

Kostenvergleich Brennwerttherme mit Solarthermie

Unterstützung vs. Nahwärme

Investitionskosten

Position Heizung	Kosten	Position Nahwärme	Kosten
Brennwerttherme	4.000 €	BKZ	14.458,50 €
Solaranlage Heizungsunterstützung	9.500 €	Hausanschluss inkl. Übergabestation	5.400,99 €
Pufferspeicher	1.800 €		
Gashausanschluss	2.100 €		
Gasanschluss im Gebäude	900 €		
Abgasanlage	1.500 €		
Gesamtinvestition	19.800 €		19.859,49 €

Betriebskosten über 20 Jahre

Position Heizung	Kosten	Position Nahwärme	Nahwärme
Wartung Heizung	150 €/a	Erhöhter GP gegenüber einer Gasversorgung	150 €
Reparaturen / Verschleissartikel	120 €/a		0 €
Wartung / Reparatur Solaranlage	70 €/a		0 €
BSM	80 €/a		0 €
Betriebsstrom	60 €/a		
Kosten / a	480 €/a		150 €/a
Kosten über 20 Jahre	9.600 €		3.000 €
Kostensteigerung 3 %/a	13.284,71 €		4151,47 €
Gesamtkosten	33.084,71 €		24.010,96 €

Bei der Nahwärmeversorgung gibt es einen kostenlosen 24/7 Bereitschaftsdienst sowie kostenlose Störungsbehebung / Reparaturen. Für immer.

Keine Anschlussinvestitionen mehr.

Durch KWK-Anlagen werden die Klimaschutzziele erreicht.

Nach 15 bis 20 Jahren Neuinvestition für Heizungsanlage.

Solarthermie Anlagen haben eine Lebensdauer bei guter Wartung von 20 – 30 Jahren.