

Den Winter -Check nutzen

Dichten und Dämmen – Energie einsparen



Text/Foto: Velux Deutschland GmbH



Ihre automatischen VELUX INTEGRA® Dachfenster können zusätzlich auch sensorgesteuert je nach Luftqualität automatisch geöffnet und geschlossen werden. Die MSR Luftqualitätssteuerung reagiert auf verbrauchte Luft, zu hohe Luftfeuchte, Schadstoffe oder Gerüche und sorgt so für ein gesundes Raumklima.

Die Dachgeschosse sind sehr beliebt, um zusätzlichen Wohnraum auszubauen. Die Energieeinsparverordnung (EnEV) stellt hohe Anforderungen nicht nur an die Qualität der Dämmung, sondern auch an die Dichtigkeit solcher Dachausbauten. Das Ergebnis lohnt sich, denn es bringt hohe Einsparungen in den Heizkosten. Allerdings wird es in solchen Räumen bzw. Gebäuden immer wichtiger, für einen ausreichenden Luftaustausch zu sorgen, da dieser nicht mehr automatisch durch Undichtheiten in der Gebäudehülle erfolgt. Findet in Gebäuden kein ausreichender Luftwechsel statt, drohen gesundheitliche Beeinträchtigungen der Bewohner und Feuchteschäden an der Bausubstanz. Doch viele Mieter oder Eigentümer scheuen sich davor, regelmäßig die Fenster zu öffnen. Sie fürchten, dass zu viel Wärme aus dem Raum entweicht und in der Folge die Heizkosten doch wieder steigen.

Regelmäßig lüften für ein gesundes Raumklima oder die Fenster geschlossen halten, um Heizkosten zu sparen? Für dieses Problem gibt es mittlerweile Lösungen. Velux etwa hat mit Smart Ventilation einen Fensterlüfter entwickelt, mit dem Dachfenster ganz einfach zur energieeffizienten Lüftung genutzt werden können. Dafür wird das Zubehör außen anstelle des Markisenkastens oben am Dachfenster montiert. Wird warme Luft durch diesen Lüfter aus dem Raum abgeführt, speichert er die Wärme und nutzt sie zum Erwärmen der kurz danach durch denselben Kanal eingeführten kühleren Außenluft. Dadurch gewinnt er 76 Prozent der Wärme zurück. In einem zweiten Kanal erfolgt dies zeitgleich in umgekehrter Richtung.

Velux Smart Ventilation ermöglicht es, dezentrale Fensterlüftung mit ähnlich hoher Energieeffizienz wie bei zentralen Lüftungssystemen, jedoch in der Regel deutlich kostengünstiger, zu realisieren. Mit einem dieser Lüftungselemente pro Raum bis 40 Quadratmeter Grundfläche ist der nutzerunabhängige Mindestluftwechsel gewährleistet, der in erster Linie dem Gebäudeschutz dient. Darüber hinaus lässt sich mit diesem Fensterlüfter auch problemlos die für gesundes Wohnen empfohlene Lüftung nach DIN 1946-6 realisieren, die höhere Luftwechselraten erfordert, um auch organische Schadstoffe in der Luft (VOCs) aus dem Raum zu lüften. Vorhandene Dachflächenfenster lassen sich problemlos nachrüsten. Weitere Informationen unter www.velux.de

Wenn die Tage kürzer werden, denken Hausbesitzer nicht nur an einen neuen Wintermantel. Sie sorgen auch für einen Winter-Check an ihrem Haus. Die Heizung kontrollieren, sind die Fenster alle dicht und vor allem, ist das Dach in Ordnung. Gleichzeitig kann ein solcher Check natürlich auch für weitere Verbesserungen in Richtung Energiebilanz genutzt werden.



Velux Smart Ventilation, der erste Lüfter mit Wärmerückgewinnung für Dachfenster, wird anstelle des Standard-Markisenkastens oberhalb des Dachfensters montiert.