



Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



Energie sparen, Schimmel vermeiden & Ressourcen schonen

Durch steigende Energiekosten und die Vorgaben der Energieeinsparverordnung werden Häuser mit Vollwärmeschutz und neuen Fenstern ausgestattet. Die Gebäude werden sozusagen „luftdicht gedämmt“ und die Feuchtigkeit bleibt in den Räumen gefangen. Schimmelbildung ist deshalb vorprogrammiert. Dies betrifft Neubauten und sanierte Altbauten gleichermaßen.

Der Bauherr steht im Zwiespalt! Entweder Fenster auf, dadurch Schimmel vermeiden und leider wertvolle Heizenergie verlieren, oder Fenster geschlossen halten und dem Schimmel freien Lauf lassen.



Dezent und wirksam: die Halmburger Wohnraumlüftung

bis zu
90%

Wärmerückgewinnung mit der
Halmburger Wohnraumlüftung



*Frischlucht ohne unnötige Energieverluste:
mit der Halmburger Wohnraumlüftung*

Eine Halmburger Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung rentiert sich gleich zweimal!

1. Die **verbrauchte, feuchte Luft** wird permanent nach außen abgeführt, was Feuchteschäden und Schimmel in Ihren vier Wänden verhindert.
2. Die **Wärme** wird mittels eines hocheffizienten **Wärmetauschers** bis zu 90% zurück gewonnen und dem Raum mit der frischen Luft wieder zugeführt. Dies spart wertvolle Heizenergie – und schont dadurch Ihren Geldbeutel und unsere Umwelt.



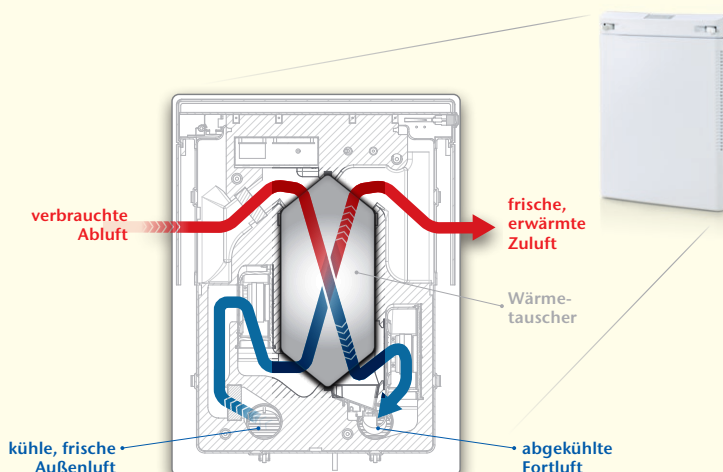
So funktioniert eine professionelle dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Wohnraumlüftung
mit Wärmerückgewinnung



Die **verbrauchte, feuchte Luft** wird von der Halmberger Wohnraumlüftung aus dem Raum abgesaugt und über den Wärmetauscher nach außen abgeführt. Gleichzeitig wird frische Luft von außen angesaugt und ebenfalls über den Wärmetauscher dem Raum zugeführt.

Die **frische Außenluft** und die verbrauchte Abluft werden im Wärmetauscher getrennt aneinander vorbeigeführt, ohne Vermischung der beiden Luftströme. Dadurch wird die Wärme im hocheffizienten Wärmetauscher zum Großteil zurück gewonnen – bis zu 90%. Die jetzt abgekühlte, verbrauchte Luft wird nach außen abgeführt (Fortluft), die jetzt erwärmte, frische Außenluft wird dem Wohnraum zugeführt (Zuluft).



Die entscheidenden Vorteile der Halmberger Wohnraumlüftung:

Effizient: Die Erwärmung der Frischluft erfolgt ohne zusätzliche Energie und ist dadurch sehr effizient und kostengünstig.

Sauber: Die Luftführung erfolgt nicht im Wechselbetrieb mit anderen Lüftungsgeräten, sondern autark und permanent in einer Strömungsrichtung. Der Vorteil: kein unnötiges Aufwirbeln der Raumluft.

Geschützt: Bei der Halmberger Wohnraumlüftung wird Zu- und Abluft gefiltert. Dies schützt das Gerät von innen und außen vor Verschmutzung.

Dezentral: Rohrleitungen für den Transport der Luft in die entsprechenden Räume, wie sie bei zentralen Systemen erforderlich sind, entfallen komplett – inklusive der dazugehörigen komplizierten Planung. Auch hygienische Bedenken in Verbindung mit einem zentralen Rohrleitungsnetz gibt es bei unserer dezentralen Wohnraumlüftung nicht!

Funktional: Halmberger Wohnraumlüftungen dürfen auch in Küchen und Bädern eingesetzt werden, da ein Gerät die Zu- und Abluft gleichzeitig transportiert und nicht im Wechselbetrieb mit anderen Geräten arbeiten muss. Jedes einzelne Gerät ist zudem separat bedienbar und damit für jeden Raum individuell regelbar.

Günstig: Halmberger Wohnraumlüftungen mit Wärmerückgewinnung sind im Vergleich zu zentralen Lösungen sehr kostengünstig – sowohl in der Anschaffung als auch in der Montage – und sind auch deshalb eine perfekte Lösung für Neubauten und vor allem für die Sanierung von Altbauten.

Preiswert: Ein einzelnes Lüftungsgerät der Halmberger Wohnraumlüftung kann auch zur Be- oder Entlüftung zweier nebeneinander liegender Räume eingesetzt werden – eine zusätzliche Möglichkeit, Kosten zu sparen! Die detaillierte Planung für diesen Einsatz übernimmt Halmberger für Sie.

Leise, bitte!

Bei der Entwicklung der Halmberger Wohnraumlüftung haben wir ganz besonders auf die Geräuschentwicklung des Geräts geachtet. Mit Erfolg: denn durch die hochwertigen, geräuscharmen Lüfter wird die Halmberger Wohnraumlüftung mit weniger als 20 Dezibel (A) bei einer Luftleistung von 15 m³/h als sehr leise empfunden – und ist damit leise genug für Schlafräume.



Gesunde Luft & passende Filter

Allergiker können im wahrsten Sinne des Wortes aufatmen, denn alle Halmberger Wohnraumlüftungen sind mit einem Feinstaubfilter der Klasse F5 ausgestattet. Dadurch werden Pollen, Staub, Sporen usw. zurückgehalten. Mit wenigen Handgriffen kann auch ein Aktivkohlefilter oder ein Feinstaubfilter der Klasse F7 eingesetzt werden.



 **Halmberger**
Spitzen Technik – starker Service

info@halmberger.eu
www.halmberger.eu

Halmberger GmbH
Wasserburger Straße 8
D-84427 Sankt Wolfgang/Obb.
Deutschland
Telefon +49 (0)8085 18790
Telefax +49 (0)8085 187979

Überreicht durch: