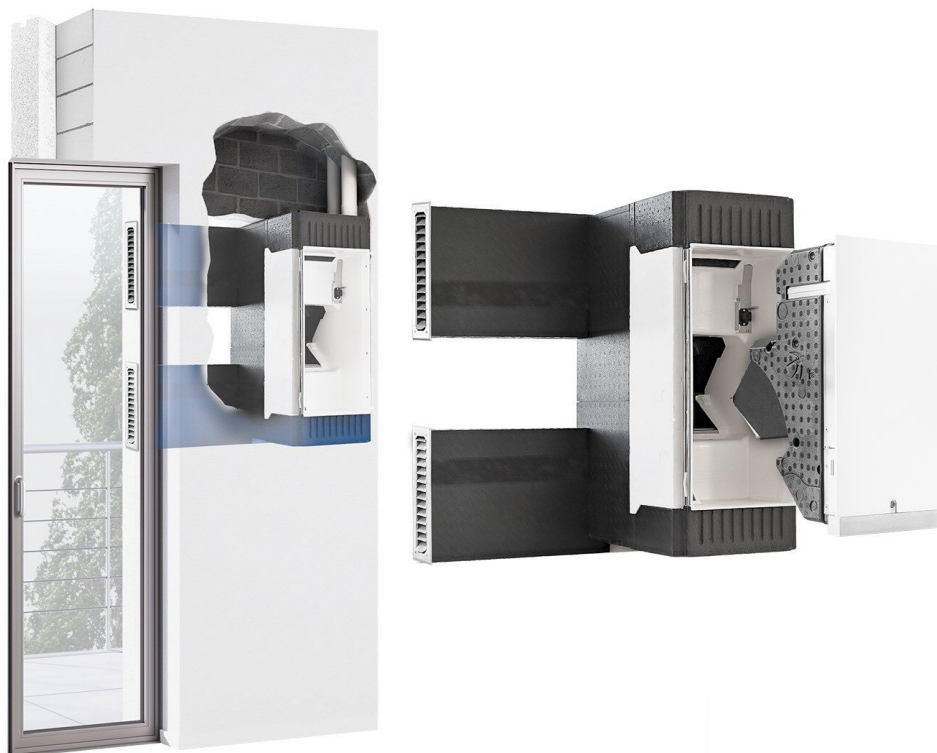
Bereits seit dem Jahr 2010 setzt bluMartin auf die immer gefragtere Bedarfsführung, ein einzigartiger Vorteil und „der“ USP des freeAir Lüftungssystems. Aufgrund der jahrelangen Erfahrung ist das freeAir universell einsetzbar und passt sich dem Bedarf der Bewohner automatisch an. Der bedarfsgeführte Luftaustausch erfolgt über Sensoren für Feuchte, CO<sub>2</sub> und Temperatur. Die Sensoren erfassen alle relevanten Luft-Parameter und steuern nach Bedarf die Zufuhr der frischen Luft. Dank des intelligenten Feuchtemanagements wird eine optimale Luftfeuchtigkeit garantiert.

Im Vergleich mit anderen dezentralen Anlagen werden deutlich weniger Geräte und Wanddurchbrüche benötigt. Gegenüber zentralen Anlagen kommt das Lüftungsgerät freeAir 100e mit deutlich weniger Lüftungsleitungen aus, da der Überströmer freeAir plus weitere Räume wie das Schlafzimmer ohne Zuluftleitungen an die Wohnraumlüftung anbindet. Ablufträume wie das Bad werden direkt über Lüftungsleitungen an das Gerät angeschlossen. Somit vereint das Lüftungssystem freeAir die Vorteile zentraler und dezentraler Anlagen und ist dabei wesentlich wirtschaftlicher.

Mit nur einem Außenwandgerät lässt sich eine Wohneinheit mit Frischluft versorgen. Es werden keine Zuluftleitungen und keine Sensorleitungen benötigt. Das Lüftungsgerät freeAir 100e wird serienmäßig mit der intelligenten Sensortechnik dezentral in der Außenwand platziert. Teure Brandschutzmaßnahmen wie Deckenabschottungen oder Brandschutzklappen sowie deren Wartung entfallen, da die Lüftung nicht brandabschnittübergreifend arbeitet.

## Lüftung in der Fensterlaibung

Aus der Serie Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung von bluMartin



Die freeAir Fensterlaibung ist die Lösung für architektonisch anspruchsvoll gestaltete Fassaden oder für denkmalgeschützte Gebäude.

### Teil 1: Unsichtbare Lüftung - die freeAir Fensterlaibung

Für Gebäude mit einem hohen architektonischen Anspruch an die Gestaltung der Fassade bietet bluMartin eine optimale Lösung: die freeAir Fensterlaibung. Mit dem freeAir System lässt sich die Lüftung in jedes Gebäude integrieren und ist durch die Lösung in der Fensterlaibung universell einsetzbar. Das freeAir 100e Gerät wird in Bezug auf die Wandstärke individuell angepasst und die Laibungskanäle werden vor Ort einfach und schnell gekürzt. Die beiden hochwertigen Außengitter überzeugen durch ihre schlanke Optik und fügen sich nahtlos in jede Fensterlaibung ein. Somit ist die freeAir Fensterlaibung die unsichtbare Lüftung für einheitliche, moderne Fassaden.

Weitere Informationen

### Referenz: Einfamilienhauses in Mühlacker, Baden Württemberg

Das dreigeschossige Einfamilienhaus, das 1960 in Ziegel-Massivbauweise errichtet wurde, erfuhr 2019 eine umfassende Sanierung. Dabei erhielt das Gebäude durch die moderne Holzverkleidung ein völlig neues Erscheinungsbild. Beeindruckend ist die Senkung des Jahres-Primärenergiebedarfs um 85 %. Dies wurde durch das Lüftungssystem freeAir ermöglicht, das dank minimalem Energieverbrauch und einer Wärmerückgewinnung von über 90 % einen wichtigen Beitrag leistet.

## Lüftung in der Fensterlaibung

Aus der Serie Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung von bluMartin



Das Lüftungssystem freeAir fügt sich nahtlos in das Gesamtkonzept ein.



Detailansicht der Laibungslösung für die wohnungszentrale Lüftungsanlage.

bluMartin GmbH

Absender

Argelsrieder Feld 1b  
82234 Weßling  
Deutschland

Tel. +49 8153 889033-0, Fax +49 8153 889033-99  
[rh@blumartin.de](mailto:rh@blumartin.de), [blumartin.de](http://blumartin.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung“

Mitteilung: