

Amortisation Wärmepumpe

1. Installationskosten

	Wärmepumpe	Gasheizung
Gesamtkosten	42,500 €	18,500 €
Förderung 55%	16,500 €	
Investition	26,000 €	18,500 €

2. Energiekosten

CO2-Preis	Strompreis	Gaspreis
85.00 € / Tonne	0.35 €	0.10 €
Kosten für CO2		343 €
Jahresverbrauch	Jahresarbeitszahl	Wirkungsgrad
20,000 kw/h	4.0	85%
Netzbezug	100%	100%
Kosten ohne CO2	1,487.50 €	2,000.00 €
Kosten mit CO2	1,487.50 €	2,343.40 €

3. Betriebskosten

Wartung	200 €	200 €
Schornsteinfeger	0 €	100 €
Zählerkosten	100 €	100 €
Instandhaltung 1%	425 €	185 €
Gesamt	725 €	585 €

Kosten pro Jahr	2,213 €	2,928 €
Ersparnis pro Jahr	716 €	
Amortisationsbetrag	7,500 €	

Amortisationszeit

10

Jahre