

# AIRFOX<sup>®</sup> LÜFTUNGSSYSTEME

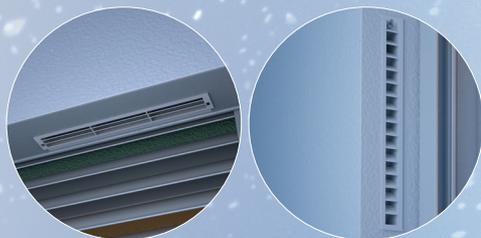
Tauschen Sie dicke Luft  
gegen Wohlfühlklima



# FAST UNSICHTBAR

## Schlanke Lüftungsgitter dezent integriert

AIRFOX® wird in einen Beck+Heun Rollladen- oder Raffstorekasten integriert. Je nach Wunsch und Bauausführung handelt es sich dabei um einen Leichtbau- oder einen massiven Ziegelkasten. Auch ein Element für die Fensterlaibung ist erhältlich.



Bis auf die schlanke Lüftungsgitter oberhalb oder seitlich des Fensters verschwindet AIRFOX® unsichtbar im Mauerwerk. Die homogene Optik der Gebäudefassade wird somit nicht unterbrochen. Die Anordnung bietet darüber hinaus einen guten Schall- und Wetterschutz.



### AUF DER SICHEREN SEITE

Durch die vorgeschriebene energieeffiziente Bauweise werden Häuser immer luftdichter gebaut. Die Lüftungsnorm DIN 1946-6 macht einen nutzerunabhängigen Mindestluftwechsel zum Feuchteschutz bei Neubauten zur Vorschrift. Die Lüftungssysteme der Marke AIRFOX® sind hierfür die Lösung.



### FEUCHTIGKEITSREGULIEREND

Bei luftdichten Häusern entweicht die Raumluftfeuchte nicht mehr von selbst. Sie muss gezielt abtransportiert werden, um Schimmelbildung zu vermeiden. Mit AIRFOX® ist ein regelmäßiger Luftaustausch sichergestellt. Dies wirkt sich positiv auf das Raumklima aus und trägt zum Werterhalt Ihres Eigenheims bei.



### ENERGIEEFFIZIENT

Das Energielabel bescheinigt die Energieeffizienzklasse A in Verbindung mit dem optionalen Feuchtesensor. Integrierte Wärmespeicher gewinnen bis zu 91 Prozent der Raumwärme zurück – Heizenergie, die andernfalls buchstäblich zum Fenster hinausfliegen würde.



### EINBRUCHHEMMEND

Wer bei geöffnetem Fenster die Wohnung verlässt, macht es ungebetenen Gästen leicht. Mit AIRFOX® können Fenster beim Lüften geschlossen bleiben – und Sie somit in doppelter Hinsicht aufatmen.



### FLÜSTERLEISE

AIRFOX® arbeitet besonders leise und ermöglicht, bei geschlossenem Fenster über ein schallgedämmtes System zu lüften. Das garantiert Ruhe und frische Luft auch in belebten Wohngebieten. Für ungestörtes Einschlafen sorgt zusätzlich der Einschlafmodus.



### ALLERGIKERGEEIGNET

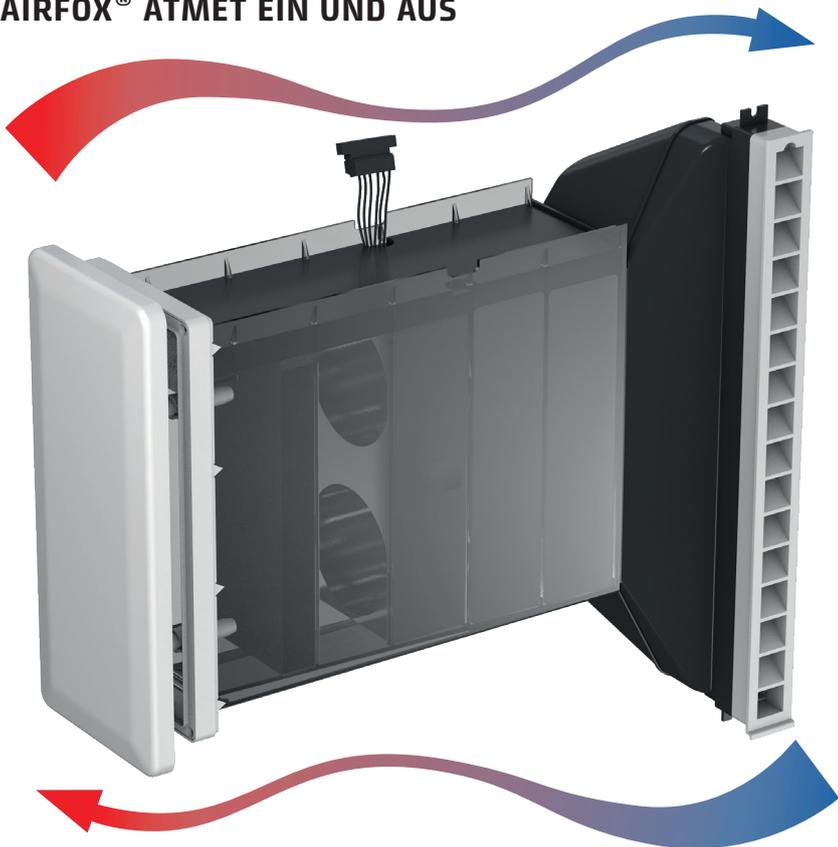
Durch einen integrierten Grobstaubfilter [Klasse G3] sowie einen optional erhältlichen Pollenfilter [Klasse F7] bleiben Allergiker von Sporen und Pollen verschont und unerwünschte Partikel draußen.

# IHR WOHLFÜHLKLIMA MIT AIRFOX®

## Intelligent lüften mit Wärmerückgewinnung

Die Lüftungssysteme der Marke AIRFOX® stellen einen ausgeglichenen und gesunden Raumklima-Kreislauf sicher. Gleichzeitig sorgen sie dafür, dass die teuer bezahlte Heizwärme im Wohnraum bleibt. Und das nicht nur, weil das Fenster beim Lüften geschlossen bleiben kann. Bei der Be- und Entlüftung über AIRFOX® werden bis zu 91 Prozent der Raumwärme zurückgewonnen.

### AIRFOX® ATMET EIN UND AUS



#### ABLUFTPHASE

Die verbrauchte warme Raumluft wird ins Freie befördert und gibt dabei die Raumwärme an die Wärmespeicher ab. In den Speicherelementen, aus hochwertigem und hygienischem Aluminium, wird die wertvolle Raumwärme zwischengespeichert. Danach ändert sich die Drehrichtung der Ventilatoren.

#### ZULUFTPHASE

Frische Luft von außen wird über die zuvor erwärmten Speicherelemente geführt. Dabei nimmt sie die wertvolle Wärme auf und wird als frische und gefilterte Zuluft dem Innenraum zugeführt. Die Wärmerückgewinnung funktioniert wirkungsvoll und denkbar einfach. Zur effektiven Betriebsweise arbeiten jeweils zwei AIRFOX®-Geräte paarweise im Gegenteil zusammen.

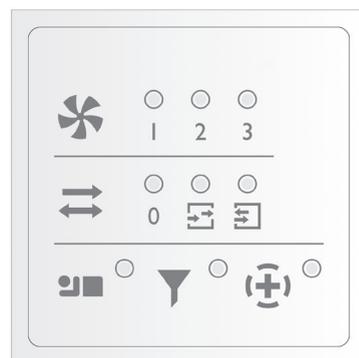
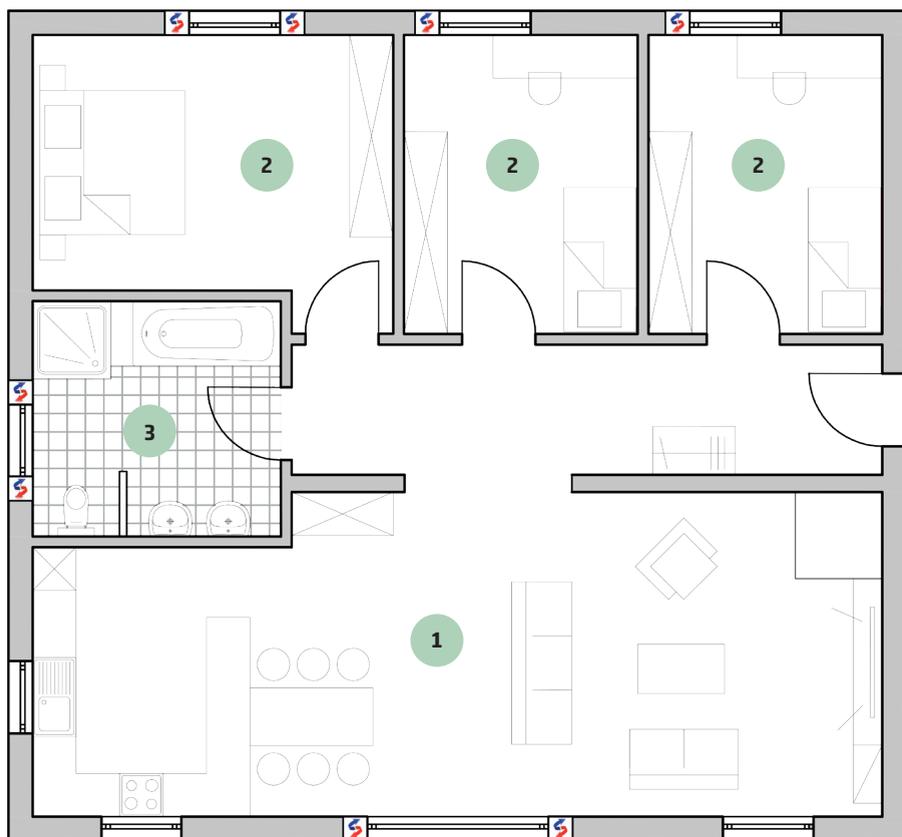


#### OPTISCH ANSPRECHEND

Die dezenten Innenblenden aus Kunststoff passen zu jeder Raumgestaltung. Mit den optional erhältlichen Design-Blendenabdeckungen aus lackiertem Aluminium – auf Wunsch veredelt mit einer hochglänzenden Echtglasplatte – werden sie zum stilvollen Wandobjekt.

# BEDARFSGERECHT LÜFTEN

Raumweise nach Anforderung oder Ihren Wünschen



## FRISCHLUFTDOSIERUNG PER FINGERDRUCK

Übersichtliche und intuitive LED-Steuerung

- > Drei Belüftungsstufen
- > Wahlweise mit oder ohne Wärmerückgewinnung
- > Zeitlich befristeter Boost- sowie Einschlaf-Modus
- > Meldet, wenn Filterwechsel erforderlich ist
- > Optional mit Feuchtesensor

Optional kann das AIRFOX®-Lüftungssystem auch über Funk oder das bauseitige Smart Home bedient werden.

AIRFOX®-Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

### 1 Wohn- und Esszimmer

**Situation:** Mehrere Personen im Raum

**Anforderung:** Verbraachte Raumluft gegen Frischluft ersetzen

**AIRFOX®-Lösung:** Erhöhte Lüftungsstufe

### 2 Schlaf- und Kinderzimmer

**Situation:** Kind möchte ungestört einschlafen

**Anforderung:** Es soll im Raum absolut ruhig sein

**AIRFOX®-Lösung:** Einschlafmodus, die Lüftung wird zeitlich befristet deaktiviert

### 3 Bad / WC

**Situation:** Erhöhte Feuchte- oder Geruchsbelastung

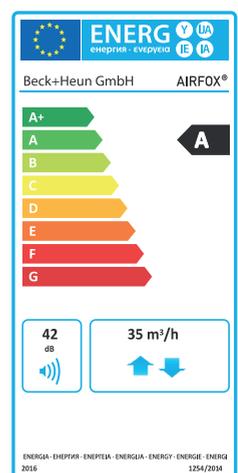
**Anforderung:** Bedarfsgerechte hohe Abluftleistung

**AIRFOX®-Lösung:** Stoßlüftung wird zeitlich befristet aktiviert, optional mit Feuchtesensor

## ÜBERZEUGENDE LEISTUNGSMERKMALE

Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 91%
Energieeffizienzklasse mit / ohne optionalem Feuchtesensor	A / B
Luftleistung [m³/h]	7 bis max. 35
Maximale Abluftleistung [m³/h]	bis max. 70
Mittlere Leistungsaufnahme [W]	4
Filterklasse standard / optional Pollenfilter	G3 / F7
Filterkosten G3 pro Stück	unter 2€
Filter waschbar und mehrfach verwendbar	ja

Wärmespeicher aus Aluminium, hygienisch unbedenklich	2 Stück
Eigengeräusch Schallleistungspegel 1m frontal [dB/A]	min. 12,7
Maße Innenblende B x H [mm]	115 x 260
Maße Design-Innenblendenabdeckung B x H [mm]	117 x 263
Feuchtesensor	optional
Funkfernbedienung	optional
Integration in bauseitiges Bus-System möglich	ja
Kombination mit Abluftventilatoren möglich	ja



\*In Verbindung mit Feuchtesensor Klasse A (ohne: B)

# RAUMKLIMA BEI FENSTERLÜFTUNG

## Ein Kreislauf mit Tücken

Ob am Arbeitsplatz oder zu Hause – wir halten uns bis zu 80 Prozent des Tages in geschlossenen Räumen auf. Dabei sind die Gebäude oftmals so luftdicht ausgeführt, dass ohne einen aktiven Lüftungsvorgang kaum noch frische Luft ins Rauminnere gelangt. In Vergessenheit gerät häufig, dass die Luftqualität maßgeblich zu unserem Wohlbefinden beiträgt. Sauerstoffmangel, Emissionen

aus Möbeln und Böden oder eine zu hohe Feuchtigkeit in der Raumluft bedingen nicht nur Unwohlsein, auch die Verbreitung von Hausstaubmilben und Schimmelpilzen wird begünstigt. Regelmäßiges Lüften ist daher das A und O. Beim klassischen Fensterlüften entweicht jedoch nicht nur die schlechte Raumluft. Auch bis zu 50 Prozent der wertvollen Raumwärme fliegen buchstäblich zum Fenster hinaus.



## Beck+Heun GmbH

### Zentrale Mengerskirchen

Reinhold-Beck-Straße 2  
D-35794 Mengerskirchen

### Kontakt Team Mitte

☎ +49 (0) 6476 9132-9104  
☎ +49 (0) 6476 9132-1052  
@ team-mitte@beck-heun.de

### Niederlassung Süd

Industriestraße 2  
D-86450 Altenmünster

### Kontakt Team Süd

☎ +49 (0) 8295 9695-7106  
☎ +49 (0) 8295 9695-2150  
@ team-sued@beck-heun.de

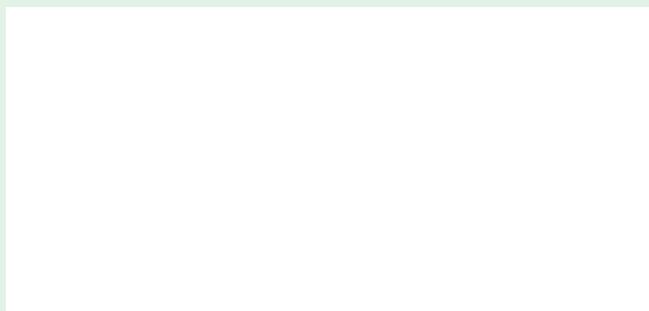
### Niederlassung Erfurt

Stotternheimer Straße 10  
D-99086 Erfurt

### Kontakt Team Nord/Ost

☎ +49 (0) 6476 9132-9105  
☎ +49 (0) 6476 9132-1052  
@ team-nord-ost@beck-heun.de

### Ihr Ansprechpartner



beck-heun.de