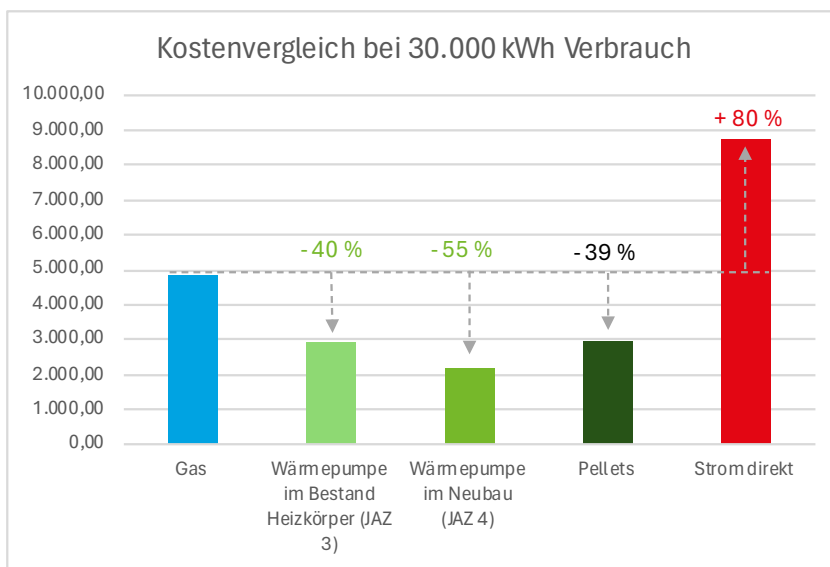


Gaskesseltausch - mögliche Einsparungen

(Stand Dezember 2023)

Energieträger	Angaben		1 kWh Wärme kostet	Energiekosten in EUR bei derzeitigem Jahresverbrauch von				Kosten +/- bei 30.000 kWh
	Wirkungs grad	Tarif		10.000 kWh	20.000 kWh	30.000 kWh	40.000 kWh	
Gas	90%	EUR 0,16 / l	17,0 Cent	1.620,00	3.230,00	4.850,00	6.470,00	
Wärmepumpe im Bestand Heizkörper (JAZ 3)	300%	EUR 0,31 / kWh	10,2 Cent	970,00	1.940,00	2.920,00	3.890,00	-40%
Wärmepumpe im Neubau (JAZ 4)	400%	EUR 0,31/ kWh	7,7 Cent	730,00	1.460,00	2.190,00	2.920,00	-55%
Pellets	80%	EUR 0,38 / kg	10,3 Cent	980,00	1.970,00	2.950,00	3.940,00	-39%
Strom direkt	100%	EUR 0,31 / kWh	30,6 Cent	2.920,00	5.830,00	8.750,00	11.670,00	+80%



Mögliche Einsparungen bei JAZ = 3 gegenüber von Gas pro Jahr

Verbrauch kWh pro Jahr	Einsparung in EUR
10.000	700,00
12.000	840,00
14.000	980,00
16.000	1.120,00
18.000	1.260,00
20.000	1.400,00
22.000	1.540,00
24.000	1.680,00
26.000	1.820,00
28.000	1.960,00
30.000	2.100,00

JAZ = Jahresarbeitszahl



Ein Umstieg von der Gasheizung auf eine Wärmepumpe zahlt sich also in jedem Fall aus - sie spart nicht nur Energie sondern ist außerdem noch sehr umweltfreundlich.

Der SCHREI - Kälte, Klima, Wärmepumpen
Ing. Martin Schrei, Am Schlossgrund 5, 8504 Preding

Tel.: +43 664 101 28 99 | E-Mail: office@der-schrei.at | www.der-schrei.at

Quelle: www.waermepumpe-austria.at

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

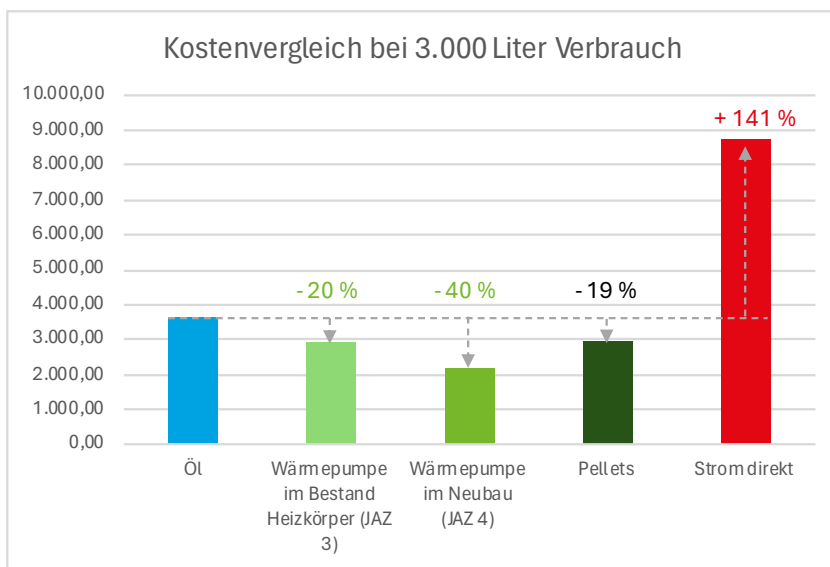
Tarife: E-Control Strom- und Gas Tarif, Propellets, www.bmk.gv.at aktuelle Ölpreise

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

Ölkesseltausch - mögliche Einsparungen

(Stand Dezember 2023)

Energieträger	Angaben		1 kWh Wärme kostet	Energiekosten in EUR bei derzeitigem Jahresverbrauch von				Kosten +/- bei 3.000 Liter
	Wirkungs- grad	Tarif		1.000 l	2.000 l	3.000 l	4.000 l	
Öl	90%	EUR 1,21 / l	12,7 Cent	1.210,00	2.420,00	3.630,00	4.840,00	
Wärmepumpe im Bestand Heizkörper (JAZ 3)	300%	EUR 0,31 / kWh	10,2 Cent	970,00	1.940,00	2.920,00	3.890,00	-20%
Wärmepumpe im Neubau (JAZ 4)	400%	EUR 0,31/ kWh	7,7 Cent	730,00	1.460,00	2.190,00	2.920,00	-40%
Pellets	80%	EUR 0,38 / kg	10,3 Cent	980,00	1.970,00	2.950,00	3.940,00	-19%
Strom direkt	100%	EUR 0,31 / kWh	30,6 Cent	2.920,00	5.830,00	8.750,00	11.670,00	+141%



Mögliche Einsparungen bei JAZ = 3 gegenüber von Öl pro Jahr	
Verbrauch Liter pro Jahr	Einsparung in EUR
1.000	200,00
1.250	300,00
1.500	350,00
1.750	410,00
2.000	470,00
2.250	530,00
2.500	590,00
2.750	650,00
3.000	710,00
3.250	770,00
3.500	830,00

JAZ = Jahresarbeitszahl



Ein Umstieg von der Ölheizung auf eine Wärmepumpe zahlt sich also in jedem Fall aus - sie spart nicht nur Energie sondern ist außerdem noch sehr umweltfreundlich.

Der SCHREI - Kälte, Klima, Wärmepumpen
Ing. Martin Schrei, Am Schlossgrund 5, 8504 Preding

Tel.: +43 664 101 28 99 | E-Mail: office@der-schrei.at | www.der-schrei.at

Quelle: www.waermepumpe-austria.at

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

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

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