

+ BRENNSTOFFKOSTEN & CO₂-EMISSIONEN IM VERGLEICH

Stand Januar 2020

20.000 Jahres-Energiebedarf in kWh/a

Energieträger	Brennstoff pro		JNG ¹⁾	Jahres- Verbrauch	CO ₂ ²⁾ t/a	Jahres-Brennstoffkosten
	Einheit	ct/kWh				
 Hackgut	31,46 €/srm ³⁾	3,50 ct	80 %	27,8 srm	0,12 	874 €
 Stückholz Vergaserkessel mit Puffer	88,59 €/rm ³⁾	3,49 ct	78 %	11,5 rm	0,13 	1.022 €
 Pellets lose mit Silo-Pumpwagen	243,00 €/t ⁴⁾	4,86 ct	85 %	4.706 kg	0,12 	1.144 €
 Strom Wärmepumpe Sole/Wasser ⁵⁾	0,138 €/kWh ³⁾	13,76 ct	300 %	6.667 kWh	4,15	917 €
 Strom Wärmepumpe Luft/Wasser ⁵⁾	0,138 €/kWh ³⁾	13,76 ct	230 %	8.696 kWh	5,41	1.197 €
 Erdgas Brennwertgerät (Fußboden)	0,695 €/m ³ ³⁾	7,24 ct	96 %	2.170 m ³	4,17	1.508 €
 Heizöl Brennwert-Kessel (Fußboden)	0,820 €/l ³⁾	8,37 ct	91 %	2.243 l	5,93	1.839 €
 Heizöl Niedertemperatur-Kessel	0,820 €/l ³⁾	8,37 ct	85 %	2.401 l	6,35	1.969 €
 Flüssiggas Brennwertgerät (Fußboden)	1,120 €/kg ³⁾	11,67 ct	96	1.619 kg	4,79	1.813 €
 Fernwärme	0,111 €/kWh	11,10 ct	95 %	21.053 kWh	k.A.	2.337 €

1) Jahresnutzungsgrad: abhängig von der Gesamtanlage. Bei Fernwärme und Strom ohne Vorkette ab Hauszähleinrichtung.

2) Berechnet mit Emissionsfaktor CO₂-Äquivalent direkte Emissionen (Quelle: Umweltbundesamt.at)

3) Quelle: www.iwo-austria.at

4) Quelle: www.propellets.at

5) Praxiswerte JAZ: Sole/Wasser 3,0 und Luft/Wasser 2,3

Druck- und Satzfehler vorbehalten!