

Best Practice Beispiel

Wohnhaus Ortler/Bröderbauer, Innsbruck (Sanierung)



FACTBOX

| | |
|------------------------------|--|
| Sanierung: | 2011 |
| HWB/Energiekategorie: | 13 kWh/m ² a- A+ |
| Wohnfläche: | 130 m ² + 35 m ² (2. WE) |
| Anzahl der Bewohner: | 2 Erwachsene + 2 Kinder |
| Anzahl der Wohnräume: | 6 |
| Planer/Installateur: | Installationen Mair |
| Luftführung: | Sternverrohrung mit Quelllüftung, Einlässe im unteren Wandbereich, Absaugung in Deckennähe |
| Lüftungsgerät: | Hoval HomeVent RS-250 |
| Luftmenge: | 65 bis 250 m ³ /h |
| Sonstiges: | Enthalpie-Tauscher mit Feuchterückgewinnung |

„Die Komfortlüftung war von Beginn an Teil unseres Sanierungskonzeptes. Den Komfortgewinn durch die frische Luft in unserem Haus möchten wir nicht mehr missen.“

Familie Ortler/Bröderbauer

Bei der Generalsanierung des 1950er Jahre Hauses in Innsbruck wurden sowohl die Gebäudehülle als auch die gesamte Haustechnik auf Passivhausstandard saniert. Der Einbau einer Komfortlüftungsanlage wurde von Beginn an mitgeplant, sodass eine einfache Verlegung der Zu- und Abluftleitungen im neu aufgebauten Fußboden möglich wurde. Die Lüftung wurde als Quelllüftung mit Wandauslässen in Bodennähe konzipiert. Für ein ausgeglichenes Raumklima wurde ein Gerät mit Rotationswärmetauscher mit Feuchterückgewinnung gewählt. Das Lüftungsgerät steht aufgrund fehlender Kellerräumlichkeiten innerhalb der warmen Hülle im im Bad integrierten Technikraum.

Die Erfahrung nach dem ersten Winter zeigt, dass „dicke Luft“ in diesem Haus kein Thema mehr ist!

Verein Komfortlüftung.at

Die Verbreitung von Komfortlüftungen ist das Ziel des gemeinnützigen Vereins „komfortlüftung.at“. Gesunde, frische Luft in Wohnräumen, Schulen, Kindergärten und Büros erhöht das Wohlbefinden und steigert die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Menschen. Die Weitergabe von Informationen über Energieersparnis und die ökologischen Vorteile einer Komfortlüftung gegenüber einer Fensterlüftung sind weitere wesentliche Aufgaben des Vereins.

Vereinsmitglieder:



Betreut von:



Mit Unterstützung von:

