

**DIE LUFT  
IST REIN:  
LÜFTER  
FÜR DAS  
UNTERGESCHOSS**



**FRISCHE LUFT IM UNTERGESCHOSS**  
MIT MEA LÜFTAIR FÜR WAND UND FENSTER

# LÜFTUNG MIT SYSTEM

Abstellplatz für Technik und Stauraum für Hobbys: Der Keller führt in vielen Haushalten buchstäblich ein Schattendasein. Eine ausgewogene Belüftung wird häufig vergessen. Dabei ist gerade hier eine regelmäßige und nutzungsgerechte Luftzufuhr das A und O. Falsch oder nur unzulänglich gelüftete Kellerräume haben Auswirkungen auf das ganze Haus: Schlechte Luft zieht vom Untergeschoss in die Wohnung, Feuchtigkeit entsteht und gerade Kellerräume lassen sich nur schwer beheizen. Vielfach ist Schimmelbefall die Folge. Wer richtig belüftet, beugt diesen Konsequenzen vor.

#### Rund um die Uhr gutes Klima

Einschalten und „vergessen“: Die Belüftungslösung MEA LüftAir bringt frischen Wind in das Untergeschoss und sorgt für ein ideales Raumklima. Und das ganz automatisch – zu jeder Tages- und Nachtzeit.

#### Das Rundum-sorglos-System vom Komplettanbieter

MEA LüftAir ergänzt unser Portfolio an Systemlösungen im Keller. Je nach Anforderung bieten wir Ihnen zwei Varianten: MEA LüftAir Fenster ist direkt in ein MEA Zargen- oder Kunststoff-Fenster integriert und belüftet je nach Luftfeuchtigkeit im Raum, so lange, wie es nötig ist. MEA LüftAir Wand empfiehlt sich für die zusätzliche Wärmerückgewinnung und sorgt für eine dauerhafte Luftzufuhr. Das System lässt sich über eine Rohrdurchführung in die Wand integrieren.



MEA LüftAir Wand



MEALON Kunststoff-Fenster  
mit MEA LüftAir Fenster



MEALUXIT Fenstereinsatz  
mit MEA LüftAir Fenster

# LÜFTER MIT LANGEM ATEM: MEA LÜFTAIR WAND

Der Permanentlüfter LüftAir Wand empfiehlt sich bei erhöhten Anforderungen an die Wärmerückgewinnung in Kellerräumen und lässt sich auch im Bestand problemlos nachrüsten: Die Lösung für Bestandsgebäude wird mittels Kernbohrung direkt in die Außenwand installiert und lässt sich für die Wärmerückgewinnung nutzen. Abhängig von der Luftfeuchtigkeit und Raumnutzung kann der Luftaustausch über eine separate Steuereinheit vierstufig angepasst werden.

## Sommers wie winters frische Luft

Im LüftAir Wand steckt ausgefeilte Technologie: Ein hochwirksames Keramikelement und eine reversierende Luftsteuerung sorgen für Wärmerückgewinnung. Im Inneren treiben EC-

Motoren (Gleichstrommotor mit Permanentmagnet) den Ventilator an. Ein gezielter Richtungswechsel des Lüfters erzeugt einen sogenannten reversierenden Luftstrom, der das Keramikelement erhitzt. So wird die Wärmeenergie der Abluft im Keramikelement gespeichert und die Frischluft beim Durchströmen des Wärmespeichers auf Raumtemperatur erwärmt. Der Vorteil: Im Winter lassen sich so 90 Prozent der Heizenergie durch die permanente Lüftung rückgewinnen. Bei hohen Temperaturen im Sommer funktioniert die Lösung umgekehrt: Die Abluft aus dem Kellerraum kühlt das Keramikelement. Die nachströmende warme Luft von draußen sinkt auf Raumtemperatur – und die warme Luftfeuchtigkeit des Sommers kann nicht in den Kellerraum dringen.



Innenabdeckung mit zusätzlichem Filtereinsatz schützt vor Verschmutzung

KG 2000 Rohr: der stabile Rahmen für MEA LüftAir Wand

Außenabdeckung schützt zuverlässig vor Schmutz und Kleintieren

Keramikelement mit Wärmerückgewinnung: gibt Wärme an die Frischluft ab

## Garantiert keine Luftnummer

Die hocheffizienten EC-Motoren stellen einen geringen Stromverbrauch sicher. Eine Beispielrechnung: Ein MEA LüftAir Wandlüfter verbraucht 0,55 W in der Stunde (Stufe 1). Das ergibt 4,8 kWh pro Jahr – rund 1,40 EUR. Zum Vergleich: Ein Kühlschrank verbraucht am Tag rund 1,6 kWh – unterm Strich 163,50 EUR pro Jahr.

## Vorteile

- ✓ Kann in Neubau und Bestand integriert werden
- ✓ Schnell montiert (Plug-and-play-Lösung), ohne Elektriker
- ✓ Einfacher Stromanschluss über Standardstromkabel (230 V)
- ✓ Dauerhaft gutes Raumklima
- ✓ Mit Insektenschutzgitter
- ✓ Geringe Luftgeräusche: maximal 26 dB bei höchster Stufe, weit unter DIN für Wohn- und Schlafräume
- ✓ Steuereinheit in separater Aufputzdose stellt einfache Bedienung sicher

## MEA LüftAir Wand AQUA Zubehörset

MEA LüftAir Wand ist auch mit druckwasserdichtem AQUA Zubehör erhältlich: Mit einem Ansaugschnorchel kann die Zu- und Abluft wasserdicht über das Geländeniveau geführt werden.



MEALUXIT Zargenfenster mit MEA LüftAir (Außenansicht)

MEALON Kunststoff-Fenster mit MEA LüftAir (Außenansicht)

Integrierter Windschutz



**Vorteile**

- ✓ Für Neubau und Bestand geeignet
- ✓ Schnell montiert (Plug-and-play-Lösung), ohne Elektriker
- ✓ Einfacher Stromanschluss über Standardstromkabel (230 V)
- ✓ Dauerhaft gutes Raumklima
- ✓ Höheres Energiesparpotenzial im Vergleich zu manueller Dauerlüftung
- ✓ Fensterfunktion bleibt voll erhalten
- ✓ Inklusive Windschutz außen
- ✓ Mit Insektenschutzgitter
- ✓ In den Standardgrößen 100 cm x 60 cm, 100 cm x 80 cm, 100 cm x 100 cm erhältlich

Optimale Belüftung ohne manuelles Öffnen des Fensters



MEALUXIT Zargenfenster mit MEA LüftAir (Innenansicht)



Automatisch lüften, ohne auf Tageslicht zu verzichten



MEALON Kunststoff-Fenster mit MEA LüftAir (Innenansicht)



# FRISCHE AUF KNOPFDRUCK: MEA LÜFTAIR FENSTER

Wir bei MEA bieten Ihnen nicht allein Produkte, sondern perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösungen, die Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit vereinen. MEA LüftAir Fenster bringt diese Eigenschaften auf den Punkt: Das Lüftersystem eignet sich für bedarfsabhängiges Stoßlüften und wird direkt in MEALUXIT Zargenfenster und MEALON Kunststoff-Fenster integriert. So geht kein Platz verloren – zusätzliche Wandöffnungen und Bohrungen sind nicht notwendig.

Mit der Fensterlösung lassen sich festgelegte Lüftungszeiten programmieren. Je nach Luftfeuchtigkeit im Raum

steuert der integrierte Feuchteregler die Intensität des Lüfters über zwei Stufen. Ein Beispiel: Steigt die Luftfeuchtigkeit im Raum auf 60 bis 80 Prozent, startet die Lüftung auf niedrigster Stufe. Bei einer Luftfeuchtigkeit von 80 bis 100 Prozent, etwa in der Waschküche, erhöht sich die Drehgeschwindigkeit des Lüfters automatisch auf Stufe 2.

**Zwei Varianten, viele Vorteile**

Sie erhalten MEA LüftAir Fenster in zwei Varianten: für MEALUXIT Zargenfenster und für MEALON Kunststoff-Fenster. Haben Sie bereits MEALUXIT Zargen, lässt sich ein Austauschflügel mit Lüfterfunktion problemlos nachrüsten.

## MEA Services

Was auch immer Sie vorhaben, unsere Ansprechpartner von MEA Bausysteme sind auch in Ihrer Nähe für Sie da. Dank unseres engmaschigen, lagerhaltenden Händlernetzwerks sind unsere Produkte stets verfügbar und in kürzester Zeit lieferbar.

Ihre individuellen Ansprechpartner finden Sie online auf unserer Kontaktseite unter:

[www.mea-group.de/bauprodukte](http://www.mea-group.de/bauprodukte)





**BUILDING SUCCESS**

MEA Bausysteme GmbH / Sudetenstraße 1 / D-86551 Aichach  
[www.mea-group.de](http://www.mea-group.de)