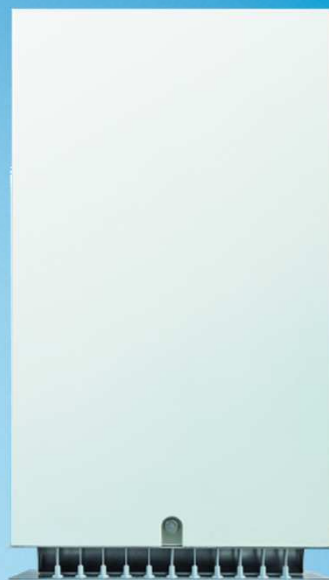
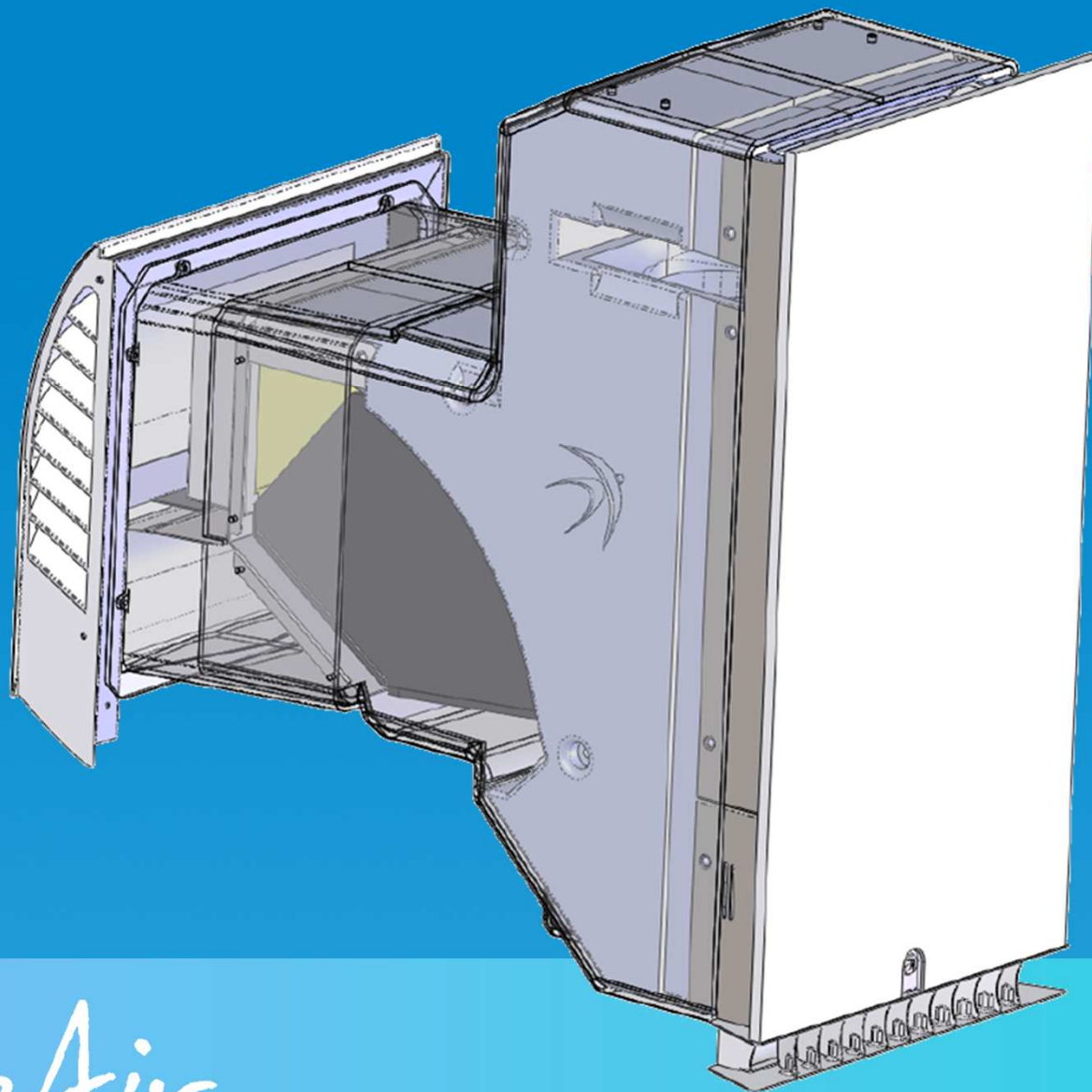


freeAir®



www.bluMartin.de



FreeAir®

Gute Luft sorgt für mehr Wohlbefinden





Frischlucht garantiert

Überzeugende Vorteile machen den Unterschied



Dezentes Design

freeAir 100 Geräte sind klein, nahezu geräuschlos, unauffällig und durch individuelle Gestaltung der Frontplatte optimal in jedes Ambiente integrierbar. Das edle Bedienelement ist dezent auf der Vorderseite platziert.



Optionaler Zweitraumanschluss

Mit nur einem Gerät versorgen Sie zwei Räume auf ca. 75 m² Wohnfläche mit Frischluft. Und zwar bei jeweils individueller Messung und Kontrolle der Raumgegebenheiten.



Automatische Entfeuchtung

freeAir 100 misst die Feuchtigkeit innen und außen. So ist das Gerät in der Lage aktiv zu entfeuchten bzw. Feuchtigkeitseintrag zu minimieren. Gesundheitsschädlicher Schimmelbildung wird dadurch vorgebeugt.

Überzeugende Vorteile machen den Unterschied



Optimale Energieeinsparung

Die intelligente Sensorik passt die Lüftung ständig dem Bedarf an. Überlüften und Austrocknen wird damit verhindert. Kombiniert mit einem effektiven Gegenstrom-Wärmetauscher werden die Passivhauskriterien übertroffen.



Automatische Nachtluftkühlung

Im Sommer arbeitet *freeAir* 100 als Klimaanlage. Die kühle Außenluft umgeht dabei Automatisch den Wärmetauscher. Nach dem gleichen Prinzip ist bei extremer Kälte Frostschutz garantiert.



Erstklassige Qualität

Fast ausschließlich Gerätekomponenten deutscher Hersteller garantieren eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer sowie entsprechend lange Wartungsintervalle. Großflächige Filter halten die Betriebskosten gering.

Technik, die überzeugt



Wärmebereitstellungsgrad

Eine Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung garantiert sofort eine spürbare Senkung der Heizkosten. Denn der im Lüftungsgerät integrierte Wärmetauscher nutzt bis zu 94% der Abluftwärme, um die von außen einfließende frische Luft vorzuwärmen.



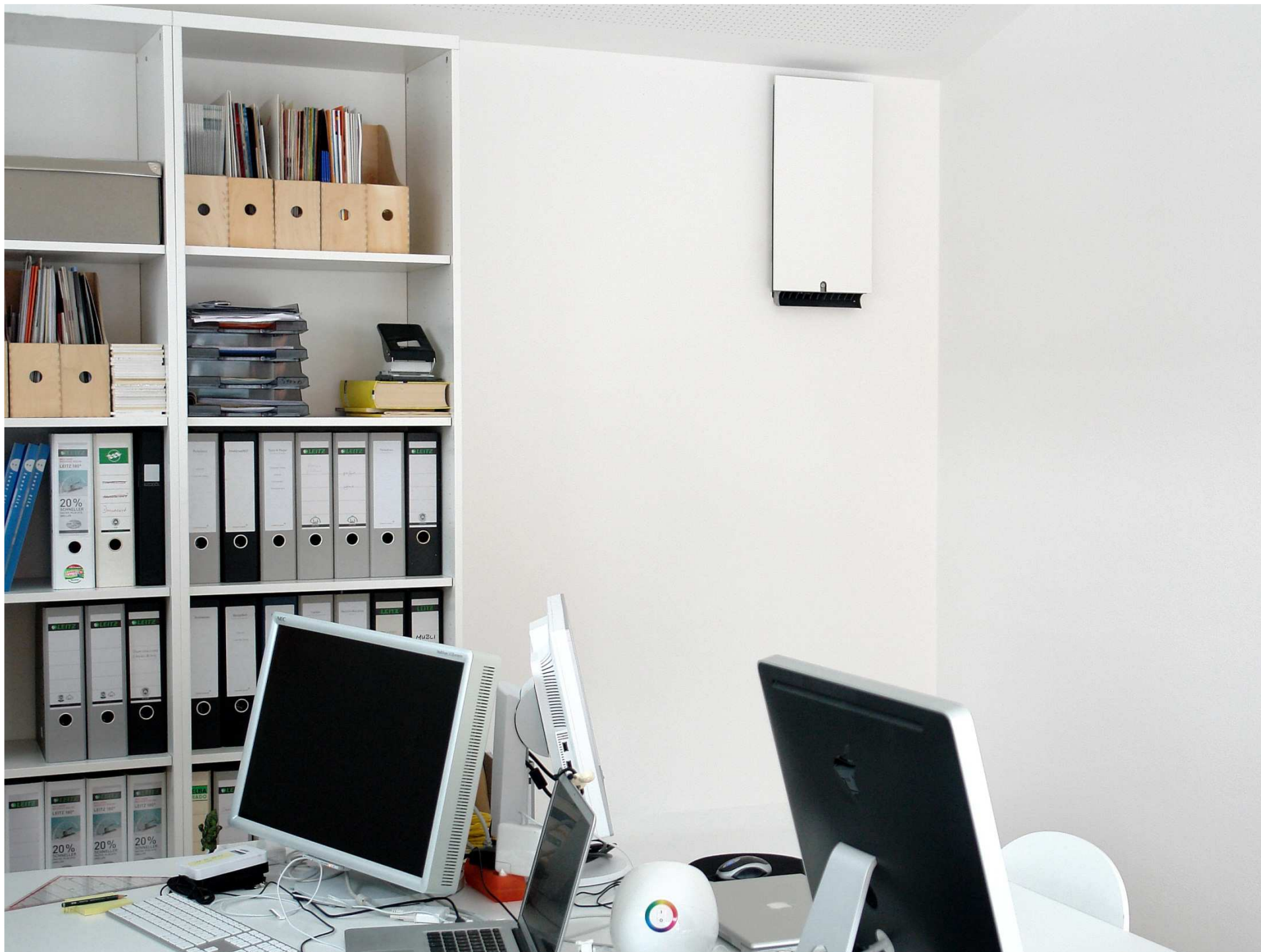
Stromverbrauch

Das *freeAir* 100 trägt nicht nur erheblich zur Einsparung von CO₂ sowie der Heizkosten bei, sondern zeichnet sich auch durch einen marginalen Stromverbrauch aus. Sie verbrauchen weniger Strom und genießen dennoch ein gutes Raumklima.

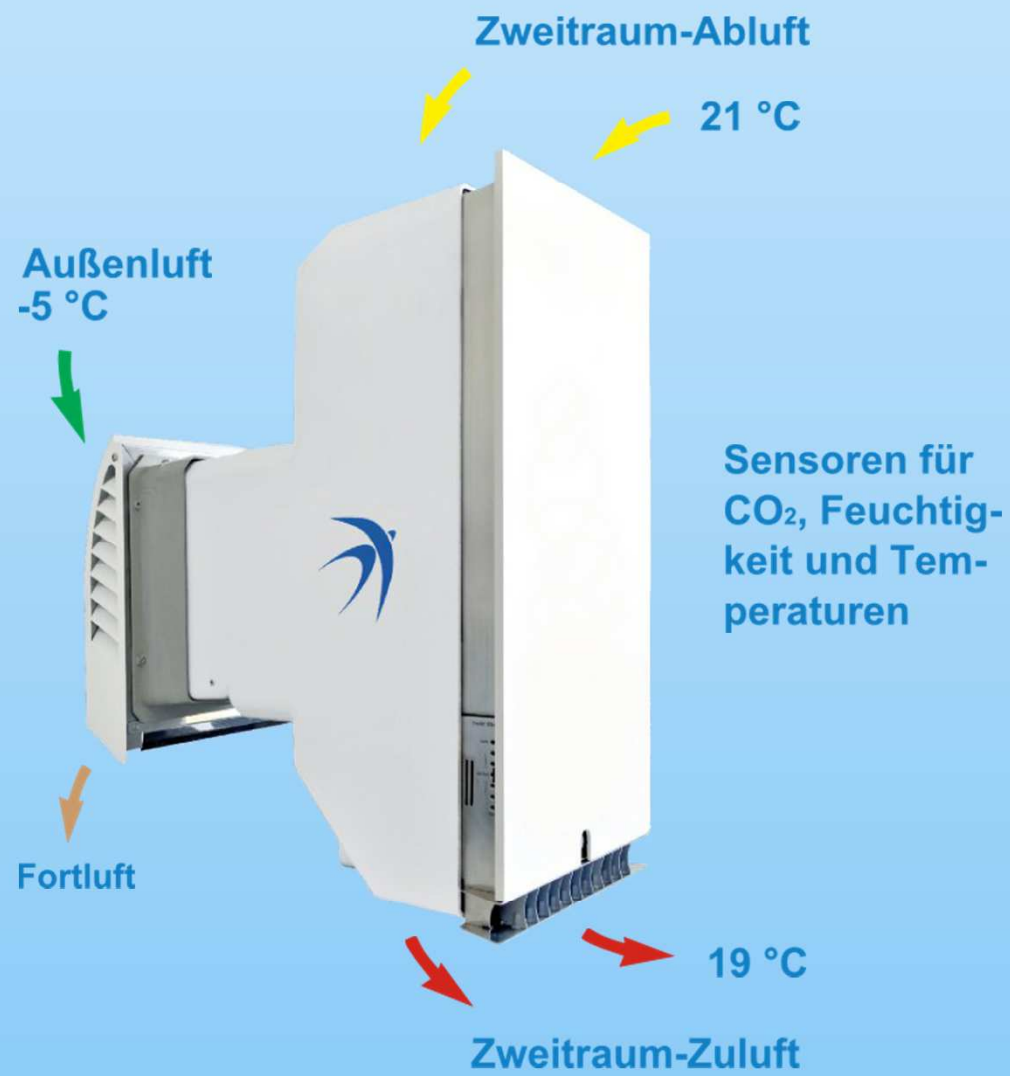


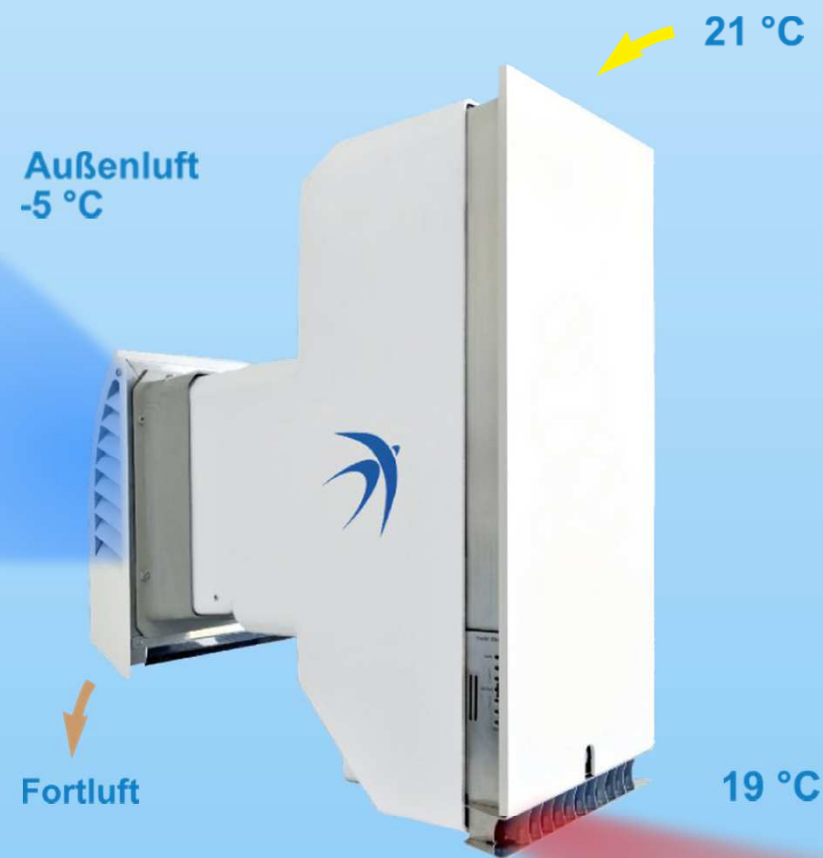
Schalldruck

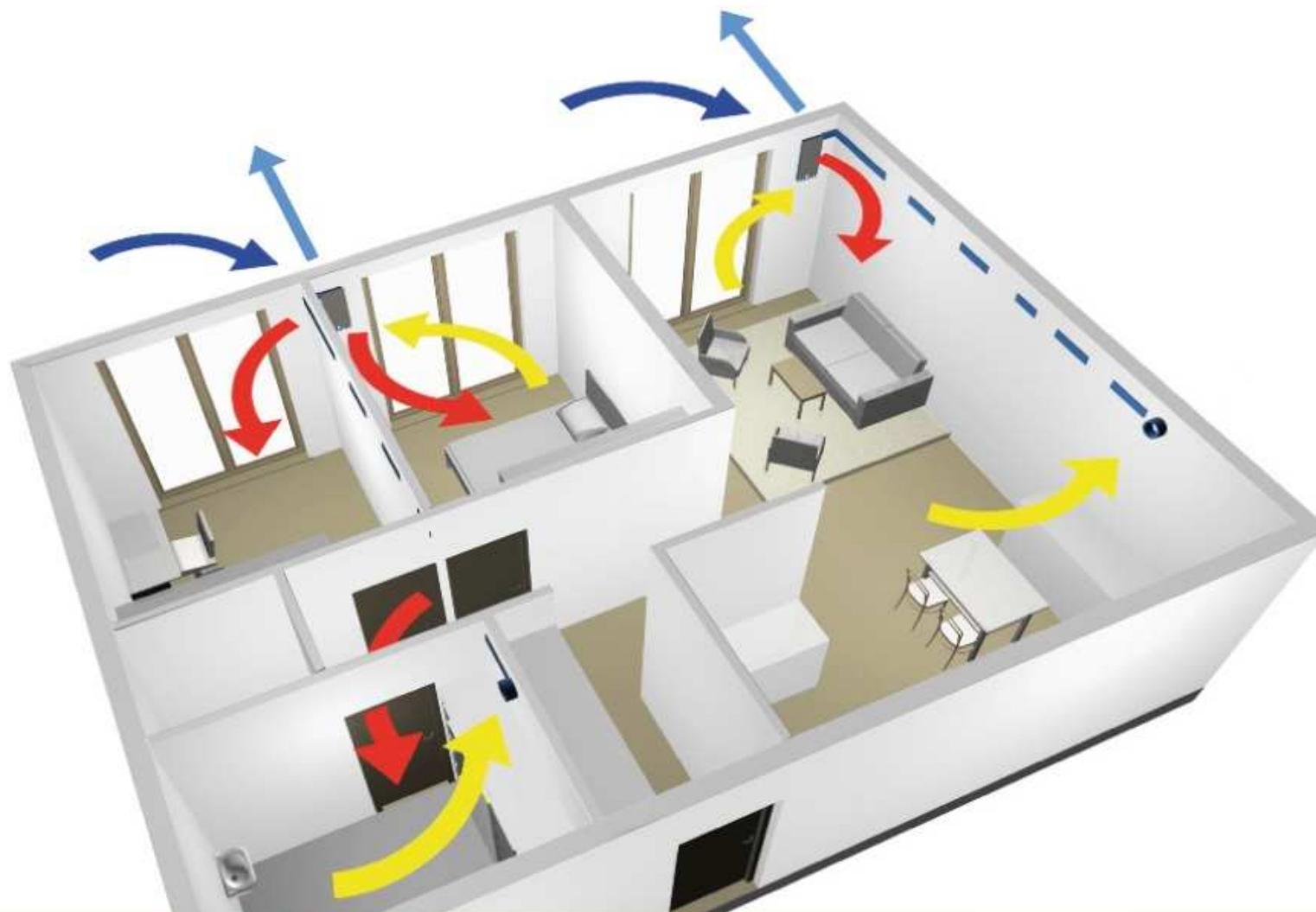
Das *freeAir* 100 ist in jedes Ambiente integrierbar. Es arbeitet nahezu geräuschlos. Der Schalldruckpegel liegt bei 20m³/h bis 30m³/h zwischen 19db (A) und 25 db (A).



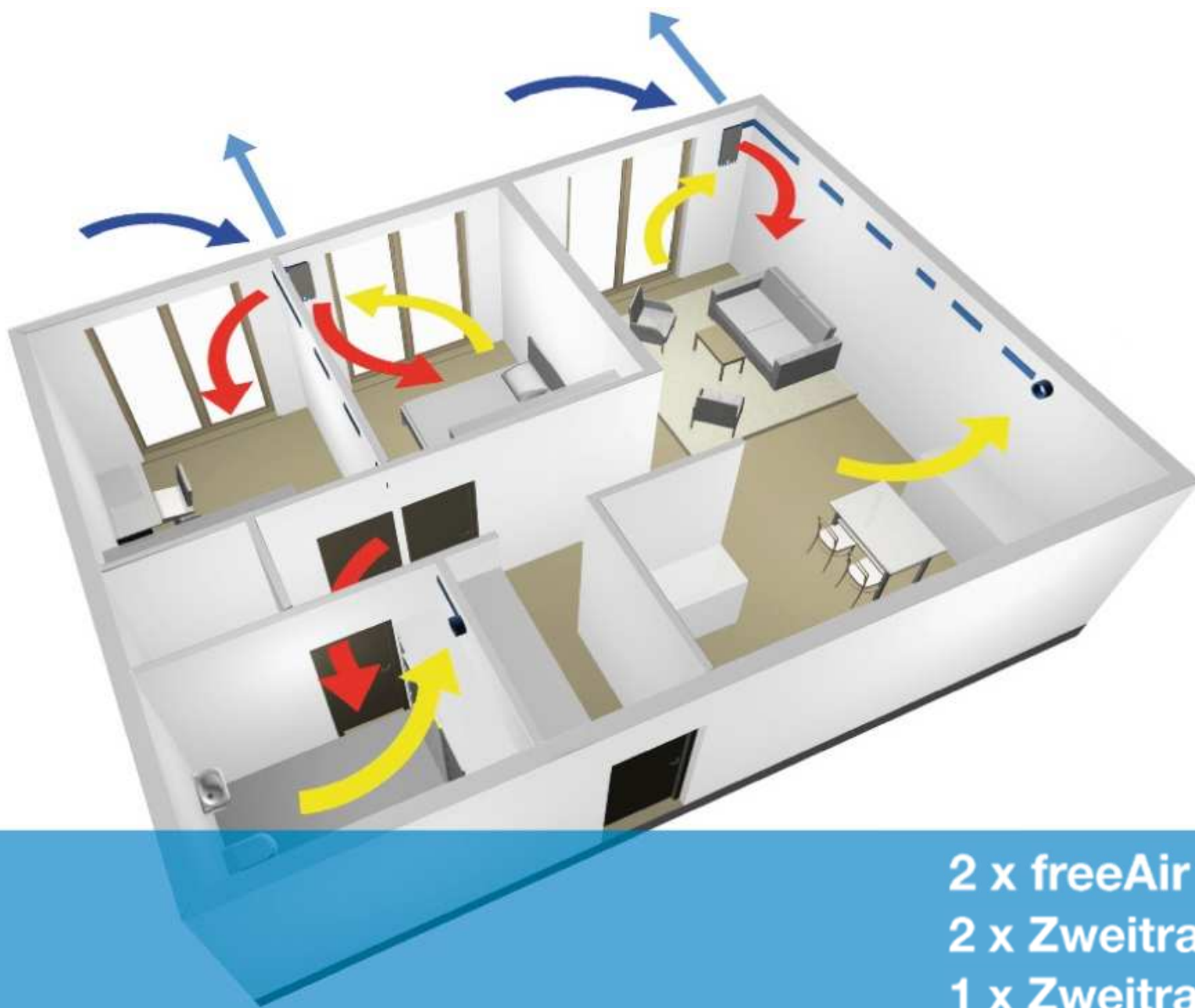




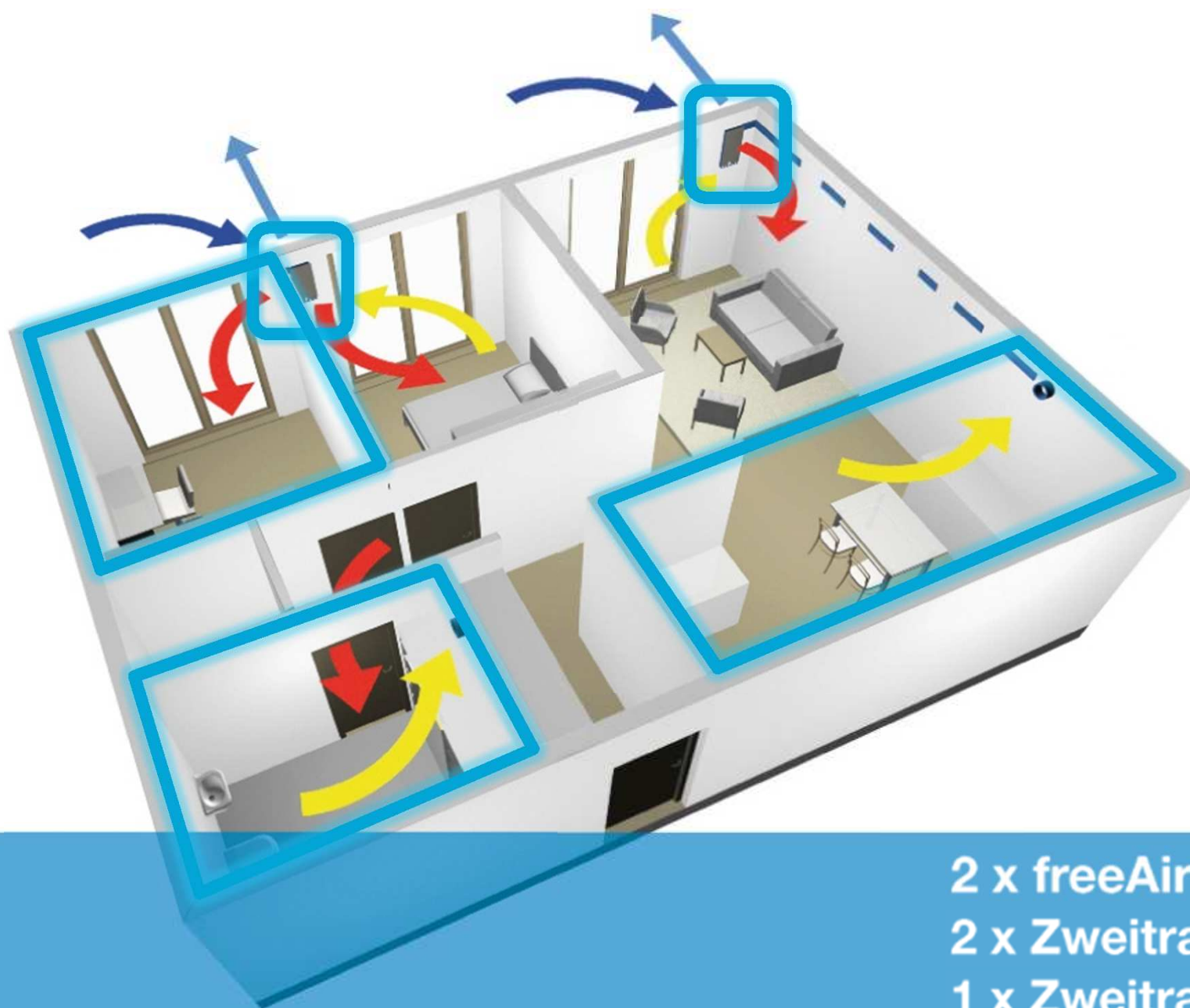




Einbausituation mit Zweitraumanschluss

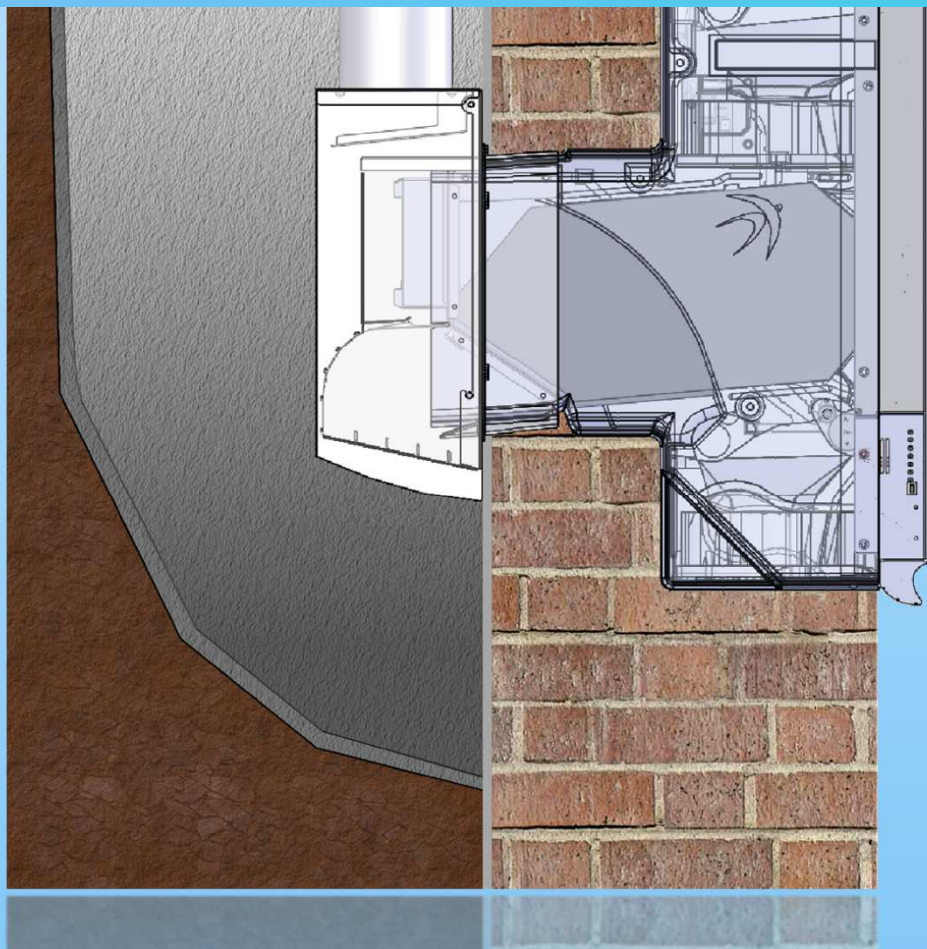


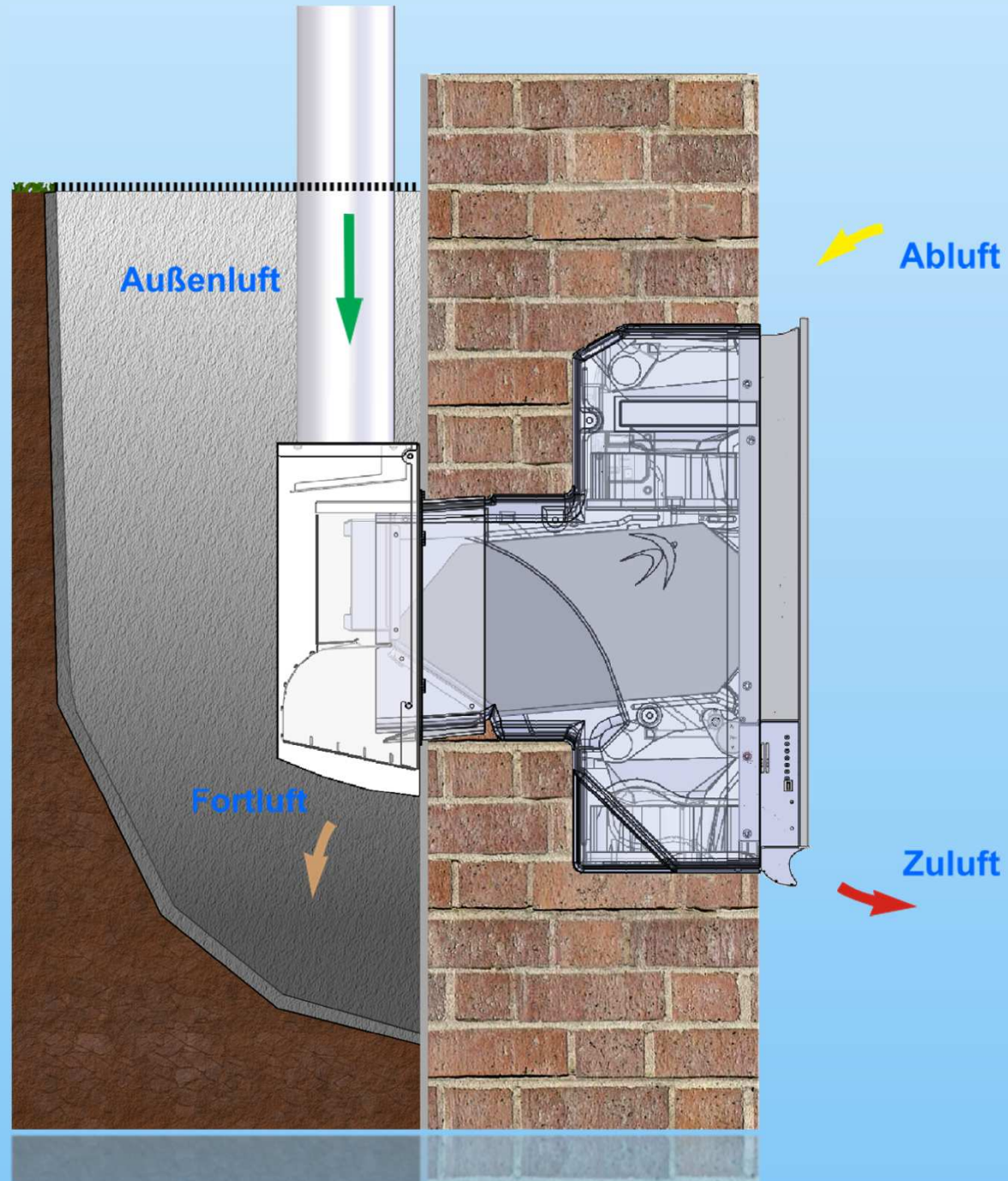
2 x freeAir 100
2 x Zweitraum-Abluft
1 x Zweitraum-Zuluft

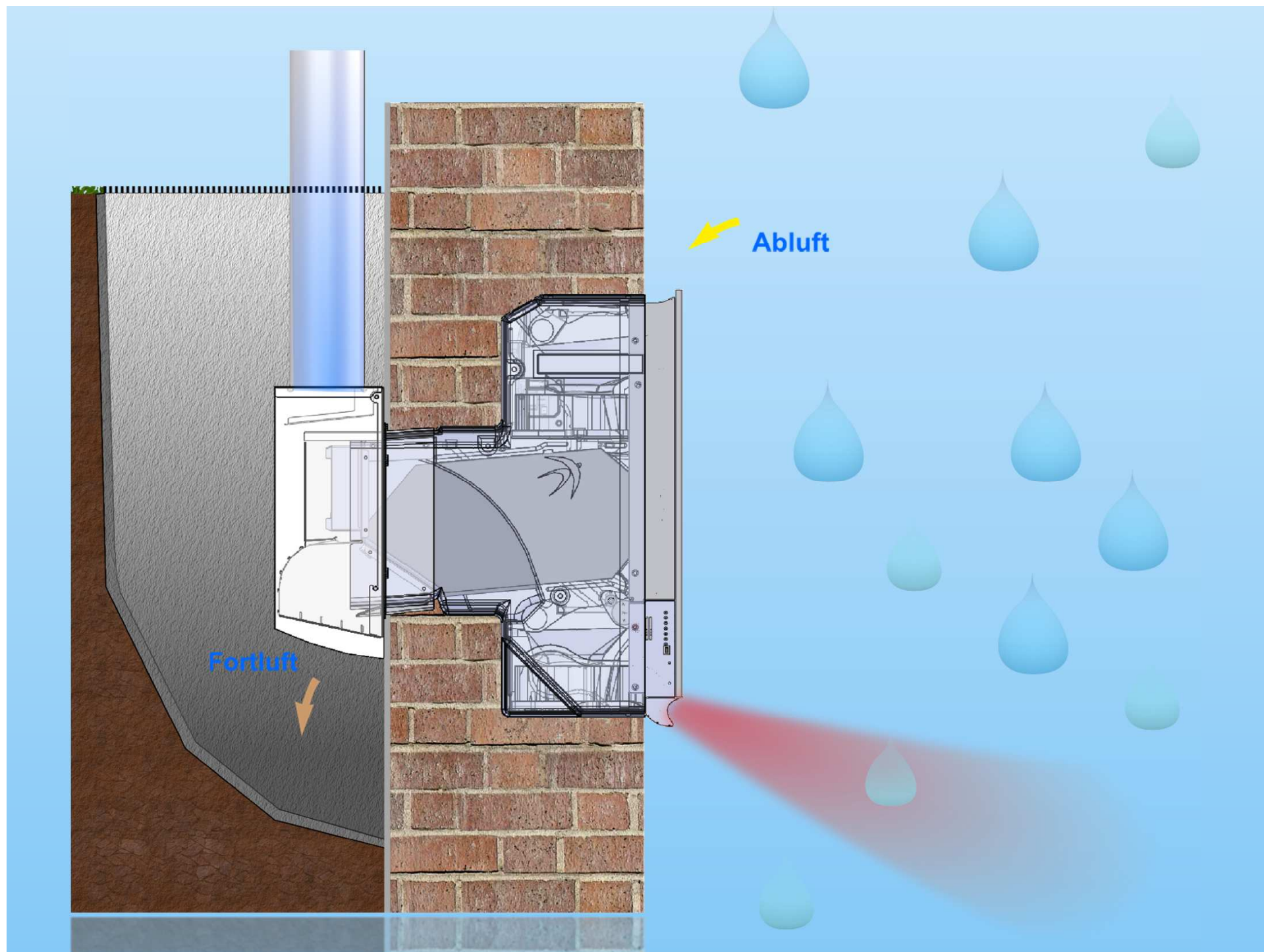


2 x freeAir 100
2 x Zweitraum-Abluft
1 x Zweitraum-Zuluft

Keller-Entfeuchtung: Feuchtigkeitsschäden vorbeugen

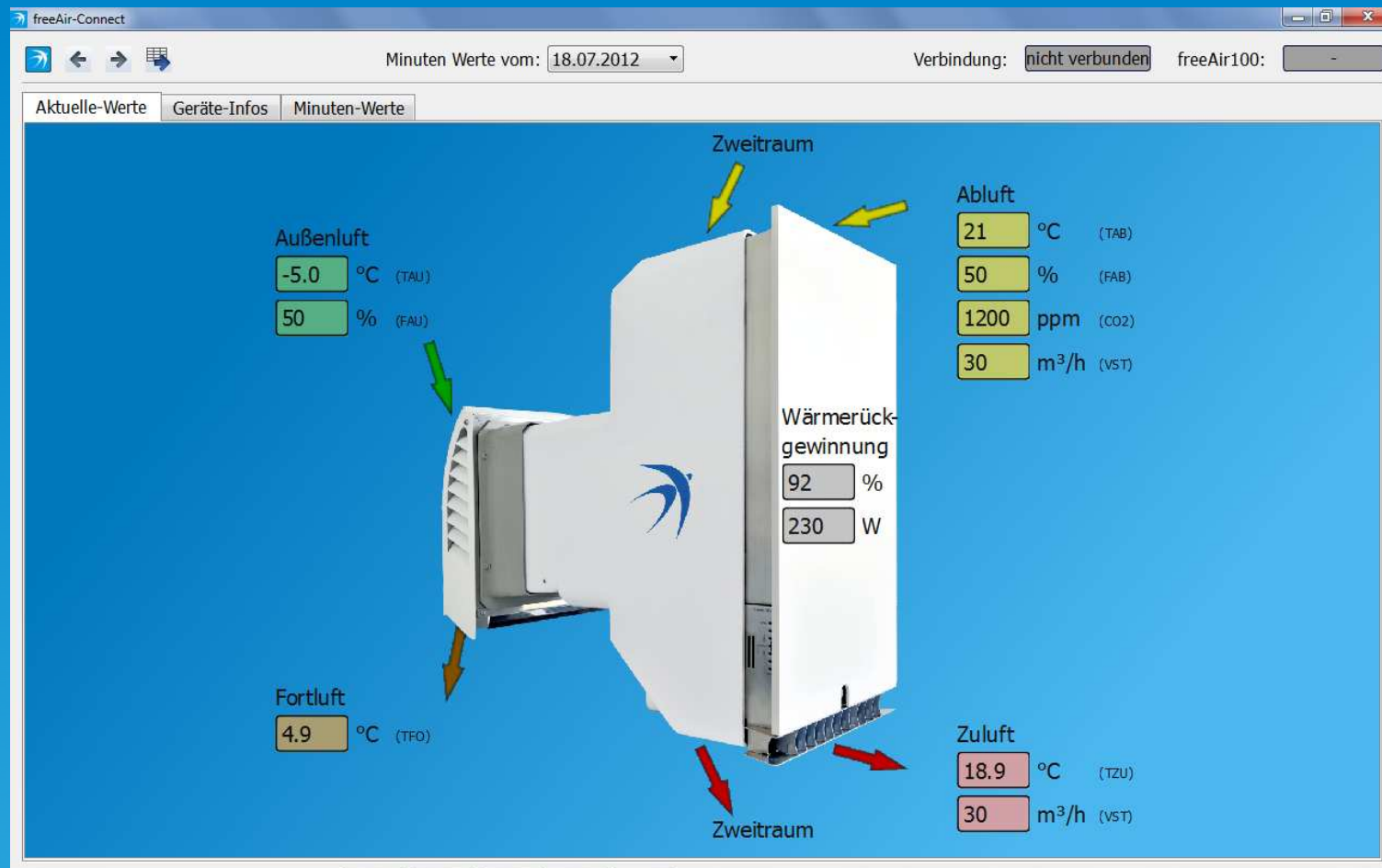






freeAir-Connect:

Aktuelle Daten direkt auslesen



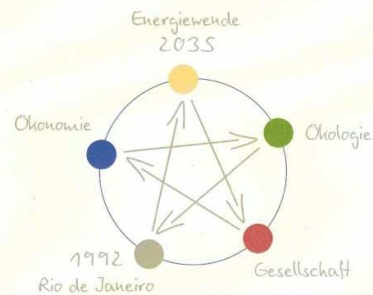


- **Frische Luft**
- **Angenehmes Raumklima**
- **Keine Feinstaubbelastung**
- **Effektive Pollenfilterung**

- **Kein Verkehrslärm**

- **Reduzierte Heizkosten** (ca. 25% p.a.)
- **Deutlich geringere CO₂-Emission**

Ausgezeichnet...



ENERGIEPREIS 2011
LANDKREIS STARNBERG

**AUSZEICHNUNG
FÜR VORBILDICHE UND
ZUKUNFTSORIENTIERTE
PROJEKTE UND
INITIATIVEN**

2. PREIS

BluMartin GmbH
»Innovatives Frischluftsystem
sowie Bürogebäude als Passivhaus«



Carl Roth
Carl Roth, Landrat

Der Bau-sachverständige

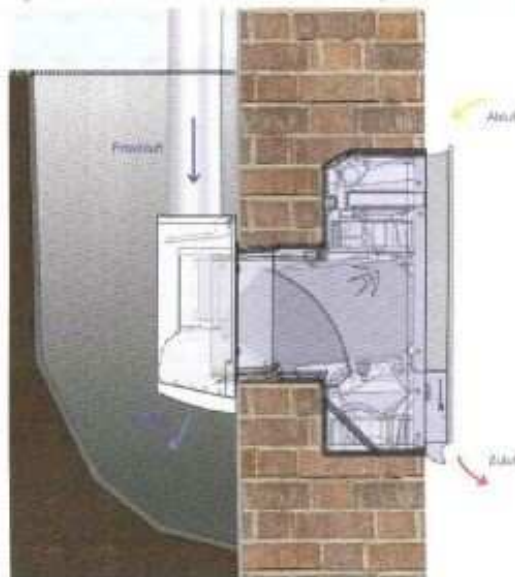
Zeitschrift für Bauschäden, Grundstückswert und gutachterliche Tätigkeit

PRODUKTE UND VERFAHREN

■ Ab ins Trockene: Sensorgesteuerte Keller-Entfeuchtung mit dem freeAir 100

Im Keller bildet sich leicht Feuchtigkeit, die sich schnell in allen Räumen sammelt. Aus so einer Feuchtigkeit entsteht Schimmel. Der ist gesundheitsschädlich und führt zu baulichen Sanierungsmaßnahmen. bluMartin liefert insbesondere zum schwierigen Thema Kellerlüftung eine Lösung mit Verstand: Das dezentrale Frischluftsystem freeAir 100 arbeitet mit insgesamt sieben Sensoren. Zwei davon messen die relative Feuchtigkeit – innen und außen. Daraus ermittelt das Lüftungssystem die absolute Feuchte und kann so eine bedarfsgerechte Lüftung einstellen, die eine tatsächliche Entfeuchtung garantiert. In Räumen mit hoher Feuchtigkeit

passt sich das freeAir 100 automatisch an und gewährleistet einen Luftaustausch von bis zu 90 m³/h.



Auch wenn der Hausbesitzer mal nicht zu Hause ist, eine Zeitschaltuhr oder die Eingabe von Feuchtigkeitswerten ist nicht not-

wendig. Sprich: Das Frischluftsystem läuft automatisch auf Minimallüftung, wenn es nicht gebraucht wird. Gleichwohl, der Bediener kann die Aktivität des Gerätes beeinflussen und je nach Bedarf unterschiedliche Komfort-Stufen einstellen. Der Stromverbrauch des Gerätes liegt bei etwa 6 Watt. Die richtige Lüftung ist bekanntlich sowohl im Sommer als auch im Winter schwierig. Das freeAir 100 arbeitet im Sommer automatisch als Klimaanlage. Die kühle Außenluft umgeht dabei den Gegenstromwärmetauscher. Nach dem gleichen Prinzip ist im Winter bei extremer Kälte Frostschutz garantiert.

bluMartin GmbH, Wessling
Tel. 08153-88 90 33-0,
info@bluMartin.de,
www.bluMartin.de

bluMartin

freeAir 100 mit Bad-Anschluss

bluMartin hat sein dezentrales Frischluftsystem mit einem Zweitraum-Ab-luft-Anschluss versehen. Neben der Be- und Entlüftung des Erstraumes (Wohnzimmer oder Schlafzimmer) führt freeAir 100 bei Bedarf auch die Luft aus Bad oder Toilette ab. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen hocheffizienten Gegenstrom-Wärmeübertrager. Mit dem Zweitraum-Abluft-Anschluss können Leitungswege bis etwa 10 m überbrückt werden. freeAir 100 arbeitet mit einer Komfort-Regelung die CO₂, Feuchte und Temperatur im Zu- und Abluft-Raum misst. Motorische Luftklappen sorgen für die richtige Verteilung.

bluMartin
82234 Wessling
Telefon (0 81 53) 8 89 03 30
info@blumartin.de
www.blumartin.de

bluMartin:
freeAir 100e mit Adaptern
für drei Abluft-Rohr-Typen.



BLUMARTIN GMBH

Lüftungssystem für kreative Raumgestaltung

Das neue Frischluftsystem „freeAir 100“ setzt in Sachen Design „Maßstäbe für kreative Haus- und Wohnungsbesitzer“, verspricht der Hersteller. Die Abdeckplatte des Lüftungsgerätes (28 x 58 cm) kann in unterschiedlichsten Farben individuell gestaltet werden. Sie lässt sich aber auch mit Farbe und Pinsel an den jeweiligen Wohnraum anpassen.

Die Sensoren und die Steuerung überwachen den Luftaustausch. Im Sommer arbeitet das System als Kühlanlage. Die kalte Außenluft umgeht dabei nachts den Gegenstromwärmetauscher. Das Lüftungssystem kann auch zur Keller-Entfeuchtung eingesetzt werden. Treten erhöhte Feuchtigkeitswerte auf, regeln unterschiedliche Komfortstufen das individuelle Raumklima. Wird das Frischluftsystem nicht gebraucht, läuft es automatisch auf Minillüftung.

bluMartin GmbH, Argelsrieder Feld 1b, 82234 Wessling,
Tel.: 08153 889033-0, Fax: -9,
info@blumartin.de, www.blumartin.de

Halle 2.0
Stand 531

AUSSTELLUNG ■

SHK Essen



Vielen Dank!