

Best Practice Beispiel

Wohnhaus DoRo, Flauring (Neubau)



FACTBOX

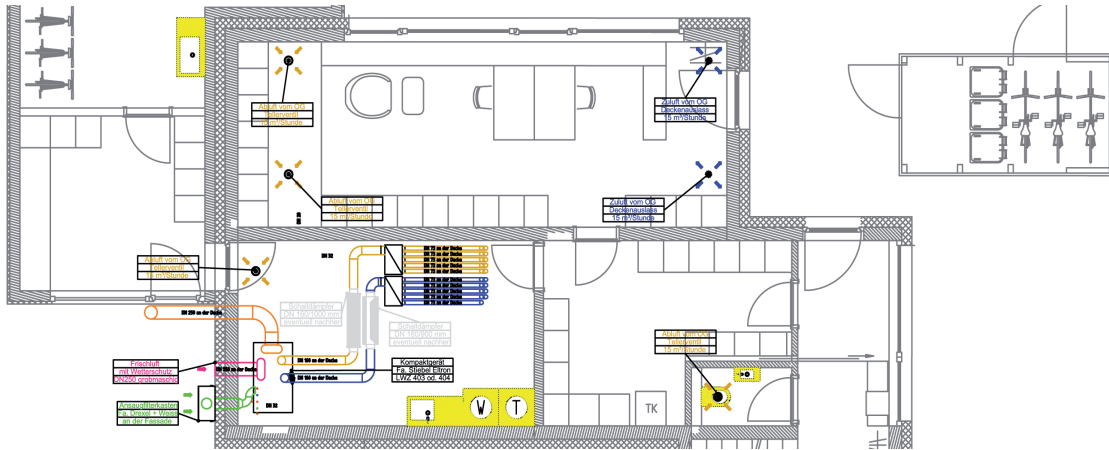
Errichtung:	2010
HWB/Energiekategorie:	9,9 kWh/m ² - A++
Wohnfläche:	147 m ² + 38 m ² Büro
Anzahl der Bewohner:	2 Erwachsene + 2 Kinder
Anzahl der Wohnräume:	5
Planer/Installateur:	Huter
Frischlufthabsaugung:	Luft-Erdregister
Luftführung:	Sternverrohrung Einlässe am Fußboden Absaugung in den Wänden in Deckennähe
Lüftungsgerät:	Wernig Comfort-Vent G90-380
Luftmenge:	40 bis 380 m ³ /h
Sonstiges:	Enthalpie-Tauscher mit Feuchterückgewinnung

„Der Komfort und die spürbar frische Luft rund um die Uhr machen die Investitionskosten in unsere Komfortlüftungsanlage mehr als wett. Wir würden nie mehr darauf verzichten!“

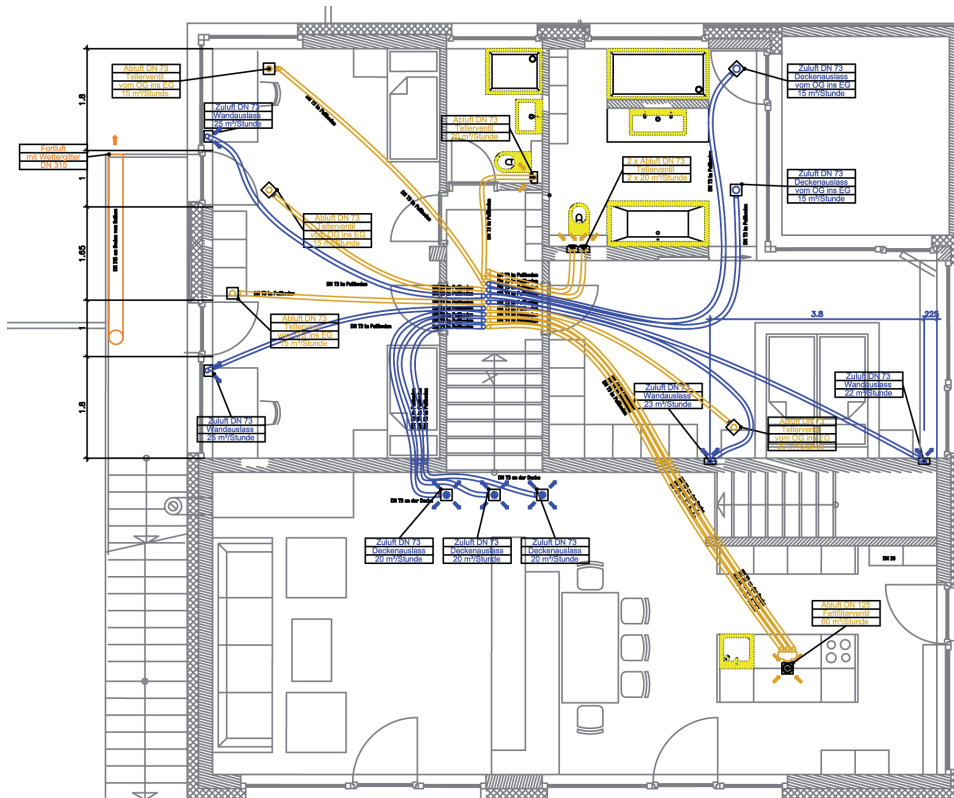
Familie Mair

Die Pläne der jungen Familie für ihr modernes Eigenheim sahen von Anfang an auch eine Komfortlüftungsanlage vor. Der Lüftungsplaner stimmte die bauseits notwendigen Vorkehrungen frühzeitig mit Architekt, Installateur und Baufirma ab. Die Luftführung wurde im Sternsystem ausgeführt, d.h. für jeden Frischlufteinlass und für jedes Absaugungsventil wurde in den entsprechenden Raum ein eigenes Lüftungsrohr gelegt. Die Verrohrung brachte man in erster Linie im Fußbodenaufbau unter. Das Lüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung (Enthalpie-Tauscher) steht im Technikraum im Keller. Um an Leitungslänge zu sparen, sind die Absaugungsventile nach Möglichkeit in der Nähe der Horizontalschächte platziert.

Grundriss EG



Grundriss OG



Legende:

- Zuluft
- Fortluft
- Abluft
- Erdregister
- Frischluft

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:

