

Komfortlüftung für einzelne Räume nachgerüstet

Schneller, unkomplizierter und kostengünstiger Einbau von Einzelraum-Lüftungsgeräten

Referenzobjekt

always the best climate



Komfortlüftung für einzelne Räume einfach nachgerüstet

Situation und Herausforderung

Schlechte Luft in den Schlafräumen

Das Einfamilienhaus, benötigt eigentlich keine energetischen Sanierungen, auch gibt es keine Feuchteprobleme in den Räumen. Dennoch wünschte sich der Bauherr eine Verbesserung der Luft in den Schlafräumen. Vor allem während der Heizperiode, wenn die Fenster meist geschlossen sind, soll eine Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung für frische und gesunde Raumluft sorgen.



Möglichst schneller und unkomplizierter Einbau einer Komfortlüftung

Ohne wesentliche, bauliche Eingriffe und optische Veränderungen soll eine Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung für Frischluft sorgen. Der Einbau soll schnell, unkompliziert und auch kostengünstig sein.

Lösung

Pro Schlafräum ein Einzelraum-Lüftungsgerät

In den insgesamt drei Schlafräumen des Hauses wurde jeweils ein Einzelraum-Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot 50 eingebaut. Die Montage erfolgte einfach und schnell: Komplett durch einen Elektroinstallateur installiert, dauerte der Einbau für alle drei Geräte nur einen Tag.

Ein Kondensat-Anschluss ist nicht notwendig, da dank des integrierten Enthalpietauschers kein Kondensat entsteht – dies vereinfacht den Einbau zusätzlich. Zudem ist bei der Bohrung kein Gefälle nach aussen notwendig.

Der einzigartige Enthalpietauscher des Zehnder ComfoSpot 50 verhindert die Kondensatbildung, wodurch die Fassade sauber bleibt.

Das Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung läuft im Normalbetrieb auf der Stufe 2 und ist daher sehr leise. Das flache und dezente Design der Aussen- und Innenwandhaube sorgt ausserdem für eine optisch ansprechende Integration in die Wände.

Mehrwert

- Ruhigere Nächte: Versorgung mit Frischluft sorgt für höheren Schlafkomfort dank geschlossener Fenster
- Dauerhaft tiefer CO₂-Wert der Raumluft (niedriger als 1000 ppm)
- Keine Geruchsbildung in den Schlafräumen, da die verbrauchte Luft abgeführt wird
- Verbesserte Gesundheit, dank geringer Keimzahl durch stete Frischluftzufuhr
- Mehr Komfort durch optimale Feuchterückgewinnung: Der einzigartige Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher entzieht der Abluft nicht nur Wärme, sondern auch Feuchte – besonders ideal im Winter bei trockener Luft
- Durch die effiziente Wärmerückgewinnung lässt sich Energie einsparen

Das Einzelraum-Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot 50 lässt sich einfach mit dem in der Geräteblende integrierten Bedienelement steuern. Zusätzlich kann eine externe Bedieneinheit installiert werden.



Projektdaten

Einbau Einzelraum-Lüftungsgeräte in Schlafräume, Einfamilienhaus Familie Ulmann, Beinwil am See

Baujahr | 1999

Bauzeit | 1 Tag für alle 3 Geräte

Gebäudeart | Einfamilienhaus

Modernisierung | 2017 Komfortlüftung für Elternschlaf- und 2 Kinderzimmer

Kosten | 3 Geräte inkl. Zubehör, ohne Montage und Kernlochbohrung: ca. 5400 Fr.

Zehnder Produkte

Raumlüftung | 3 Stück Einzelraum-Lüftungsgeräte Zehnder ComfoSpot 50