Wegweiser für die Systemwahl

Lüftungssystem	1	2	3	4	5	6	7
Kriterien	Fenster	Fenster + Querlüftung über Luftdurchlässe im Außenbauteil	Fenster + Schachtlüftung (nur im unveränderten Anlagenbestand)	Fenster + Entlüftungssystem fensterloser Bäder und WCs	Abluftsysteme ohne Bedarfs-regelung + Fenster	dezentrales Zu-/ Abluftsystem mit WRG + Fenster	zentrales Zu-/ Abluftsystem mit WRG + Fenster
Lüftung zum Feuchteschutz / Bautenschutz							
Hygienische Lüftung / Abfuhr von Schadstoffen							
Nutzerunabhängiger Luftaustausch							
Energetische Bewertung im öffentlich-rechtlichen Nachweis	höhere Wärme-verluste als Referenzgebäude	höhere Wärme-verluste als Referenzgebäude	höhere Wärme-verluste als Referenzgebäude	höhere Wärme-verluste als Referenzgebäude	Referenzgebäude	geringere Wärme-verluste als Referenzgebäude	geringere Wärme-verluste als Referenzgebäude
Nutzereinfluss auf den Energieverbrauch	je nach Nutzeranzahl und Nutzerverhalten						
Schallschutz gegenüber Außenlärm	Ausnahme: Hamburger Fenster	Ausnahme: Hamburger Fenster	Ausnahme: Hamburger Fenster	Ausnahme: Hamburger Fenster			
Nutzbar für Sommer-lüftung, Entspeicherung über LtM					anrechenbar bei ent-sprechender Auslegung	anrechenbar bei ent-sprechender Auslegung	anrechenbar bei ent-sprechender Auslegung
Brandschutz				Brandabschnitt übergreifend oder wohnungsweise	Brandabschnitt übergreifend oder wohnungsweise		Brandabschnitt übergreifend oder wohnungsweise
Mehrinvestition gegenüber Fenster		Mehrkosten für ALD	Mehrkosten für ALD	Mehrkosten für ALD			
Wartung		Mehrkosten Wartung ALD	Schacht und ALD	Ventilatoren, Strang und ALD	Ventilatoren, Strang und ALD	Lüftungsgeräte	Lüftungsgerät und Luftleitungen
Instandhaltung und Lebensdauer				Ventilatoren	Ventilatoren	Lüftungsgeräte	Lüftungsgeräte
Schallschutz innen		Raumluftverbund	Raumluftverbund	Raumluftverbund und Ventilator	Raumluftverbund und Ventilator	Lüftungsgerät im Raum	Raumluftverbund
Möglichkeit der Luftfilterung							
Kombinierbar mit Fensterlüftung	entfällt	obligatorisch	obligatorisch	obligatorisch	möglich	möglich	möglich
Thermische Konditionierung der Zuluft im Winter							
Thermischer Komfort im Winter					abhängig von An-ordnung der Wärme-übergabe und individuellen Nutzer-wahrnehmung	abhängig von der Temperatur der Zuluft	abhängig von der Temperatur der Zuluft
Thermischer Komfort im Sommer über Fensterlüftung							

Eine Auswahl für oder gegen ein Lüftungssystem kann anhand verschiedener Parameter getroffen werden. In der Tabelle sind diese angesprochen und ■ vorteilhaft ■ neutral oder ■ nachteilig für die jeweiligen Lüftungssysteme bewertet.