

Best Practice Beispiel

EFH Kreuzer, Kufstein (Sanierung)



FACTBOX

Errichtung/Sanierung:	1957/2002
HWB vor/nach Sanierung:	240/36 kWh/m ² a
Wohnfläche:	150 m ²
Anzahl der Bewohner:	3 Erwachsene
Planer/Installateur:	Erharter
Frischluftansaugung:	über Luft-EWT
Lüftungsgerät:	REWA GSB 120
Luftführung:	mit Abzweigern
Lüftungsprinzip:	Quellluft
Leitungsmaterial:	Wickelfalzrohr
Luftmenge:	160 m ³ /h Normalbetrieb
Strombedarf bei Anwesenheit (160 m ³ /h):	72 W
Stromverbrauch p.a.:	ca. 400 kWh

„Ich wollte ursprünglich keine Komfortlüftung. Im Jahre 2002 war dies insbesondere in der Sanierung auch eher unüblich. Aber schon nach kurzer Zeit hat mich das System überzeugt. Heute möchte ich keinesfalls in einem Haus ohne Komfortlüftung wohnen.“

Anna Kreuzer

Die Komplettsanierung im Jahre 2002 war eine der ersten Sanierungen in Tirol mit einer Komfortlüftung. Die mittlerweile 10 Jahre alte Anlage hat bisher ohne jegliche Reparaturen unscheinbar ihren Dienst versehen. Auch die Luftleitungen bedürfen noch keiner Reinigung, obwohl aus heutiger Sicht die Filtertechnik vor 10 Jahren mit einem G4 Mattenfilter unzureichend ist. Deshalb wurde nun 2012 auch ein neuer vorgefertigter Filterkasten mit einem F7-Filter vor dem Luft-Erdwärmetauscher installiert. Auch den Luft-Erdwärmetauscher (EWT) würde man heute eher als Sole-EWT ausführen. Aber der Luft-EWT sorgt nach wie vor, bestens und hygienisch Einwandfrei dafür, dass die Luft im Winter immer mit einer Temperatur über 0° und im Sommer immer mit einer Temperatur unter 20°C zum Lüftungsgerät kommt.

komfortlüftung.at

gesund & energieeffizient

Neue Frischluftansaugung mit einem F7 Filter ersetzt die Eigenlösung mit einem G4 Filter.



Die Kombination aus Umlufthaube mit Fettfilter und zwei Abluftventilen in der Küche sorgt dafür, dass sich die Küchengerüche nicht im Haus verbreiten.



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:

