

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Beigesteuert von Administrator
 Donnerstag, 04. September 2008

Zentrale Wohnraumlüftung:

Paul Wärmerückgewinnung - Die optimale Wohnraumlüftung

Ob Wohnung im mehrgeschossigen Etagenbau oder im Ein- oder Zweifamilienhaus. Die optimale Lösung für Ihr Zuhause ist das Lüftungssystem Zehnder Comfosystems. Es hält eine Vielzahl von Vorteilen bereit. Verbrauchte Luft wird aus dem Raum abgeführt, während frische Luft zugeführt wird und das ganz ohne Fensterlüftung. Der hygienisch notwendige Luftaustausch wird mit Comfosystems Wohnungslüftung auf Dauer sichergestellt.

Dezentrale Wohnraumlüftung:

Meltem Lüftungssysteme

Gute Luft ist wichtig, damit sich Menschen in überwiegend geschlossenen Räumen wohlfühlen können. Sie ist eine wesentliche Voraussetzung für Gesundheit und Behaglichkeit, dient aber auch der Vermeidung von Bauschäden aufgrund dichter Bauweise.

Die Wärmeschutzverordnung (WSVO 95) begrenzte durch ihre Vorgaben den Jahresheizwärmebedarf für Wohnhäuser im Neubau. Hier wurde insbesondere auf eine dichte bauliche Hülle, dass heißt Dämmmaßnahmen Wert gelegt, um Wärmeverluste weitgehend zu vermeiden.

Die neue Energieeinsparverordnung (EnEV) führt Wärmeschutzverordnung und Heizungsanlagenverordnung zusammen. Diese gesamtheitliche Betrachtung berücksichtigt die beiden wichtigsten Wege zur Senkung des Heizenergieverbrauchs: Die Verbesserung des baulichen Wärmeschutzes und die Erhöhung anlagentechnischer Effizienz. Im Mittelpunkt steht der Primärenergieverbrauch für Beheizung/ Warmwasser der Wohngebäude und für erforderliche Heiz- und Anlagentechnik (u.a. Lüftungsanlagen) sowie die luftdichte Ausführung der Gebäudehülle. Niedrigenergiebauweise ist Baustandard und damit wird der zulässige Jahresheizwärmebedarf im Vergleich zur WSVO 95 noch einmal um ca. 30% unterschritten.

1	Edelstahlansaugelement	6	Schalldämmverteiler	2	Erdwärmetauscherrohr	7
	Mauerdurchführung	8	Fußboden- und Wandauslass	4	Kondensatabzweiger	9
	Deckeneinbau zur Aufnahme der Zu- und Abluftelemente	5			Wohnungslüftungsgerät	

Ä