

# Brennstoffvergleich

Richtangaben für EFH Region Bern / Qh = 10 kW

*Oil of Emmental*



Ihr Partner für erneuerbare Energie und solares Heizen  
 Lochbachstrasse 22 / Postfach  
 CH-3414 Oberburg bei Burgdorf / Filiale in St. Gallen  
 T +41 34 420 30 00 / F +41 34 420 30 01  
 info@jenni.ch / www.jenni.ch

Brennstoffart	Heizwert pro m <sup>3</sup>	Gewicht pro m <sup>3</sup>	Jahresverbrauch bei einem Wärmebedarf von 10 kW (20'000 kWh) (Annahme Kesselwirkungsgrad Ø 90 %)	Benötigte Lagerraumgrösse für einen Jahresbedarf bei einem Wärmebedarf von 10 kW (20'000 kWh)	Heizkosten für die Jahresenergiemenge (20'000 kWh)
<b>Tannenholz</b> (Spalten, Lufttrocken W = 15 %)	1'440 kWh	400 kg	15,4 m <sup>3</sup> (Ster) 6'172 kg	15,4 m <sup>3</sup>	CHF 1'232.-- CHF 80.--/Ster franko Haus
<b>Buchenholz</b> (Spalten Lufttrocken W = 15 %)	2'090 kWh	535 kg	10,6 m <sup>3</sup> (Ster) 5'688 kg	10,6 m <sup>3</sup>	CHF 1'060.-- CHF 100.--/Ster franko Haus
<b>Hackschnitzel</b> (Tanne/Buche gemischt, Lufttrocken W = 15 %)	770 kWh	220 kg	28,9 m <sup>3</sup> 6'349 kg	37 m <sup>3</sup>	CHF 1'156.-- CHF 40.--/m <sup>3</sup> franko Haus
<b>Holzpellets</b> (Ø 6 / 5 - 30 mm)	3'250 kWh	650 kg	6,2 m <sup>3</sup> 4'000 kg	9 m <sup>3</sup>	CHF 1'480.-- CHF 370.--/to franko Haus
<b>Heizöl</b>	10'000 kWh	840 kg	2'000 l	9,7 m <sup>3</sup>	CHF 1'448.-- CHF 0.724/l, franko Haus
<b>Erdgas</b> (Unterer Heizwert Hu)	9,4 kWh		2'128 m <sup>3</sup> (Annahme Norm-Nutzungsgrad ≥ 100 %)		CHF 2'251.-- CHF 0.1126/kWh (Total inkl. Grundgebühr)
<b>Wärmepumpe</b> Luft-Wasser, COP 2.5			8'000 kWh		CHF 1'611.-- CHF 0.2014/kWh Total inkl. Gebühren

Stand: 25. November 2015 (Aktualisierte Version finden Sie auf [www.jenni.ch](http://www.jenni.ch)), inkl. MWST und CO<sub>2</sub>-Abgabe auf Heizöl/Erdgas

Hackschnitzelpreis gemäss Auskunft Hr. Nyffenegger, 01.12.08 (W30: 35.-- / W15: 40.--) franko exkl. MWST