

Berechnung der Energiekosten pro Jahr (Nutzenergiebedarf Total (KWH/Jahr): CHF 21262.50)						
	Wärmepumpe Luft	Wärmepumpe Erdwärme	Erdgas	Heizöl	Fernwärme	Pellets
Nutzungsgrad [in %]	280%	350%	92%	90%	100%	90%
Energieinhalt pro Einheit [in kWh]	1 kWh / kWh Strom	1 kWh / kWh Strom	10.15 kWh / m3 Erdgas	10 kWh / l Heizöl	1 kWh / kWh Wärme	4800 kWh / t Pellets
Strom-, bzw. Brennstoffbedarf für jede Variante	7594 kWh Strom / Jahr	6075 kWh Strom / Jahr	2277 m3 Erdgas / Jahr	2363 l Heizöl / Jahr	21263 kWh Wärme/ Jahr	4.92 t Pellets / Jahr
Netto-Einsparung durch Standardlösungen [in %]			10%	10%		
Resultierender Strom-, bzw. Brennstoffbedarf	7594 kWh Strom / Jahr	6075 kWh Strom / Jahr	2049 m3 Erdgas / Jahr	2126 l Heizöl / Jahr	21263 kWh Wärme/ Jahr	4.92 t Pellets / Jahr
Energie-Durchschnittspreis der letzten drei Jahre [Fr.]	0.20 CHF / kWh Strom	0.20 CHF / kWh Strom	1 CHF / m3 Erdgas	0.88 CHF / l Heizöl	0.16 CHF/kWh Wärme	368 CHF / t Pellets
Ihr angegebener Preis [Fr.]	0.25 CHF / kWh Strom	0.25 CHF / kWh Strom	1.45 CHF / m3 Erdgas	1.45 CHF / l Heizöl	650 CHF/kWh Wärme	0.16 CHF / t Pellets
Voraussichtliche Teuerung [in %]	0%	0%	1%	1.5%	0%	0.5%
Auswirkung Erhöhung CO ₂ -Abgabe [Fr.]	0 CHF / kWh Strom	0 CHF / kWh Strom	0.05 CHF / m3 Erdgas	0.06 CHF / l Heizöl	0 CHF/kWh Wärme	0 CHF / t Pellets
Durchschnittlicher voraussichtlicher Energiepreis (Zeitraum 20 Jahre) [Fr.]	0.25 CHF / kWh Strom	0.25 CHF / kWh Strom	1.64 CHF / m3 Erdgas	1.74 CHF / l Heizöl	0.16 CHF/kWh Wärme	682 CHF / t Pellets
Jährliche Energiekosten [Fr.]	1898 CHF / Jahr	1519 CHF / Jahr	3370 CHF / Jahr	3701 CHF / Jahr	3402 CHF / Jahr	3356 CHF / Jahr
Energiekosten in 20 Jahren [Fr.]	CHF 37'969	CHF 30'375	CHF 67'396	CHF 74'027	CHF 68'040	CHF 67'117
Schätzung der Betriebskosten pro Jahr						
	Wärmepumpe Luft	Wärmepumpe Erdwärme	Erdgas	Heizöl	Fernwärme	Pellets
Total Jahreskosten	300	300	65 0	550	1150	500
Berechnung der Investitionskosten pro Jahr						
	Wärmepumpe Luft	Wärmepumpe Erdwärme	Erdgas	Heizöl	Fernwärme	Pellets
Investitionskosten Heizsystem (exkl. Standardlösungen)						
Einmalige Investitionen	39000	65000	19000	19000	25000	38000
Förderung						
Total Förderungen	-4000	-8500	0	0	-8200	-8000
Total Investitionen	35000	56500	19000	19000	16800	30000
Steuerabzug (0%)	0	0	0	0	0	0
Total Investitionen Netto	35000	56500	19000	19000	16800	30000
Berechnung der Investitionskosten pro Jahr						
Mittlere Abschreibungsdauer	20	28	20	20	20	20
Annuität in % bei Zins (1.25%)	5.68%	4.25%	5.68%	5.68%	5.68%	5.68%
Investitionskosten pro Jahr	1989	2404	1080	1080	955	1705
Totalkosten/Jahr für Heizwärme (CHF)	4'187	4'223	5'099	5'331	5'507	5'560