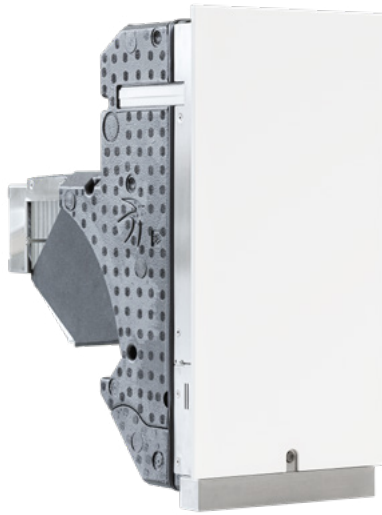




ausgezeichnet lüften

Unsere Lösungen und Beispiele
für den Holzbau



Das Unternehmen bluMartin

Die bluMartin GmbH entwickelt, produziert und vertreibt Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung. Ihr klares Ziel: Mehr Nachhaltigkeit im Gebäudesektor durch die Entwicklung eines innovativen Lüftungssystems mit höchster Energieeffizienz bei zugleich optimalem Wohnkomfort.

Seit der Firmengründung im Jahr 2010 führt die bluMartin GmbH das jährliche Wachstum stetig fort. Im Jahr 2021 wurde ein zweites Werk im Allgäu bezogen und die Produktionskapazität somit deutlich erhöht. Seit 2016 gehört bluMartin zur weltweit agierenden Swegon Group. Swegon ist skandinavischer Marktführer in den Bereichen energieeffiziente Lüftung, Gebäudeklimatisierung und Klimaanlage für die gewerbliche und industrielle Nutzung.



Die Geschäftsführung der bluMartin GmbH:
Dr. Reiner Borsdorf (l) und Thomas Schally (r)

Wir sind für Sie da!



Vertrieb

Ulrich Kiffer
sales@bluMartin.de

Videos

Mehr Informationen und Videos auf unserem Youtube Kanal:
www.youtube.com/@blumartin_gmbh



Planung

Wolfgang Matuszewski
planung@bluMartin.de

BIM-Daten Konfigurator

Nutzen Sie unseren BIM-Daten Konfigurator für eine einfache und schnelle Planung:
www.blumartin.de/bim-konfigurator

☎ +49 8153 889033-0

info@blumartin.de



Finden Sie den Handelspartner für Ihre Region:
<https://blumartin.de/haendler-freeair-lueftungsanlagen/>

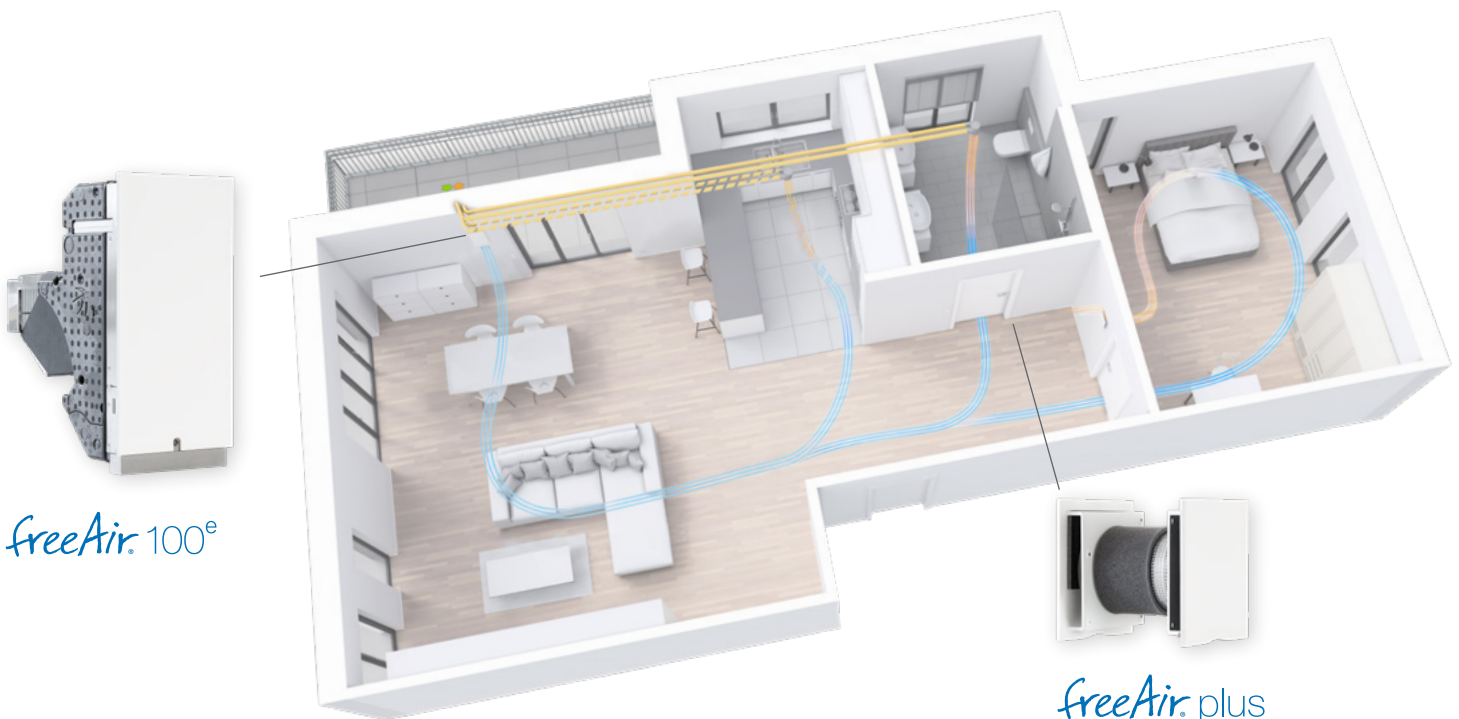
Vorteile der bluMartin Lüftung

Einfache Planung

- Meist nur eine Außenwandöffnung pro Wohneinheit
- Keine Zuluft- und Sensorleitungen
- Ideale Lösung für DIN 1946-6 gerechte Neubauten und Sanierungen
- Direkter Anschluss der Ablufträume an das Außenwandgerät freeAir 100°
- Anbindung weiterer Räume durch den aktiven Überströmer freeAir plus
- Einfache Planung baugleicher Wohneinheiten
- Einheitliche Fassadengestaltung durch freeAir Fensterlaibung
- Keine Leitungen zwischen einzelnen Wohneinheiten → keine Schallübertragung
- Abluftleitungen können dank DN 90 Abluftadapter + Flachkanal, einfach über den Boden verzogen werden
- Einbau der Rohbausets + Überströmer direkt im Werk möglich
- Kompatibel mit allen Arten von Dämmmaterial (Einblasdämmung, Wolle etc.)
- Einfache Installation dank Holzbauwinkeln

Intelligenter Betrieb

- Intelligente Regelung durch 5 Komfortlevel
- Sehr geringe Betriebskosten durch sensorgesteuerte Bedarfsführung
 - freeAir 100° → 8 Sensoren (Feuchte, CO₂ und Temperatur)
 - freeAir plus → 3 Sensoren (VOC, Feuchte und Temperatur)
- Einbindung in Gebäudeautomation via bluHome Connect möglich
 - BUS-Sprachen KNX, BACnet, Modbus und RS-232
- Transparenter Datenüberblick durch Browserapp freeAir Connect
 - Luftqualität, Energieeinsparung und Filterzustand



Einfach und Effizient

Das freeAir Lüftungssystem ist die perfekte Lösung für den Holzbau. Durch den Wegfall von Zuluft- und Sensorleitungen ist das freeAir System sehr einfach zu planen und schon ab Werk in jede Art von Fertigwand integrierbar.



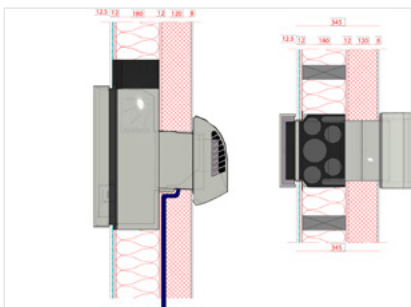
Rohbauset für Fensterlaibung ab Werk integriert



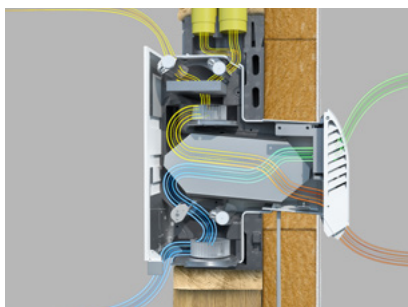
Rohbausets in der Holzwand

Einbau ab Werk

- Werkseitige Installation in die Wand (ab 32 cm Wandstärke)
- Lösung für die Fensterlaibung kann ebenfalls schon im Werk eingebaut werden (ab 38,5 cm Wandstärke)
- Gerät selbst wird erst später per Plug&Play installiert → Einfacher, sicherer Transport der Wände zur Baustelle ohne Einschränkung



Einfache Integration in alle Arten von Fertigwänden. Hier in Kombination mit extra tiefer Außenhaube.



Das freeAir 100° in einer Holzständerwand, hohe Qualität und Effizienz + einfacher Einbau

Einfache Planung

- Die Rohbausets von bluMartin passen ohne Mühe in jede Holzbauwand
- Flexibel integrierbar in unterschiedliche Wandstärken – durch in der Länge anpassbare Rohbausets, sowie Außenhauben in zwei verschiedenen Tiefen
- Mit allen Arten von Dämmmaterial kombinierbar - ohne extra Aufwand



Außenhaube Anthrazit gepulvert



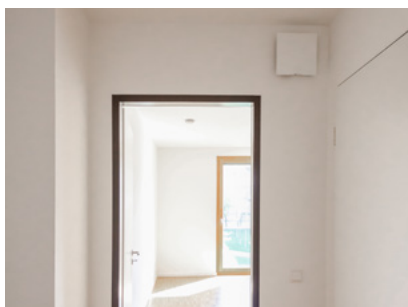
Edelstahlgitter der Fensterlaibungslösung

Design

- Außenhauben standardmäßig in weiß oder Edelstahl; Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben möglich
- Fensterlaibung: Optimale Eignung für ein designorientiertes und einheitliches Fassadenbild



Leichte Inbetriebnahme und Wartung dank Plug&Play



Aktiver Überströmer freeAir plus

Systemvorteile

- Extrem einfache und schnelle Inbetriebnahme und Wartung
- Durch verschiedene Rohbausets sehr flexibel einsetzbar
- Keine Zuluft- oder Sensorleitungen nötig, dank intelligenten, aktiven Überströmern

Speziell entwickelt für den Holzbau

bluMartin hat speziell für den Holz- und Fertigbau entwickelte Teile im Sortiment, welche den Einbau der Rohbausets und damit die Integration und Planung der freeAir Lüftungsgeräte noch einmal vereinfachen.

DN-90 Adapterkopf

- A** FA00.1226 Rohbauset mit Box
- B** FA00.1267 DN-90 Adapterkopf mit seitlichem Abluftanschluss
- C** VDER.0004 Kunststoffbogen DN90 x 87,5° + VDRL.0006 Rundrohr flexibel + VDEZ.0016 Dichtung für Flexrohr
- D** VDEZ.0015 Adapter Flachrohr-Rundrohr
- E** FA00.2013 Befestigungswinkel für Holzbau tief



Vorteile und Verwendung



Keine komplizierten Verwindungen der Abluftleitung → Geringerer Druckverlust, kürzere Leitung



DN-90 Adapter ermöglicht ein sauberes Verlegen der Leitungen innerhalb der Holzständerkonstruktion (mind. Breite 51,5 cm) zum Boden

freeAir Befestigungswinkel für den Holzbau

- Vereinfachen den Einbau im Holzbau, da die Rohbausets direkt mit den Wandelementen verschraubt werden können.
- Erhältlich in zwei verschiedenen Größen, um die Einbautiefe an alle baulichen Gegebenheiten anpassen zu können.



FA00.2012 Befestigungswinkel für Holzbau

Vorteile und Verwendung



Das Rohbauset wird mit allen Anschlüssen bündig in die Installationsebene integriert



Einfache und stabile Montage dank der Befestigungswinkel für den Holzbau

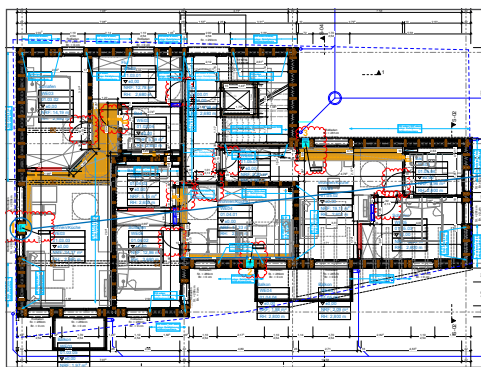


FA00.2013 Befestigungswinkel für Holzbau tief

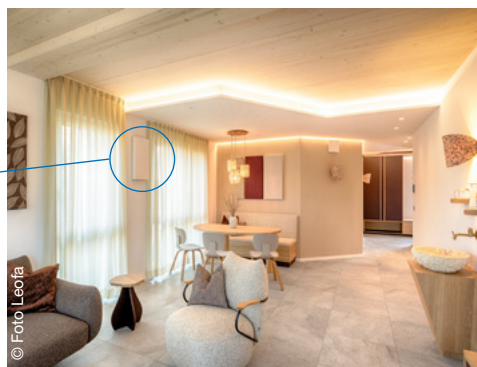
Inara Suites, Schwarzwald



Bildquelle: Seehotel Wiesler



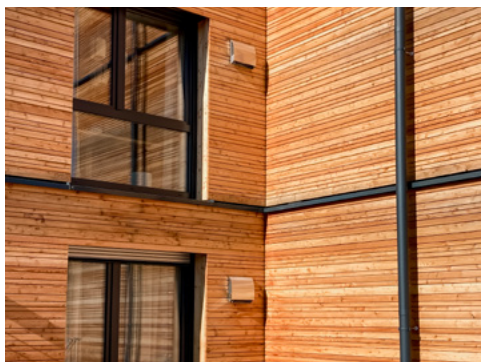
Planung des Lüftungssystems mit Abluftbereichen in einer beleuchteten Verklebung - siehe Foto rechts



Sehr schön: Abluft unter einer Abkoffung, welche für eine indirekte Beleuchtung sowie Spots genutzt wird

Eckdaten

- Pionierprojekt für nachhaltiges Bauen
- Apartmenthaus mit 4 Suiten
- Holzständerbauweise
- Kreislauffähig
- ESG-konform
- 4x freeAir 100^e + 4x freeAir plus



Holzverkleidung und Edelstahl Außenhauben: der Materialmix sorgt für ein modernes Fassadenbild



Ein freeAir 100^e (mit Front Cover II) und ein freeAir plus sorgen für optimale Frischluftzufuhr und -verteilung

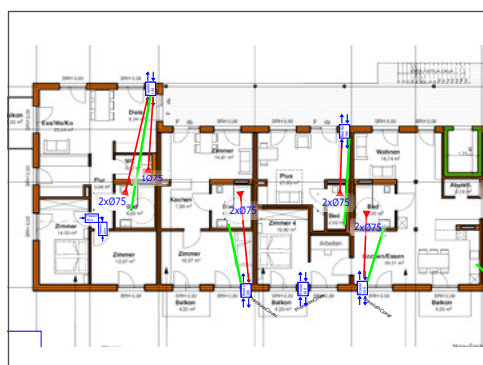


Baubeginn mit den ersten Wänden

OIKOS-Wohnanlage, Mannheim



© Helmut Scham BFF



Gut geplant: einzelne freeAir 100° Geräte für die kleineren Apartments und zusätzliche freeAir plus in den größeren

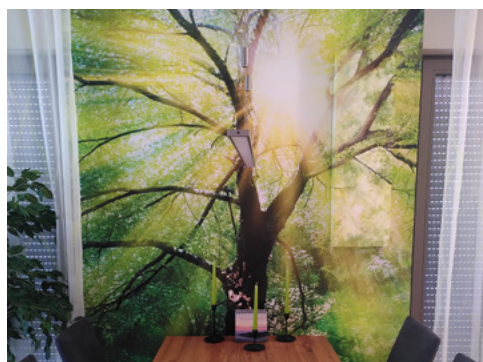


© Helmut Scham BFF

freeAir Fensterlaibung mit Edelstahlgrittern für eine designorientierte, einheitliche Holzfassade

Eckdaten

- 4 Obergeschosse mit Keller
- 21 WE, davon 8 barrierefrei
- Energiestandard KfW 40+
- 60 kWp Photovoltaik mit Speicher
- 34 x freeAir 100° + 30 freeAir plus

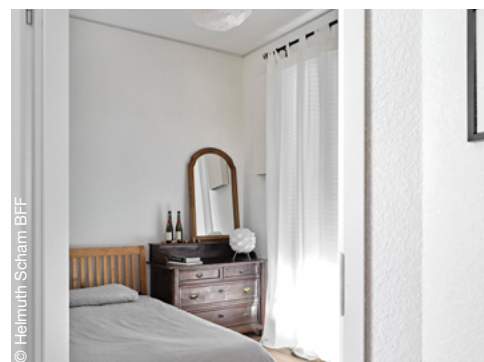


Ein optisches Highlight: das passend bemalte Premium Cover verschmilzt förmlich mit dem Wandmotiv



© Helmut Scham BFF

freeAir 100° und freeAir plus im Zusammenspiel



© Helmut Scham BFF

freeAir 100° mit Premium Cover im Schlafzimmer

Referenzen Galerie:



freeAir Lüftungsgerät mit Premium Cover im neu renovierten Schlafzimmer



Sanierungsprojekt der Firma Heinzelmann



Außenhaube am großzügigen Balkon



Das Rohbauset wird mit Hilfe der Holzbauwinkel in eine Holzständerwand integriert



Schön zu sehen: Das Rohbauset wird mit allen Anschlüssen und Verrohrungen im Werk installiert



Die freeAir Fensterlaibungslösung ab Werk integriert, mit Außen- und Fortluft am bodentiefen Fenster



Ein Bürogebäude in Holzständerbauweise



Ein freeAir Lüftungsgerät mit Premium Cover im Besprechungs- und Pausenraum



Moderner Materialmix an der Außenfassade



Traditioneller Look: Holzhaus im Allgäu



Das Rohbauset wird mit allen Anschlüssen bündig in die Installationsebene integriert



Einfache Montage dank der Holzbauwinkel

Zitat Holzbau Rietzler:

„Wir als Holzhaus-Hersteller kommen um Wohnraumlüftung nicht mehr herum und schon gar nicht wenn Bauherrn ein Effizienzhaus 55 oder besser bauen, und dafür KfW Mittel beantragen wollen. Bereits in der Werkplanung lässt sich das freeAir System sehr gut integrieren und die wenigen Abluftleitungen bringen wir immer gut unter. Die Bauherrn sparen sogar Geld, denn der Bodenaufbau kann einfacher und schlanker sein wie z.B. bei zentralen Lüftungsanlagen. Der Überströmer ergänzt das ganze sehr gut, wir bereiten nur ein Loch DN 160 in der Wand an der richtigen Stelle vor. Aber für uns das wichtigste, die Bauherrn sind zufrieden und kommen schnell mit der Lüftung klar. Sie müssen ja auch nichts machen, das Gerät regelt alles selber.“



Moderner Holzbau mit Niedrigenergieansatz und Photovoltaik Anlage → Perfekte Ergänzung: das hocheffiziente freeAir Lüftungssystem mit > 90 % Wärmerückgewinnung



Unauffällig aber wirkungsvoll: Der freeAir plus über einer Zimmertür → Dank des Überströmers keine Zuluftleitung



Die Außenhaube fügt sich gut in den Gesamtlook der Fassade mit dem Balkon ein



„Höchstes Holzhaus Mannheims“ - der Turley Bau, günstiges Wohnen mit Niedrigenergieanspruch



Unbegrenzte Einbaumöglichkeiten: Hier ausnahmsweise mit Zuluftverteilung anstatt des Überströmers



Ein Gerät pro Wohneinheit, vollautomatische Lüftung für alle Bewohner und voll getrennte Brandschutzbereiche ohne Klappen möglich



Hier ein Einbau ohne Metallwinkel direkt ins Holz



Auch der Anschluss für die Außenhaube kann direkt in die Wand erfolgen



Installation mit allen Arten von Dämmungsmaterial möglich



ausgezeichnet lüften

bluMartin GmbH
Argelsrieder Feld 1b
82234 Wessling / Germany
Fon +49-8153-88 90 33-0
www.bluMartin.de