

Stammdaten:

Energiebedarf und -kosten (Grundlage)

	Energie- bedarf (heizwertbez ogen) ²⁾ [kWh/a]	Energie- bedarf [E/a]	Energie- kosten Bedarf [€/a]	Energie- kosten Fix ¹⁾ [€/a]	Energie- kosten Gesamt ¹⁾ [€/a]
Heizöl EL	16.254	1.625	2.162	0	2.162
Strom-Mix	30.102	30.102	11.258	72	11.330
Summe	46.356				13.492

1) Die Energiekosten werden unter Ansatz des Mittelwertfaktors ermittelt

2) Der berechnete Energiebedarf wurde mit dem Korrekturfaktor 0,72 an den tatsächlichen Verbrauch angepasst.

Energiebedarf und -kosten der Maßnahme "MP1" (Vergleich zu den Stammdaten)

Umstellung auf Wärmepumpe

	Energie- bedarf (heizwertbez ogen) ²⁾ [kWh/a]	Energie- kosten Bedarf ²⁾ [€/a]	Energie- kosten Fix ¹⁾ [€/a]	Energie- kosten Gesamt ^{1) 2)} [€/a]	Bedarfs- differenz (heizwertbez ogen) ²⁾ [kWh/a]	Kosten- differenz Energie ¹⁾ [€/a]
Heizöl EL	0	0	0	0	19.827	2.162
Strom-Mix	28.770	234	72	306	7.951	11.024
Summe	28.770			306	27.778	13.186

1) Die Energiekosten werden unter Ansatz des Mittelwertfaktors ermittelt

2) Der berechnete Energiebedarf wurde mit dem Korrekturfaktor 0,88 an den tatsächlichen Verbrauch angepasst.

$28.770 \times 0,366 \text{ €/kWh} = 10.357,20$

fossile und regenerative Energieträger

	Energiepreis [€/E]	Preissteigerung [%]	Grundpreis [€/a]
Erdgas H [m³]	0,64		114
Erdgas L [m³]	0,55		114
Flüssiggas [l]	0,59		114
schweres Heizöl [kg]	0,33		
leichtes Heizöl EL [l]	1,33		
Stückholz [m³]	70		
Pellets [kg]	0,24		
Hackschnitzel [SRm]	23		
Koks/Steinkohle [kg]	0,33		
Braunk. [kg]	0,24		
Bio-Gas [m³]			
Bio-Öl [l]			
Bio-Flüssiggas [l]			

Strom

	NT	HT
Gewichtung NT/HT	0,3	0,7
Grundpreis [€/a]	72	72
Leistungsp. [€/a]		
Arbeitsp. [€/kWh]	0,36	0,38
Preissteigerung [%]		
Sondertarif Erzeuger		

Heizkraftwerk / Kraft-Wärme-Kopplung

Grundpreis [€/a]	28
Arbeitspreis [€/kWh]	0,07
Preissteigerung [%]	