

Vorteile der Komfortlüftung

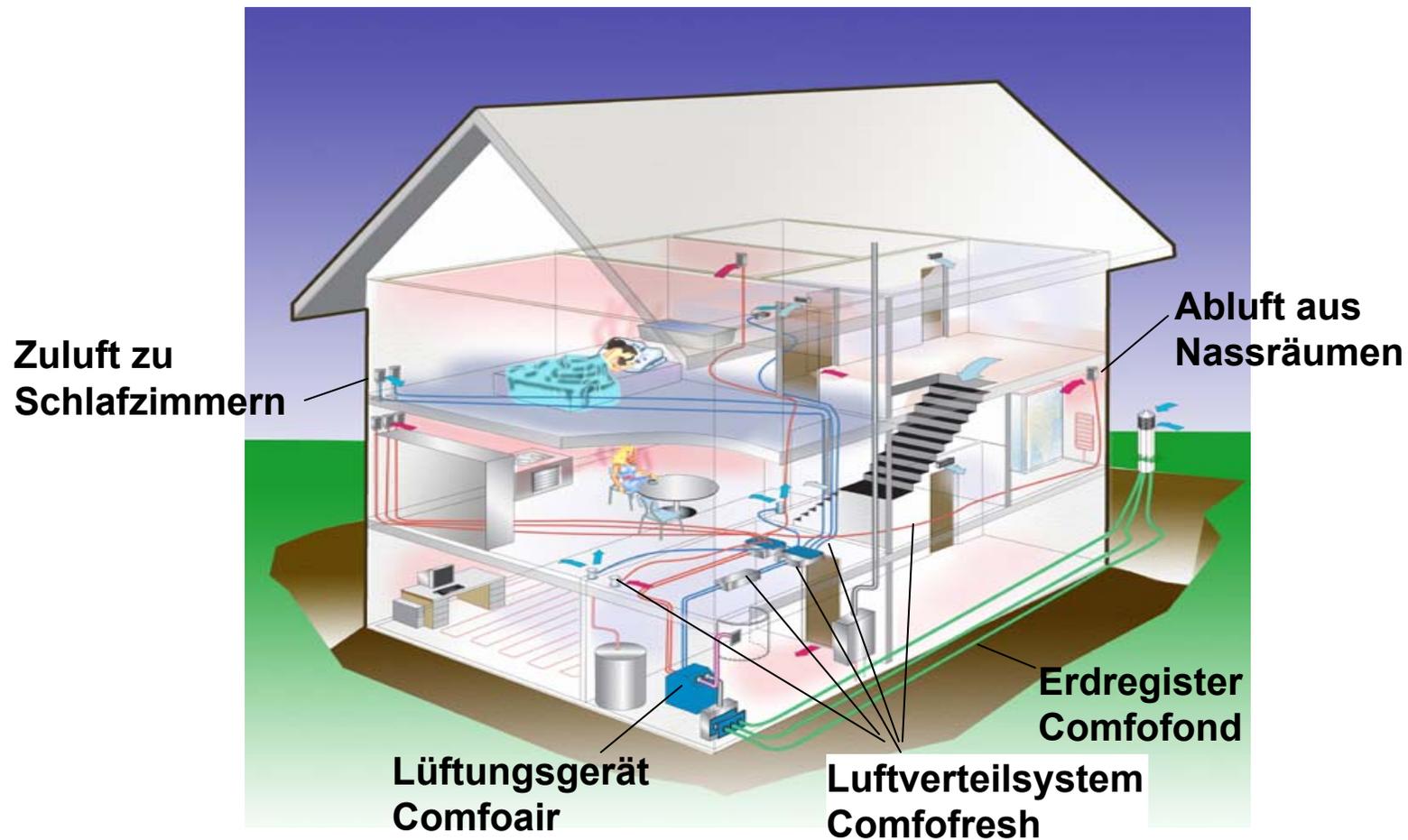
- Abfuhr von Feuchtigkeit
- Abfuhr von Gerüchen
- Frische Luft bei geschlossenen Fenstern:
bedeutet Schutz vor
 - Lärm
 - Staub
 - Pollen
 - kalter/heisser Luft
 - Schimmelpilz



MINERGIE

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

Komfortlüftung für das MINERGIE-Haus



Komfortlüftungen für jede Art MINERGIE-Haus



Luftmengen der Komfortlüftung

Grundsätze:

- Luft für Menschen, nicht für Räume
- minimale Luftmengen:
= Winter-Feuchte > , = Leitungen <

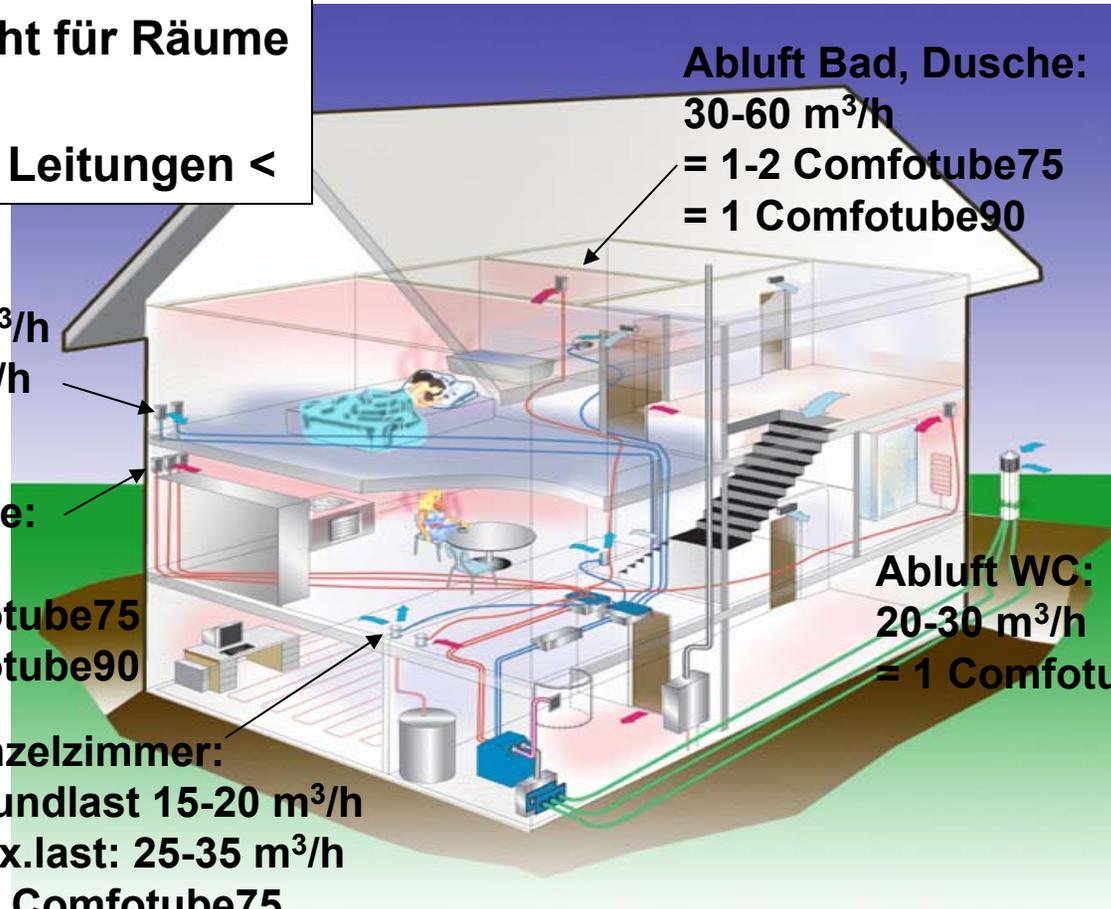
Elternzimmer:
 Grundlast 30-40 m³/h
 Max.last: 50-70 m³/h
 = 2 Comfotube75

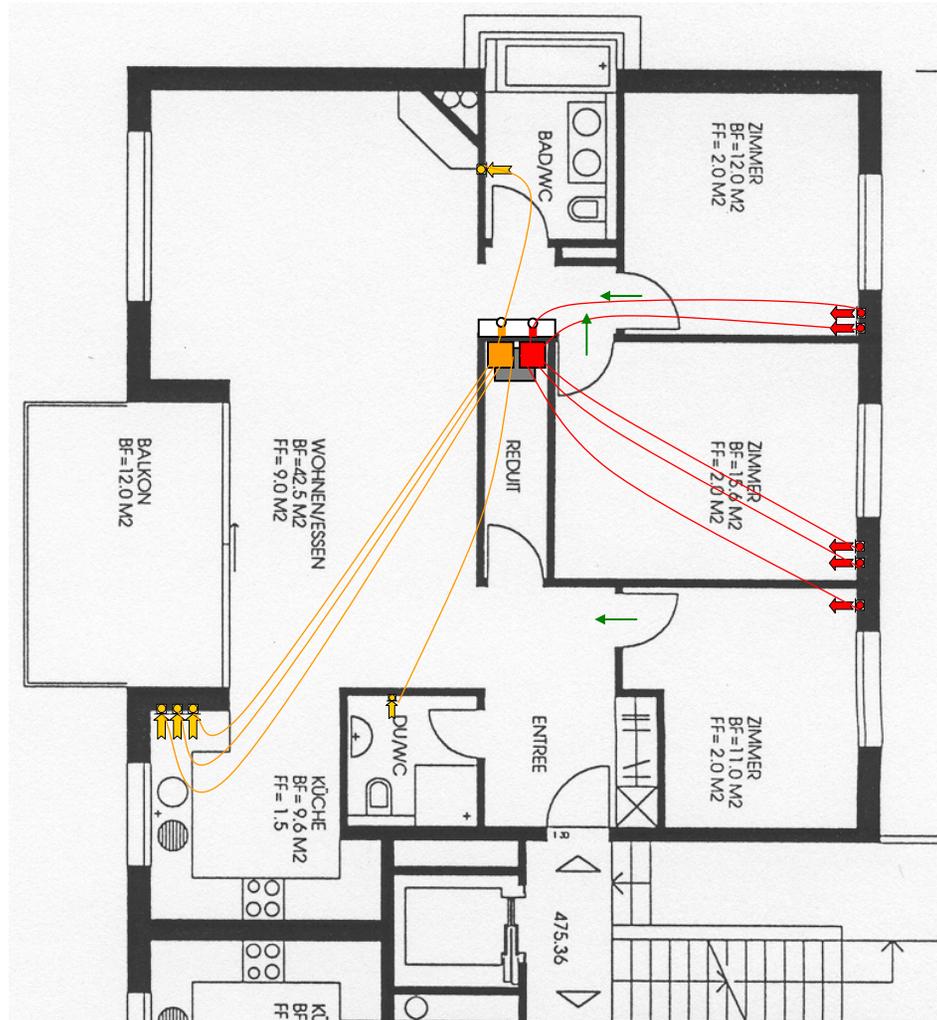
Abluft Küche:
 40-90 m³/h
 = 2-3 Comfotube75
 = 1-2 Comfotube90

Einzelzimmer:
 Grundlast 15-20 m³/h
 Max.last: 25-35 m³/h
 = 1 Comfotube75

Abluft Bad, Dusche:
 30-60 m³/h
 = 1-2 Comfotube75
 = 1 Comfotube90

Abluft WC:
 20-30 m³/h
 = 1 Comfotube75





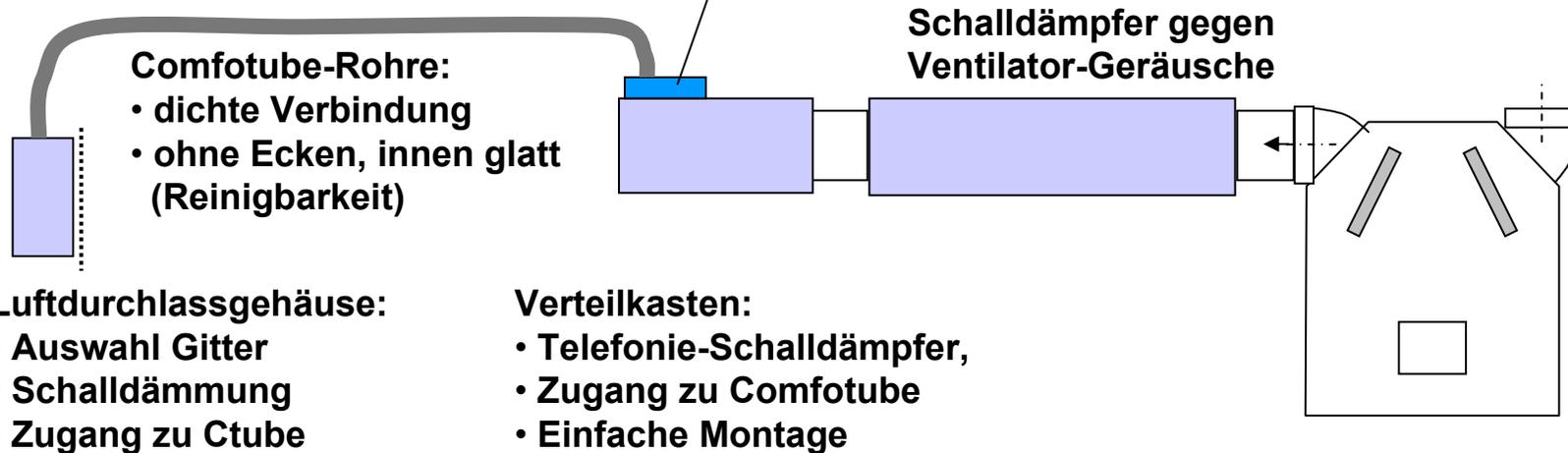
Konzept Luftverteilung in der Wohnung:

- vorgewärmte Aussenluft durch Steigschacht ins Réduit
- Zuluft in Schlafzimmer
- Abluftentnahme in Nassräumen
- Sekundärluft für Wohnzimmer, Gang

Verteilsystem: Ausgewählte Anforderungen



- Sternförmiger Anschluss
(Telefonie) mit Anschlussplatte:**
- Einfache Montage
 - Flexible Anwendung





Ansprechendes Design und Auswahlmöglichkeit

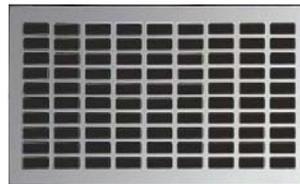
Zuluftgitter Comfofresh



Comfosystems-VERONA



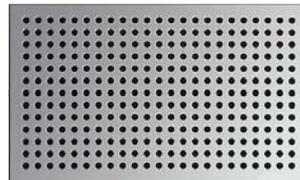
Comfosystems-TORINO



Comfosystems-MILANO



Comfosystems-VENEZIA

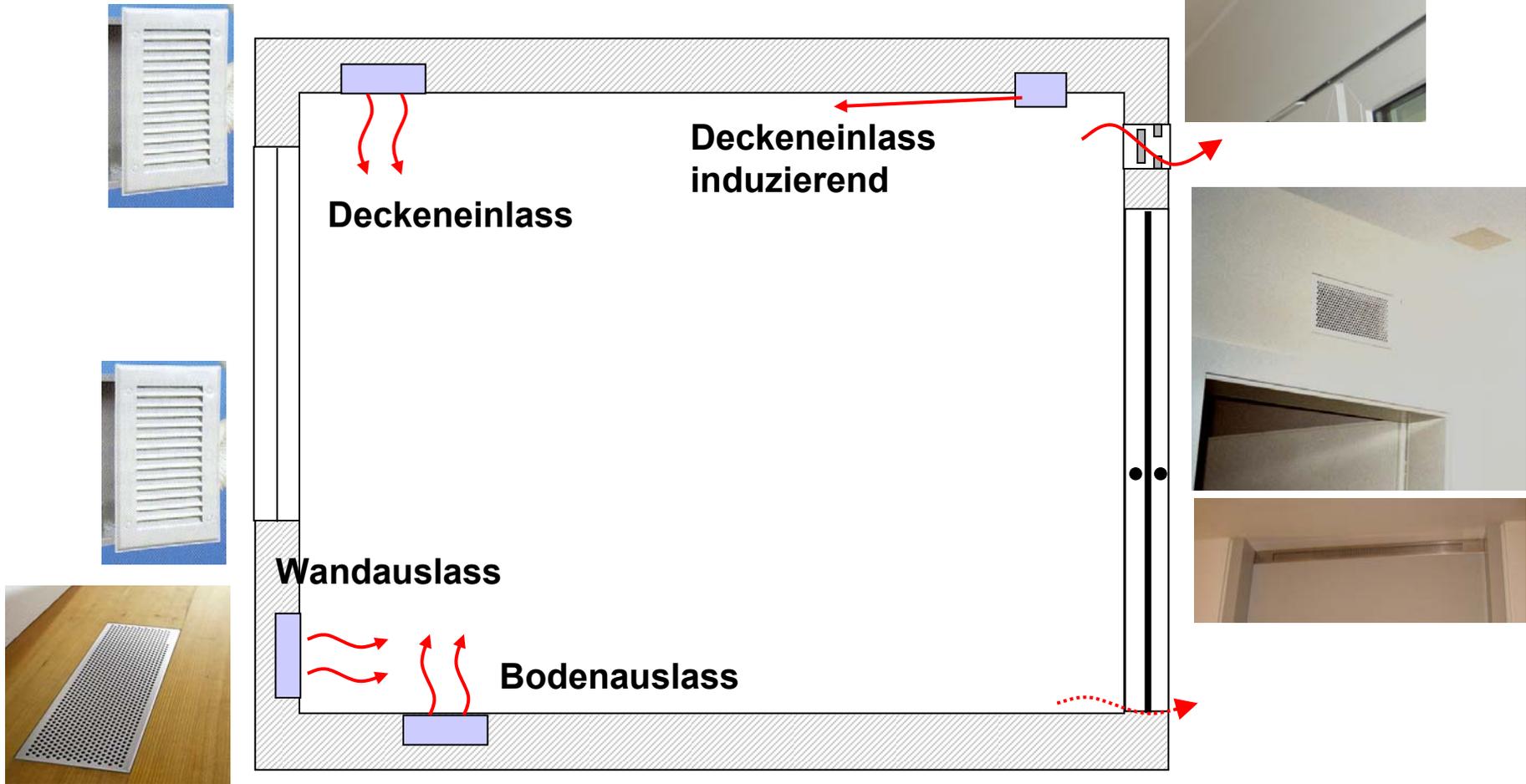


Comfosystems-ROMA



Comfosystems-VERONA

Lufteinlass - Formen im Zimmer



Ausgewählte Geräteeigenschaften:

Bsp. dezentrales, vom Treppenhaus zugängliches Gerät Comfoair 250

- Kreuz-Gegenstromtauscher $\eta \approx 90\%$
- Effiziente Gleichstrommotoren
- Einfach wechselbare Grobfilter
- 3 einstellbare Stufen je für ZUL/ABL
- automatisch schaltender Sommer-Bypass
- automatisches Abtauen (wenn ohne Comfofond)
- Wählbar mit Enthalpie-Plattentauscher

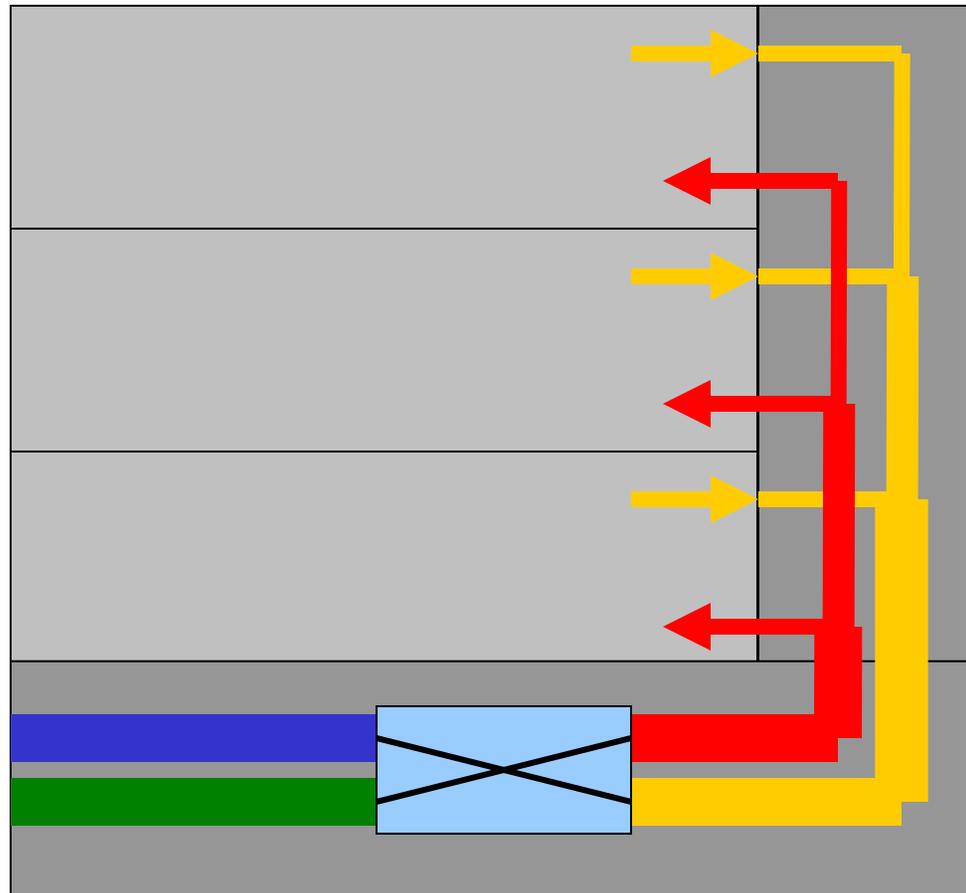


Enthalpie-Plattentauscher:

Feuchterückgewinnung ohne direkten Kontakt zwischen Zu- und Abluft



Zentrales Lüftungsgerät:



Einsatz in Mietwohnungen mit tiefem Ausbaustandard

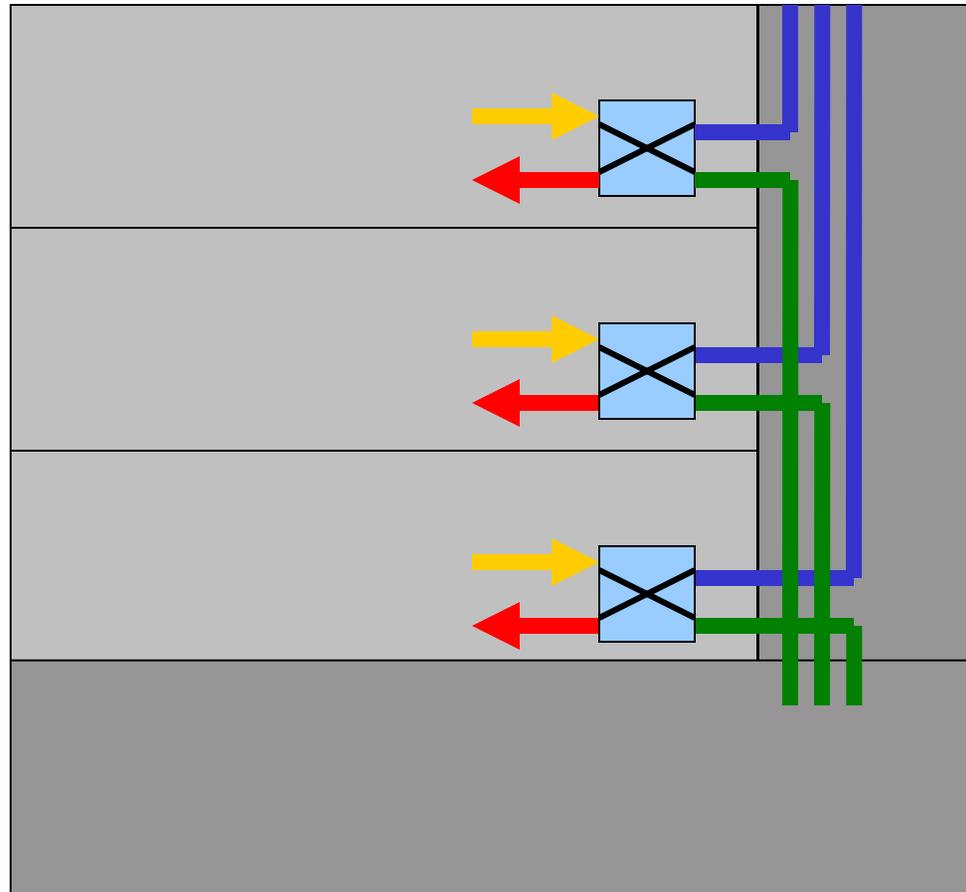
Keine Einflussmöglichkeit für Nutzer auf Luftmenge

Grosse Kanäle

Einfache Wartung durch den Hausabwart

**Achtung auf Geruchs- und Lärmübertragung zwischen den Wohnungen
(Dampfabzug, Cheminée)**

Dezentrale Lüftungsgeräte in den Wohnungen:



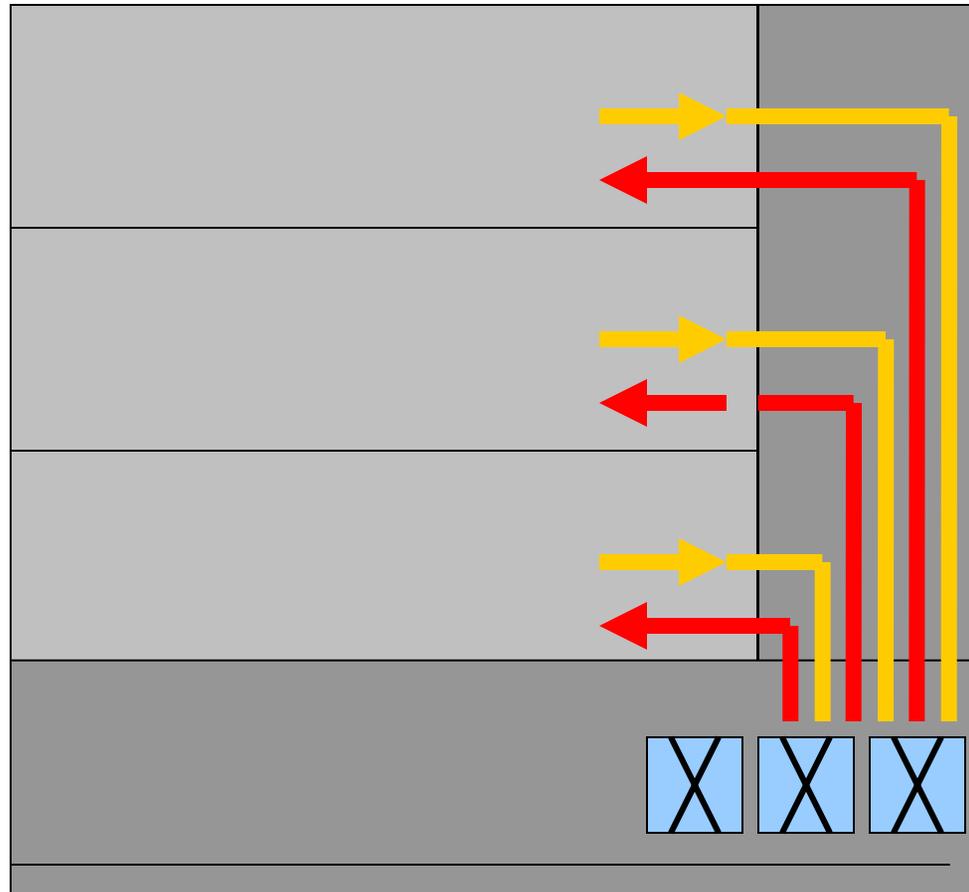
In Mietwohnungen mit hohem Ausbaustandard, in Eigentumswohnungen

Nutzer kann individuell steuern, hat Hygiene selber im Griff

Kleine Steigzonen

Platzbedarf in Wohnung (Schrank, Réduit)

Dezentrale Lüftungsgeräte im Keller:



In Mietwohnungen mit hohem Ausbaustandard und in Eigentumswohnungen

Nutzer kann individuell steuern, hat Hygiene selber im Griff

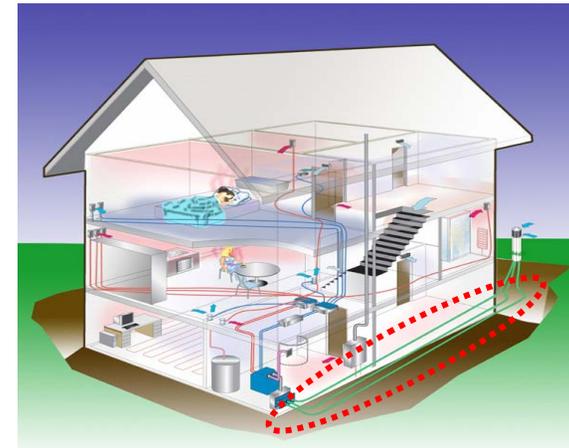
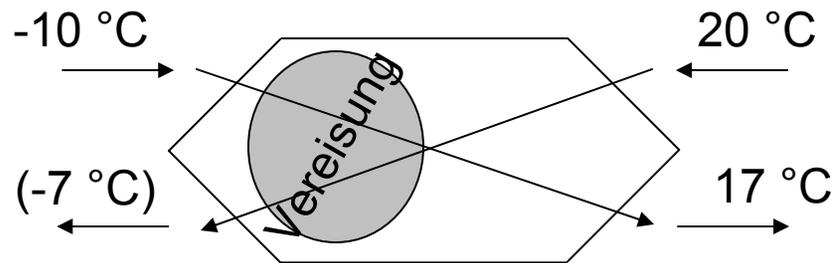
Grosse Steigzonen

Kein Platzbedarf in den Wohnungen



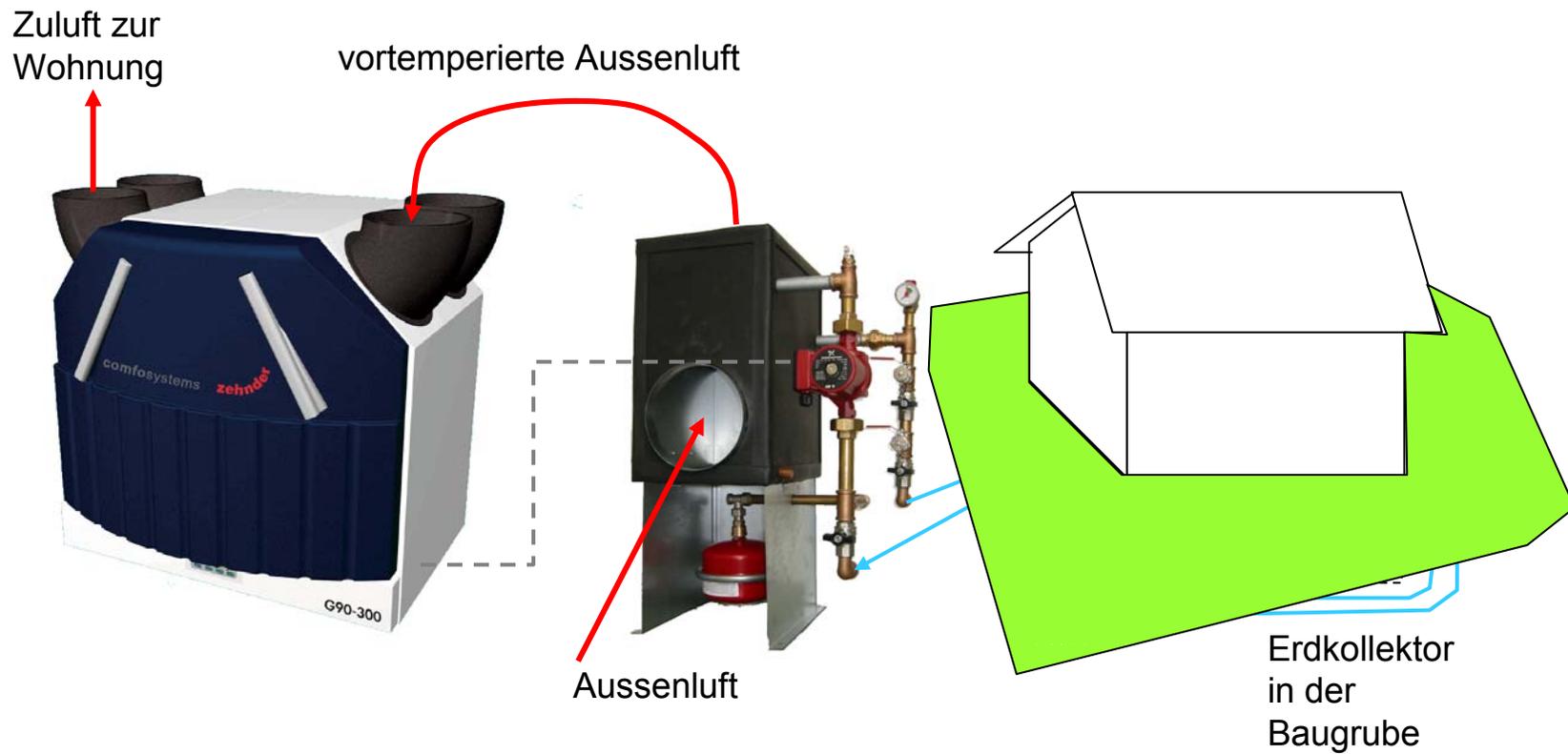
Gründe für ein Erdregister

- Frostschutz (Ziel: mind. -2 °C)
für maximale Zulufttemperatur im Winter



- Vorkühlung der Luft im Sommer (nicht überschätzen!)

Erdregister mit Frostschutzleitung Comfofond-L



Kompaktenergiezentrale Comfobox für das MINERGIE-Haus

Standardlösung für

- Heizung
- Kühlung
- Lüftung
- Warmwasserbereitung

mit

- einfacher Planung
- einfacher Installation
- einfacher Bedienung
- geringem Platzbedarf

