

Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung

Ein Produkt von E.ON Thüringer Energie für Bauherren

Immer frische Luft

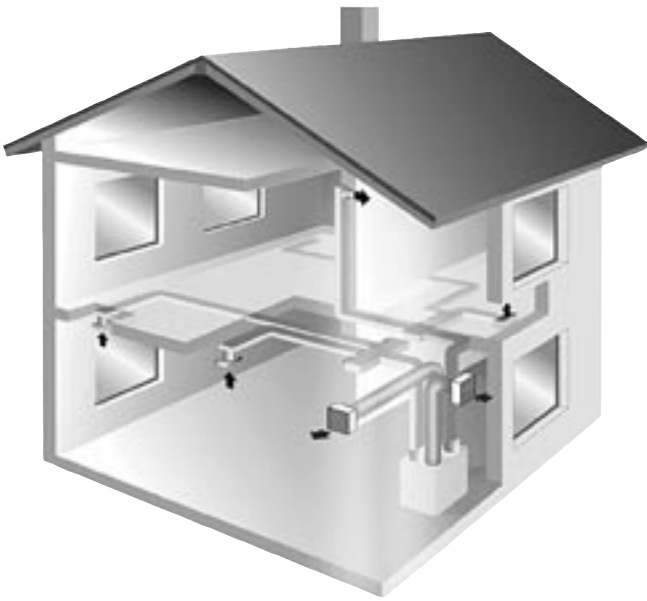
Wäre das nicht schön: Immer frische Luft im Haus, ohne ständig die Fenster öffnen zu müssen? Und dazu noch Energie sparen? Neue Häuser werden heute mit einer sehr guten Wärmedämmung ausgestattet und verfügen über eine luftdichte Gebäudehülle. So wird es immer wichtiger, verbrauchte, feuchte und schadstoffbelastete Luft gegen frische Luft auszutauschen. Sparfüchse setzen hierbei auf eine Anlage zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung.

Unsere Komplettlösung

Die E.ON Thüringer Energie hat für Sie eine Komplettlösung zusammengestellt. Über unsere Fachhandwerker bekommen Sie ein speziell auf Ihre Wünsche abgestimmtes Angebot. Es beinhaltet neben der Lieferung der Komponenten auch die komplette Montage und Inbetriebnahme. Sie erhalten alle Leistungen aus einer Hand und sparen damit viel Zeit.

Das Prinzip

Frische Außenluft wird über das Lüftungsgerät angesaugt, über einen Wärmetauscher geführt, vorgewärmt und auf die einzelnen Wohnräume verteilt. Im Gegenzug wird aus Küche, Bad, WC feuchte, verbrauchte und geruchsbelastete Luft abgesaugt und über den Wärmetauscher ins Freie abgeleitet. Im Wärmetauscher gibt die Abluft bis zu 95 % der sonst verlorenen Energie an die Frischluft ab. Das können bei einem Einfamilienhaus (gebaut nach Energieeinsparverordnung 2002) mit 120 m² Wohnfläche immerhin bis zu 3.500 kWh pro Jahr sein. Diese Energie muß dann nicht mehr durch das Heizsystem bereitgestellt werden. Der relativ geringe Teil an Energie, der noch zur Beheizung des Hauses benötigt wird, kann dann am Besten durch eine komfortable, wartungsfreie Elektroheizung gedeckt werden.



Einsatzgebiete

Lüftungsanlagen kommen gegenwärtig vorzugsweise im Neubau zum Einsatz, da hier eine problemlose Installation möglich ist. Die Luftkanäle können in Wänden und Decken verschwinden, so daß später nur noch die Lüftungsöffnungen zu sehen sind. Diese lassen sich fast optisch neutral, je nach Wunsch und Geschmack des Bauherren, in Decke, Wand oder Fußboden integrieren. Empfehlenswert ist jedoch die Absaugung über Deckenventile.

Aber auch bei der Sanierung im Gebäudebestand gibt es manche Möglichkeiten. Hier werden Zwischendecken oder Wandverkleidungen genutzt, um die Luftkanäle zu verdecken. Ist dies nicht möglich, bietet sich der raumweise Einsatz von Einzelgeräten zur Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung an.

Geringe Betriebs- und Verbrauchskosten

Während des Betriebes fallen kaum zusätzliche Kosten an. Lediglich die Luftfilter müssen, je nach Verschmutzungsgrad mindestens viermal pro Jahr gewechselt werden. Dazu ist aber kein Fachmann erforderlich. Der Stromverbrauch der Ventilatoren ist sehr niedrig, da für die geringen Luftströmungen keine großen Leistungen benötigt werden. Bei Nutzung des günstigen Stromproduktes ThüringenStrom.therm im Zusammenhang mit einer Elektroheizung sparen Sie zusätzlich bei den Energiekosten. Die Abrechnung des Verbrauches erfolgt über einen zweiten Zähler, getrennt vom sonstigen Bedarf.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ständig frische Luft
- Abfuhr von Luft-Schadstoffen
- Vermeidung von Feuchteschäden
- Reduzierung der Heizkosten
- niedrige Verbrauchskosten bei Nutzung des Stromproduktes ThüringenStrom.therm
- geringe Wartungskosten (Filter)
- alle Leistungen aus einer Hand

Für weitere Informationen stehen Ihnen die Berater der E.ON Thüringer Energie gern zur Verfügung.

