

- Köln
- München
- Berlin
- Frankfurt am Main
- Dresden
- Hamburg
- Stuttgart
- Essen
- Olching**
- Fürstenfeldbruck
- Nürnberg
- Hannover
- Rostock
- Wiesbaden
- Düsseldorf

Einfamilienhaus
82140 Olching



Dieses Einfamilienhaus wurde 2012 in Olching (Landkreis Fürstenfeldbruck) neu gebaut.



Motor der eingesetzten bedarfsgeführten Lüftungsanlage ist der EC-Ventilator RV-A10. Dank seiner Kompaktheit (600 x 528 x 350 mm) war dessen Einbau problemfrei.



Die bedarfsgeführten Abluftelemente im Abluftbereich sorgen für die notwendige Abfuhr der verbrauchten Luft.

2012 wurde dieses Architektenhaus in Olching (Umkreis Fürstenfeldbruck) fertiggestellt. Der Bauherr entschied sich beim Bau seines Einfamilienhauses für ein bedarfsgeführtes Abluftsystem: Somit können durch die Bedarfsführung die Energieeffizienz der Lüftungsanlage und der Wohnkomfort im Einklang gebracht werden. Die feuchtegeführten Außenluftdurchlässe (Wohn- und Schlafbereich) wurden in den Farben der Fensterprofile lackiert. Von außen ist der Einbau der Lüftungsanlage und dessen Bauteile nicht zu sehen. In Bad, Küche und WC wurden die Abluftelemente der Serie 80 (feuchtegeführt / mit oder ohne Intensivlüftung über Präsenzerfassung) eingebaut. Dieses bedarfsgeführtes Lüftungssystem nach DIN 1946-6 sorgt für eine ausreichende Lüftung des Wohngebäudes bei gleichzeitiger Optimierung des für das Betreiben der Anlage notwendigen Energieeinsatzes.

Objektdaten:

Haustyp:	Einfamilienhaus
Baujahr:	2012
Wohnfläche:	190 m ²
Architektin:	Architekturbüro Saatze Ulrike Saatze Bgm.-Kiener-Straße 20 82275 Emmering
Installateur:	Thomas Hölzl Sanitäre Anlagen und Heizungsbau Roggensteinerstr. 99a 82275 Emmering

Wohnungslüftung:

Zuluft:	ZFHV 5-35 feuchtegeführtes ALD für den Fenstereinsatz Dn, e, w akustische Dämpfung @ max. Öffnung: 36 bis 41 dB(A)
Abluft:	AH 80 mit Fettfilter AFR 01 feuchtegeführtes Abluftelement Küche AHSONZ 80 feuchtegeführtes Abluftelement Bad WC
Ventilator:	RV-A10 druckgeregelte EC-Ventilatoren Aufstellung in der Wohnung SFP: 0,09 W/(m ³ /h)