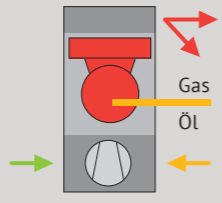
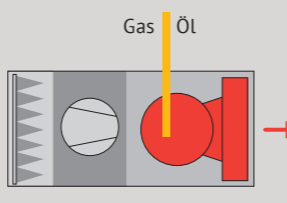
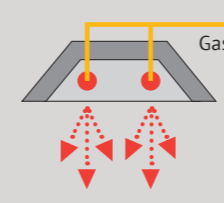
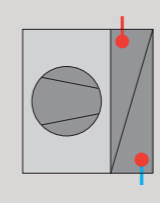
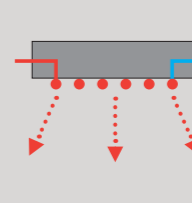
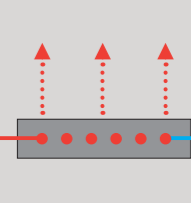


Systemvergleich

System	Dezentrales Heizsystem			Dezentrales Heizsystem	Zentrales Heizsystem		
	Direktbeheizter Warmluftzeuger	Direktbeheiztes Lüftungsgerät		Strahlungsheizung Dunkelstrahler	PWW - Luftheizer	Deckenstrahl - Platten	Fußbodenheizung
							
Heizmedium	Gas, Öl	Gas, Öl		Gas	Gas, Öl (Kessel)	Gas, Öl (Kessel)	Gas, Öl (Kessel)
Erneuerbare Energien möglich	Ja. Erweiterung mit Wärmepumpe zum EcoKomfort.	Ja. Erweiterung mit Wärmepumpe zum EcoKomfort.		Nein	Ja	Ja	Ja
Ort der Wärmeerzeugung	Direkt im Nutzraum	Direkt im Nutzraum		Direkt im Nutzraum	Im Heizraum. Wärmetransport erforderlich.	Im Heizraum. Wärmetransport erforderlich.	Im Heizraum. Wärmetransport erforderlich.
Heizraum erforderlich	Nein	Nein		Nein	Ja	Ja	Ja
Brennwert möglich	Ja, uneingeschränkt	Ja, uneingeschränkt		Nur mit Zusatzbauteilen	Brennwertkessel	Brennwertkessel	Brennwertkessel
Anlagen-Reaktionszeit / Aufheizzeit	Sehr kurz	Sehr kurz		Sehr kurz / kurz	Länger	Länger	Lange
Verteilsystem erforderlich (für Wärmetransport)	Nein Möglich, falls gewünscht.	Nein Möglich, falls gewünscht.		Nicht möglich	Ja (zzgl. Pumpen etc.)	Ja (zzgl. Pumpen etc.)	Ja (zzgl. Pumpen etc.)
Wärmeverlust beim Wärmetransport	Nein	Nein		Nein	Ja	Ja	Ja
Wärmebereitstellungs-Verluste	Nein. Gerät läuft nur bei Wärmeanforderung.	Nein. Gerät läuft nur bei Wärmeanforderung.		Nein. Gerät läuft nur bei Wärmeanforderung.	Ja. Kessel muss immer Wärme vorhalten.	Ja. Kessel muss immer Wärme vorhalten.	Ja. Kessel muss immer Wärme vorhalten.
Trägheit des Systems (Toröffnungen, Innere Wärmequellen, Lastwechsel)	Nein	Nein		Teilweise	Ja	Ja	Ja
Dynamischer Wechsel des Heizbetriebes	Sehr gut	Sehr gut		Gut	Gut	Schlecht / Trägheit	Schlecht / Trägheit
Gespeicherte Wärme im System	Minimal	Minimal		Minimal	Hoch	Hoch	Hoch
Frostgefährdete Anlagenteile	Nein	Nein		Nein	Ja	Ja	Ja
Anpassungsmöglichkeit an spezifische Raum- und Nutzungsbedingungen	Sehr Flexibel	Sehr Flexibel		Flexibel	Aufwendig	Sehr aufwendig	Sehr aufwendig
Beheizung mehrerer Räume: Möglich	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja	Ja
Beheizung mehrerer Räume: Aufwand	Durch Kanalsystem	Durch Kanalsystem		Nur mit zusätzl. Geräten, Gasleitung, Abgasführungen	Zusätzliches Gerät, PWW-Leitungen	Zusätzliches Gerät, PWW-Leitungen	Zusätzlicher Heizkreis, PWW-Leitungen
Nutzungsänderung möglich	Ja. Ohne weiters möglich.	Ja. Ohne weiters möglich.		Ja	Mit Aufwand möglich.	Mit Aufwand möglich.	Bedingt. Z.B. Punktlasten
Einbindung Wärmerückgewinnung: Möglich	Ja	Ja		Nein	Nein	Nein	Nein
Einbindung Wärmerückgewinnung: Aus Maschinenabwärme	Sehr gut möglich	Sehr gut möglich		Möglich. Zweitgerät erforderlich	Möglich. Erhöhter Aufwand	Nein	Nein
Abluftanlage: Möglich	Ja. Über Abluftgerät.	Ja. Über Abluftgerät.		Ja. Über Abluftgerät.	Ja. Über Abluftgerät.	Ja. Über Abluftgerät.	Ja. Über Abluftgerät.
Abluftanlage: Luftausgleich möglich	Ja	Ja		Nein	Nein	Nein	Nein
Frischluftzufuhr: Möglich	Ja	Ja		Bedingt. Zuluftgerät erforderlich	Ja	Bedingt. Zuluftgerät erforderlich	Bedingt. Zuluftgerät erforderlich
Frischluftzufuhr: Aufwand	Sehr gering	Sehr gering		Aufwändig	Aufwändig	Hoch. Neuer Heizkreis.	Hoch. Neuer Heizkreis.
Frischluftzufuhr: Frostgefahr	Nein	Nein		Nein	Ja	Ja	Ja
Frischluftzufuhr: Filtermöglichkeit	Ja	Ja		Nein	Ja	Nein	Nein
Frischluftzufuhr: Nachtauskühlung	Möglich	Möglich		Nur mit Zuluftgerät möglich	Möglich	Nur mit Zuluftgerät möglich	Nur mit Zuluftgerät möglich
Wärmerückführung: Mit dem Gerät selbst möglich	Ja, als Deckengerät	Ja, als Deckengerät		Nein	Ja, als Deckengerät	Nein	Nein
Wärmerückführung: Zusatzgeräte	Deckenventilatoren	Deckenventilatoren		Deckenventilatoren	Deckenventilatoren	Nein	Deckenventilatoren
Temperaturschichtung in der Halle	Sehr gering	Sehr gering		Sehr gering	Sehr gering	Gering	Gering