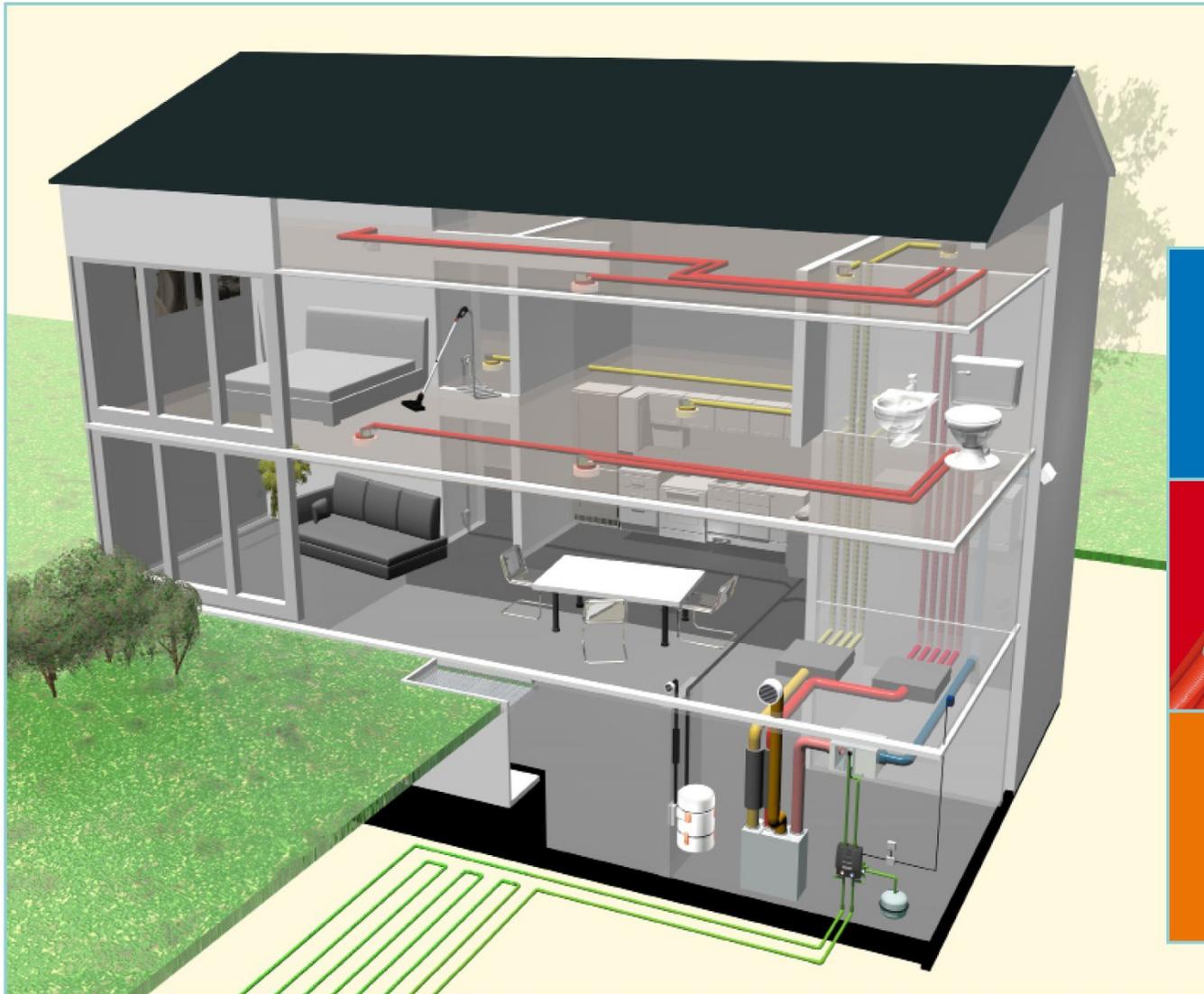


Betrieb und Wartung von Komfortlüftungsanlagen



20 JAHRE
HEINEMANN
1992-2012



VALLOX

Komfortlüftungs-Systeme
mit Wärmerückgewinnung



VALLOFLEX

Flexible Luftverteiler-Systeme



allaway

Zentralstaubsaug-Systeme

Gliederung

1. **Die Heinemann GmbH**
2. **Betrieb und Wartung von Komfortlüftungsanlagen**
 - 2.1 die wichtigsten Anlagenbestandteile
 - 2.2 Betrieb von Komfortlüftungsanlagen
 - 2.3 Wartung von Komfortlüftungsanlagen
3. **Zusammenfassung**



1. Unternehmensvorstellung - die HEINEMANN GmbH



Facts:

- gegründet 1992 durch Horst Heinemann
- Beratung und Vertrieb von Komfortlüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung und Zentralstaubsaugern
- innovativ von Anfang an
- fast 40.000 verkaufte Komfortlüftungsgeräte
- seit 2004 Stammsitz Dießen am Ammersee
- Geschäftsführer: Bernhard Fritzsche

HEINEMANN GmbH

Von Eichendorff Straße 59 a
86911 Dießen

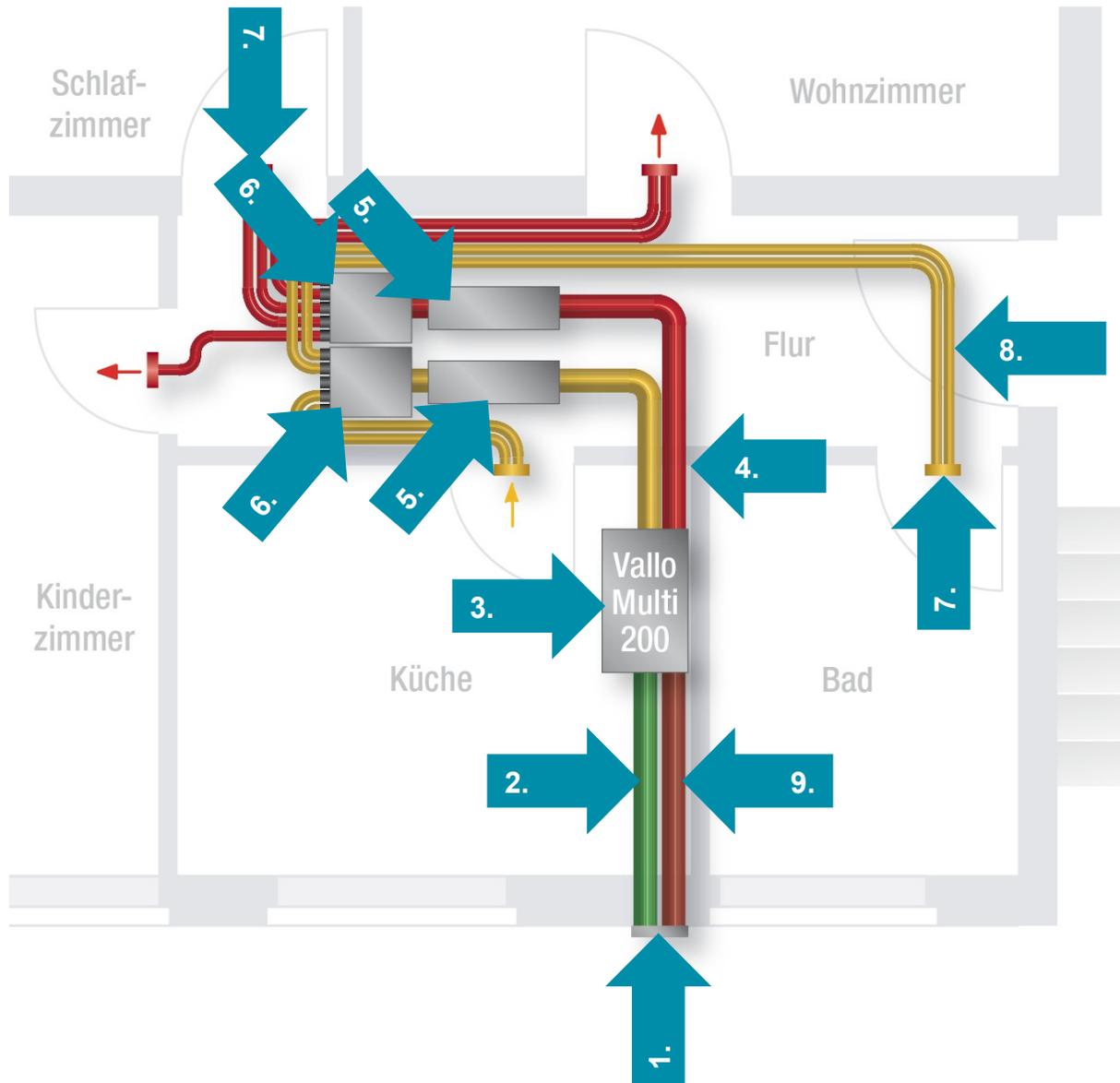
Fon +49 (0) 88 07 / 94 66-0
www.heinemann-gmbh.de

Fax +49 (0) 88 07 / 94 66-99
info@heinemann-gmbh.de

FrISCHE Luft für alle?



Die wichtigsten Anlagenbestandteile



1. Wetterschutzgitter
2. Außenluftleitung
3. Komfortlüftungsgeräte mit WRG
4. Zuluftleitung (en)
5. Schalldämpfer
6. Verteiler- Sammelkasten
7. Zuluftventil
8. Abluftventil
9. Abluftleitung(en)
10. Fortluftleitung

Die wichtigsten Anlagenbestandteile



ValloFlex Verlegung in der Betondecke



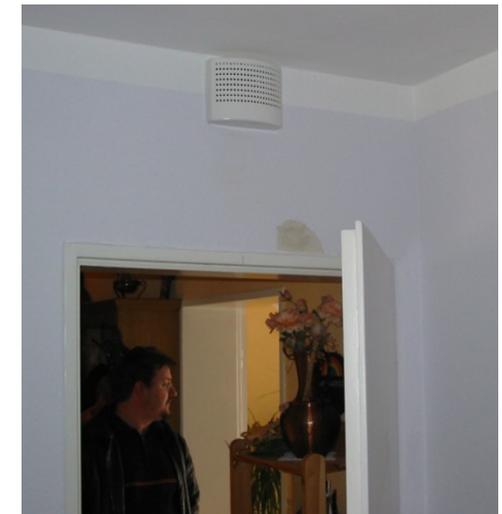
**Vallox Lüftungsgerät
mit Schalldämm-
einheit**



**Vallox 4-
Stufenschalter**



Vallox Kombi - Wetterschutzgitter



**ValloFlex Zuluft-
auslass**

Betrieb von Komfortlüftungsanlagen

ganzjährig?

JA!

(Schadstoffabtransport, Einbruchschutz, Lärm, Insekten, Pollen)

in welcher Drehzahlstufe?

nach Norm in Stufe 3 (von 4) = Nennlüftung

Strombedarf dabei?

675 kWh/a

(Bsp. ValloPlus 500, EfH, 200m³/h gg. 100 Pa; 50% Mix Stufe 2/3; ca. 150 €/a.)

Kosten Filterwechsel?

ca. 40 – 80 €

(je nach Gerätegröße, Filterpakt mit 2 * G4 und 1 * F7 Filter; Bezug: z.B. Webshop)

bedarfsabhängig?

wenn möglich: Ja

(spart Strom; Kriterien: Zeit, CO₂, Feuchte)

Erdwärmetauscher?

sinnvolles Zubehör, aber KEIN Luft EWT

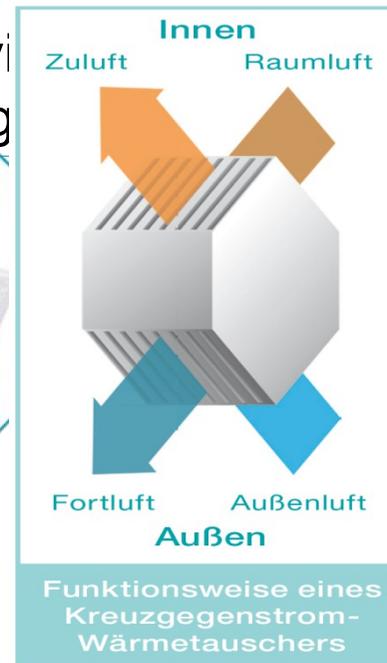
(Vortemperierung der Außenluft im Winter + Sommer => Sole EWT einfacher, effizienter, preiswerter und hygienischer)

Wartung von Komfortlüftungsanlagen

was	Wartung	Reinigung	To do's	Intervall
Außenluftleitung	auf Wunsch	auf Wunsch	Inspektion/ mechanische Reinigung	alle 3-5 a
Lüftungsgerät	ja	ja	Filter reinigen Filter wechseln Gerät reinigen Wärmet. Reinigen Kondensatabl. prüfen	1-2*/a 1*/a alle 1-2 a alle 5 a 1*/a (Herbst)
Zuluftleitungen	auf Wunsch	auf Wunsch	Inspektion/ mechanische Reinigung	alle 5 a
Abluftleitungen	auf Wunsch	nein	evt. Sichtprüfung	alle 5 a
Fortluftleitung	auf Wunsch	nein	evt. Sichtprüfung	alle 5 a

3. Zusammenfassung

- Bei F7 Filter und sorgfältiger Filter- und Gerätewartung ist hygienische Atemluft vorprogrammiert
- Geräteinnenschale in Kühlschrankqualität bleibt ein Geräteleben lang hygienisch
- Es findet keine Vermischung zwischen Zuluft und Abluft / Fortluft statt, daher sind die Ab- / Fortluftleitungen aus hygienischen Gründen irrelevant (Gullyprinzip)
- gut gewartete Anlage nach wie vor hygienisch, hunderttausende von Jahren



hygienisch,



Vielen Dank für Ihr Interesse!

www.vallox.de



20 JAHRE
HEINEMANN
1992-2012

