

	Gaskessel (Modernisierung der Altanlage)	BHKW / Redundanter Gaskessel	Derzeitige Heizungsanlage (Brenner 1999 / Kessel 1973)
A. Kapitalgebundene Kosten			
Annuität	27.120 €/a	27.120 €/a	3.326 €/a
Instandhaltung	5.100 €/a	5.100 €/a	€/a
Summe Kapitalkosten:	32.220 €/a	32.220 €/a	3.326 €/a
B. Betriebsgebundene Kosten			
Jahresheizwärmeverbrauch	1.986.000 kWh/a	1.986.000 kWh/a	1.986.000 kWh/a
Erdgasverbrauch (Hu)	2.206.667 kWh/a	2.206.667 kWh/a	2.206.667 kWh/a
Erdgasverbrauch (Ho)	2.438.367 kWh/a	2.438.367 kWh/a	2.438.367 kWh/a
Erdgas - Arbeitspreis	5,4808 €/kWh	0,0000 €/kWh	4,4640 €/kWh
Erdgas - Leistungspreis	11.448 €/a	11.448 €/a	11.568 €/a
Brennstoffkosten (bez. auf Ho)	108.849 €/a	0 €/a	108.849 €/a
Wärme - Arbeitspreis	0 €/a	65.538 €/a	0 €/a
Arbeitspreis Gesamt	108.849 €/a	65.538 €/a	120.417 €/a
Hilfsenergie (Strom für Pumpen etc.)	Gebäudeeigentümer	Gebäudeeigentümer	Gebäudeeigentümer
Summe Energiekosten:	108.849 €/a	65.538 €/a	120.417 €/a
C. Wartungskosten			
Instandhaltung			4.746 €/a
Brennerwartung	0 €/a	0 €/a	261 €/a
Kesselreinigung	0 €/a	0 €/a	unbekannt €/a
Summe Wartungskosten:	0 €/a	0 €/a	5.007 €/a
D. Kehr- und Überprüfungskosten	0 €/a	0 €/a	84 €/a
E. Sonstige Kosten (nur bei Wärmelieferung)			
Versicherung (1% der Investition)	2.550 €/a	2.550 €/a	- €/a
Verwaltung (1% der Investition)	2.550 €/a	2.550 €/a	- €/a
Wärmemengenzählungszähler	1.203 €/a	1.203 €/a	- €/a
Betriebsführung (2% der Investition)	5.100 €/a	5.100 €/a	- €/a
Summe sonstige Kosten:	11.403 €/a	11.403 €/a	0 €/a
F. Jahreskosten:	152.472 €/a	120.609 €/a	128.834 €/a
G. spezifischer Wärmepreis (netto):	76,77 €/MWh	60,73 €/MWh	- €/MWh
H. spezifischer Wärmepreis (brutto):	89,06 €/MWh	70,45 €/MWh	- €/MWh
I. Grundpreis (netto):	4.589 €/Monat	4.589 €/Monat	- €/MWh
J. Wärmepreis (netto):	4,90 Cent/kWh	3,30 Cent/kWh	- €/MWh
K. Wärmepreis (brutto):	5,69 Cent/kWh	3,83 Cent/kWh	6,07 Cent/kWh