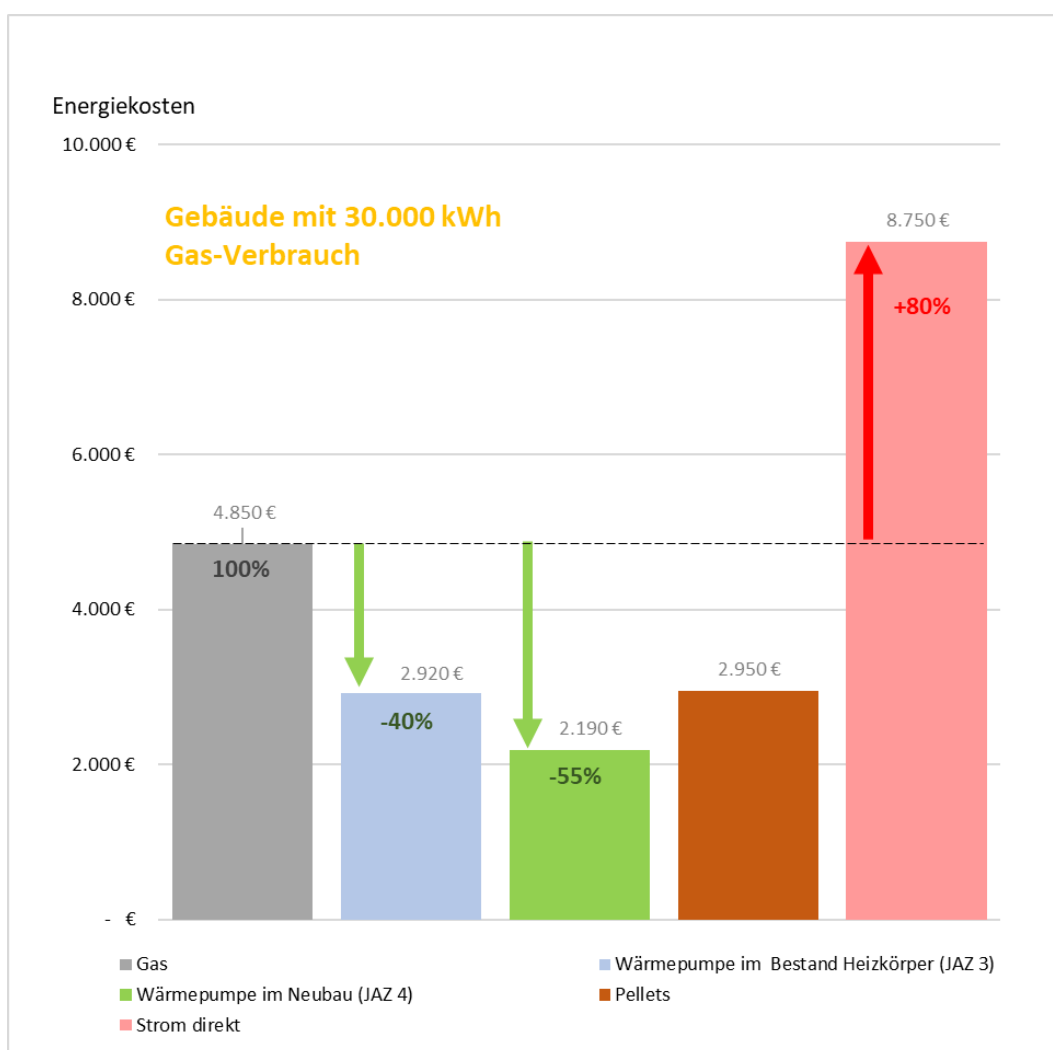




Gaskesseltausch (Stand 12.12.2023)

Energieträger	Angaben		1 kWh Wärme kostet	Energiekosten bei derzeitigem Verbrauch von				
	Wirkungsgrad	Tarif		10.000 kWh	20.000 kWh	30.000 kWh	40.000 kWh	
Gas	90%	0,16 €/kWh	17,0 Cent/kWh	1.620 €	3.230 €	4.850 €	6.470 €	100%
Wärmepumpe im Bestand Heizkörper (JAZ 3)	300%	0,31 €/kWh	10,2 Cent/kWh	970 €	1.940 €	2.920 €	3.890 €	-40%
Wärmepumpe im Neubau (JAZ 4)	400%	0,31 €/kWh	7,7 Cent/kWh	730 €	1.460 €	2.190 €	2.920 €	-55%
Pellets	80%	0,38 €/kg	10,3 Cent/kWh	980 €	1.970 €	2.950 €	3.940 €	-39%
Strom direkt	100%	0,31 €/kWh	30,6 Cent/kWh	2.920 €	5.830 €	8.750 €	11.670 €	+80%



Mögliche Einsparung bei JAZ=3 gegenüber Gas			
Verbrauch	Einsparung	Verbrauch	Einsparung
10.000 kWh/a	700 €/a	22.000 kWh/a	1.540 €/a
12.000 kWh/a	840 €/a	24.000 kWh/a	1.680 €/a
14.000 kWh/a	980 €/a	26.000 kWh/a	1.820 €/a
16.000 kWh/a	1.120 €/a	28.000 kWh/a	1.960 €/a
18.000 kWh/a	1.260 €/a	30.000 kWh/a	2.100 €/a
20.000 kWh/a	1.400 €/a		

Quellen:

Wirkungsgrade / Nutzungsgrade / JAZ: Taschenbuch für Heizung + Klimatechnik; Recknagel, Sprenger, Albers; 79. Auflage; Kapitel 2.9.5

Tarife: E-Control Strom- und Gas Tarif, Propellents, www.bmk.gv.at aktuelle Ölpreise

Brennwerte: Taschenbuch für Heizung + Klimatechnik; Recknagel, Sprenger, Albers; 79. Auflage; Kapitel 2.8.2