

Zehnder Bildlegenden: Reportage Haus Karwatzki



Motiv Außenansicht a+b:

Der Neubau der Familie Karwatzki im ostwestfälischen Hamm erfüllt hohe energetische Ansprüche: Das Gebäude im KfW-Effizienzhaus 40 Standard dient sogar als Modellhaus der Deutschen Energie-Agentur (dena). Die gesamte Haustechnik zum Heizen, Kühlen, Lüften und zur Warmwasserbereitung übernimmt eine Kompaktenergiezentrale bestehend aus - Wärmepumpe und Komfort-Lüftungsgerät.



Motiv Haustechnikzentrale:

Passt unters Dach: Die Kompaktenergiezentrale Zehnder ComfoBox vereint ein Komfort-Lüftungsgerät und eine Sole/Wasser-Wärmepumpe. Mit diesem platzsparenden Kombi-Gerät kann das Einfamilienhaus effizient beheizt, gekühlt und belüftet werden. Auch ein Solarthermiekreislauf konnte zusätzlich eingebunden werden.

Bildquellen: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe.



Motiv Luftverteilsystem:

Das Luftverteilsystem Zehnder InFloor konnte praktisch unsichtbar ganz einfach über der abgehängten Decke installiert werden. Nach der Verkleidung bleibt nur ein Tellerventil zu sehen. Dank einer schiebbaren Blechmanschette muss für die Verbindung der Zehnder Lüftungsrohre mit dem Wanddurchlass nicht geschraubt werden. So können die Rohrleitungen nicht verletzt werden und es gelangen später keine Verunreinigungen ins System.



Motiv Esszimmer:

Nach dem abgeschlossenen Innenausbau zeugt nur noch ein unscheinbares Tellerventil an der Decke davon, dass hier geräuschlos eine komfortable Wohnraumlüftung für energieeffizienten und gesunden Luftaustausch sorgt.



Motiv Küche:

In Ablufträumen wie der Küche wird die verbrauchte Luft dank komfortablem Raumlüftungssystem abgeführt. Das in der Kompaktenergiezentrale Zehnder ComfoBox integrierte Komfort-Lüftungsgerät gewinnt bis zu 95 % der enthaltenen Wärme der Abluft zurück und überträgt diese auf die einströmende Zuluft.

Bildquellen: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe.



Motiv Dusche:

Kein Schimmel im Bad dank komfortabler Raumlüftung: Das zentrale Lüftungsgerät in der Kompaktenergiezentrale sorgt stets dafür, dass die feuchte, verbrauchte Luft abgeführt wird – zugluftfrei und geräuschos.



Motiv Terrassenzugang:

Die Tür kann geschlossen bleiben: Durch die komfortable Raumlüftung mit bis zu 95 % Wärmerückgewinnung bleibt die Wärme in den vier Wänden und dennoch wird stets ausreichend Frischluft zugeführt. Natürlich darf die Terrassentür trotzdem weiter nach Belieben geöffnet werden.

Bildquellen: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe.