



Kontrollierte Wohnraumlüftung

Ständig frische Luft und dabei bis zu 50%
Energie sparen!

Sie verbrauchen 77% Ihres gesamten
Energiebedarfs im Haushalt für die Raumwärme.

Natürlich sind ein dichter Baukörper und gute Dämmung schon mal gute Voraussetzungen, um weniger Energie zu verschleudern. Gemäß aller Wärmeschutz- und Energieeinsparverordnungen werden Häuser immer dichter gedämmt, d.h. dass die Summe der Wärmeverluste insgesamt immer geringer wurde.

Das größte Einsparpotenzial liegt jedoch heutzutage im Bereich der so genannten Lüftungswärmeverluste.

Darunter versteht man die Energie, die durch das Öffnen von Fenstern unkontrolliert nach draußen „verpufft“.

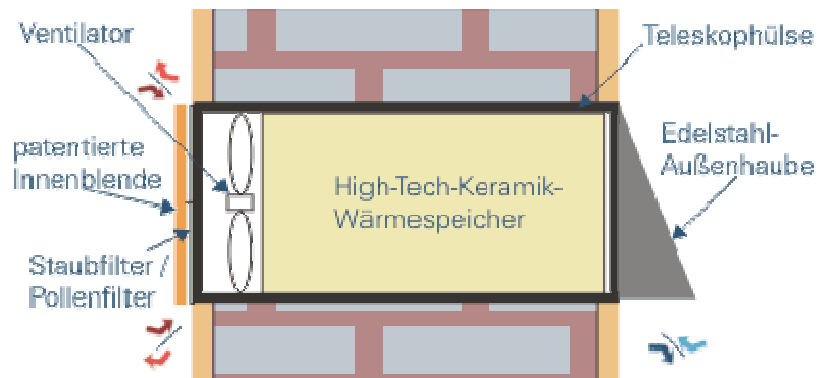
Mit einem Wohnraumlüftungssystem erzielen Sie neben einem großen Energieeinsparungseffekt auch mehr Wohnkomfort.

Eine Preiswerte alternative einer Wohnraumlüftung :

In jedem Raum, der zu be - oder entlüften ist, wird ein Einzelgerät (bei größeren Räumen 2 Geräte) in der Außenwand installiert. Die Lüftung erfolgt nach dem Querlüftungsprinzip, wie in dem Grundriss dargestellt.



D.h. hier: Frische Luft strömt an beiden inVENTer®-Lüftern im Wohnzimmer gefiltert und vorgewärmt ein, während verbrauchte Luft an den inVENTer®-Lüftern in Küche und Bad abgeführt wird. Nach 70 sek ändern alle Lüfter die Drehrichtung.



Die Steuerung erfolgt über einen Regler, so dass die einzelnen Lüfter genau im Gegenteil zusammenarbeiten. So wird insbesondere in der Heizperiode trotz geschlossener Fenster ein kontinuierlicher Luftaustausch in allen Räumen sichergestellt.

Dieses Prinzip ist in den Sommermonaten am Tag umgekehrt als "Kühlung" nutzbar. In den kühleren Abendstunden und über Nacht können die Räume mit der Dauerlüftungsfunktion ohne Wärmerückgewinnung angenehm temperiert werden.