

Brennstoffkosten und CO₂-Emission im Vergleich

Mai 2017

Brennstoff	Brennstoff pro				Jahres- Verbrauch	Jahres- brennstoffkosten	Jahresenergiebedarf		CO ₂ to / Jahr
	Einheit	ct/kWh	JNG*)				15.000	kWh/Jahr	
Fernwärme	0,096 € /kWh	9,6 ct	95 %		15.789 kWh	1.509 €	1	1.509	k.A.
Heizöl (EL) Gebläse-Kessel	0,680 € /l ¹⁾	6,9 ct	85 %		1.801 L	1.224 €	2	1.224	4,6 to
Heizöl (schwefelfrei EL) Brennwert-Kessel (Fußboden)	0,680 € /l ¹⁾	6,9 ct	91 %		1.682 L	1.144 €	3	1.144	4,3 to
Erdgas Kessel, Therme	0,700 € /m ³ ¹⁾	7,3 ct	85 %		1.838 m ³	1.287 €	4	1.287	3,5 to
Erdgas Brennwertgerät (Fußboden)	0,700 € /m ³ ¹⁾	7,3 ct	96 %		1.628 m ³	1.139 €	5	1.139	3,1 to
Stückholz Vergaserkessel mit Puffer; Buche 25% Restf.	75,50 € /rm	3,0 ct	78 %		8,7 rm	653 €	6	653	CO ₂ neutral
Stückholz Naturzugkessel ohne Puffer; Buche 25% Restf.	75,50 € /rm	3,0 ct	55 %		12,3 rm	926 €	7	926	CO ₂ neutral
Hackgut srm	27,49 € /srm	3,1 ct	80 %		20,8 srm	573 €	8	573	CO ₂ neutral
Pellets lose mit Silo-Pumpwagen	226,00 € /to ³⁾	4,5 ct	85 %		3.529 kg	798 €	9	798	CO ₂ neutral
Strom Heiztarif "Tag"	0,166 € /kWh	16,6 ct	95 %		15.789 kWh	2.621 €	10	2.621	9,8 to
Strom Heiztarif "Nacht"	0,166 € /kWh	16,6 ct	95 %		15.789 kWh	2.621 €	11	2.621	9,8 to
Wärmepumpe (Wasser/Wasser) JAZ 3,1 (Praxis)	0,166 € /kWh	16,6 ct	310 %		4.839 kWh	803 €	12	803	3,0 to
Wärmepumpe (Luft/Wasser) JAZ 2,3 (Praxis)	0,166 € /kWh	16,6 ct	230 %		6.522 kWh	1.083 €	13	1.083	4,1 to

*) Jahresnutzungsgrad - Abhängig vom Heizkessel und der Gesamtanlage. Bei Fernwärme und Strom ohne Vorkette ab Hauszähleinrichtung.

1) Quelle: www.iwo-austria.at

2) Quelle: www.propellets.at.

3) Sackware bei machen Herstellern gleicher Preis wie lose

Alle Preisangaben inkl. Ust