

Übersicht - Qualitativer Systemvergleich



	Zentrale Lüftungsgeräte	Dezentrale Lüftungsgeräte	Abluftsystem mit WRG
Wärmerückgewinnung <small>*/**</small>	> 73% _{ERP} / >115€ _{73%}	60% η < 90% >95€ _{60%}	60% η < 85% >111€ _{70%}
Gesamteffizienz	niedrig	niedrig-hoch ***	systemabhängig
Filtration	hoch	Keine _{P&P} Hoch _{Heiz- & Lüftungsgerät}	keine / hoch
Akustik	Geräteschall !	P&P: Umschaltgeräusche Außengeräusche	Systemgeräusche kaum wahrnehmbar (Außengeräusche)
Nachrüstbar	bedingt	ja	ja
Investitionskosten	hoch	niedrig	mittel
Betriebskosten*	hoch _{<math>< 130 \text{ €/a}</math>}	niedrig _{<math>< 50 \text{ €/a}</math>}	niedrig _{<math>< 33 \text{ €/a}</math>}
Wartungskosten	hoch	niedrig	mittel
Einbau	Decke / Schrank	Wand / Heizkörper	zentrale Abluftleitung Fenster / Wand
Brandschutz	Wohnung	Wohnung	Gebäude

* Ganzjahres Ventilationskosten, 100 m² Wohnungseinheit, Luftwechsel 0,5_{konstant}/

** Heizperiode ohne Kälterückgewinnung, mittlere Klimazone

*** Systemkombinationen resultieren in unterschiedlichen Werten

Wärmerückgewinnung in der Wohnungslüftung Merkmale und Eigenschaften