

Bewertungsmatrix WärmeKälteversorgung

Projekt
Datum
Bearbeiter

24.06.2026

Gut
Mittel
Schlecht

Gut
Mittel
Schlecht

Gut
Mittel
Schlecht

				Variante 1		Variante 2		Variante 3	
				Beschreibung		Beschreibung		Beschreibung	
Kriterium	Beschreibung	Gewichtung	Allgemeine Beschreibung der Ausgangslage im Kontext des Projektes	spezifische Beschreibung	spezifische Gewichtung	spezifische Beschreibung	spezifische Gewichtung	spezifische Beschreibung	spezifische Gewichtung
1	Erfüllung Erneuerbaren-Energien-Anteil	Anteil erneuerbarer Energien an der Wärmeversorgung	sehr hoch						
2	CO ₂ -Emissionen Betrieb	Spezifische CO ₂ -Emissionen im Betrieb (kg CO ₂ /a)	sehr hoch						
3	Wirtschaftlichkeit	Vollkostenvergleich (Investitions-, Wartungs- und Instandsetzung-, Betriebskosten, CO ₂ -Schattenpreis)	sehr hoch						
4	Unterstützung Wärmeverbund	Unterstützt die Wärmeversorgung die interkommunale Wärmeplanung	sehr hoch						
5	Resilienz	Wärmeversorgung geeignet für den Katastrophenschutz	sehr hoch						
6	Eigenstromnutzung	Möglichkeit zur Nutzung selbst erzeugten Stroms (z. B. PV-Strom für Wärmepumpe, Eigenverbrauchsquote, Reduktion des Netzstrombezugs)	hoch						
7	Kühlung	Möglichkeit zur effizienten Bereitstellung von Kühlung (z. B. passive Kühlung, freie Kühlung, reversible Wärmepumpe, geringe zusätzliche CO ₂ -Emissionen)	hoch						
8	Primärenergiebedarf	Bewertung des Primärenergiefaktors	hoch						
9	Nachhaltigkeitskriterien (NBBW)	Beitrag zu nachhaltigem Bauen, Ressourcenschonung, Zukunftsfähigkeit	mittel						
10	Technischer Aufwand	Platzbedarf, Bestandseignung, baulicher Aufwand	mittel						
11	Flexibilität / Zukunftsfähigkeit	Erweiterbarkeit, Sektorkopplung, spätere Anpassbarkeit	mittel						
12	Realisierungs- und Terminrisiko	Bewertung des zeitlichen Umsetzungsaufwands und Auswirkungen auf den Bauablauf	gering						
Gesamt									

Ergebnis

Empfehlung

Variante X

Begründung