

Übersicht der Kennwerte für Heizung und Warmwasser (Neuanlagen)

Heizungsanlagen

$$Q_H = 22,4 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$$

Verteilung: Warmwasserheizung und Kombinationen, Lage / horizontale Verteilung außerhalb der thermischen Hülle, Verteilungsstränge innenliegend, 35/28, geregelte Pumpen

Speicherung: Aufstellung außerhalb der thermischen Hülle, Alle Systeme 35/28

Systemauswahl: Vorkonfigurierte Systeme, ein Wärmeerzeuger, mit solarer Heizungsunterstützung

		$c_{H,i}$	$Q_{H,i}$	$e_{H,i}$	$Q_{E,H}$	$e_{P,H,i}$	$Q_{P,H,i}$	$q_{Hilf,H,i}$	Energieträger	Anlagenbeschreibung
Erzeuger	1	0,90	20,1	0,30	6,0	2,66	16,1	0,00	Strom - Mix	Elektrowärmepumpen, Luft/Wasser 35/28
Erzeuger	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	3	0,10	2,2	0,30	0,7	2,66	1,8	0,00	Strom - Mix	Elektrowärmepumpen, Luft/Wasser 35/28
Erzeuger	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe (kWh/(m²a))		1,0	22,4	0,30	6,7	2,66	17,9	0,00		

Warmwasserbereitung

$$Q_{WW} = 17,0 \text{ kWh/(m}^2\text{a)}$$

Verteilung: Zentrale Trinkwasserversorgung ohne Zirkulation, innerhalb thermischen Hülle

Speicherung: innerhalb thermischen Hülle, Bivalenter Solarspeicher

Systemauswahl: Vorkonfigurierte Systeme, Elektro-Luft-Wärmepumpe (Betrieb außerhalb der therm. Gebäudehülle mit Kellerluft), mit thermischer Solaranlage (Aufstellung innerhalb der thermischen Hülle (Speicher & Verteilung) ohne Zirkulation ($A_n < 300 \text{ m}^2$))

		$c_{WW,i}$	$Q_{WW,i}$	$e_{WW,i}$	$Q_{E,WW}$	$e_{P,WW,i}$	$Q_{P,WW,i}$	$q_{Hilf,WW,i}$	Energieträger	Anlagenbeschreibung
Erzeuger	1	0,59	9,9	0,00	0,0	0,00	0,0	0,32	Thermische Solarenergie	andere Systeme, solare Trinkwassererwärmung
Erzeuger	2	0,39	6,7	0,30	2,0	2,66	5,3	0,00	Strom - Mix	Heizungswärmepumpe, Luft/Wasser
Erzeuger	3	0,02	0,4	0,00	0,0	0,00	0,0	0,32	Thermische Solarenergie	andere Systeme, solare Trinkwassererwärmung
Erzeuger	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzeuger	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe (kWh/(m²a))		1,0	17,0	0,12	2,0	2,66	5,3	0,64		