

Faustzahlen Holzpellets & Lagerraum

Holzpellets	
Heizwert:	rd. 5 kWh/kg
Ersatzpotential:	1 kg Holzpellets ersetzt ca. 0,5 l Heizöl 1 kg Holzpellets ersetzt ca. 0,5 m ³ Gas
Schüttgewicht:	rd. 650 kg/m ³
Restfeuchte:	8 bis 10%
Feinanteil (Staubgehalt):	max. 1% <u>bei Verladung</u> in den Silo-LKW
Verkaufseinheiten:	15 kg/25 kg-Säcke, lose Ware im Silo-LKW
Lagerraum	
Platzbedarf:	für 1 kW Leistung der Heizung ca. 1 m ³ Rohlagerraum vorsehen; 1 Tonne Holzpellets benötigt 1,5 m ³ Lagerraum
Faustregel:	Grundfläche Lagerraum in m ² = Lagermenge Holzpellets in Tonnen
Nutzbarer Lagerraum:	ca. 60% des Rohlagerraums (Raumverlust z.B. durch Bodenschrägen)
Bei Kesseltausch:	Platzbedarf der alten Öltanks ≈ Platzbedarf Pelletlagerraum
Jahresbrennstoffbedarf:	1 kW Heizlast entspricht ca. 0,6 m ³ Brennstoffbedarf je Jahr
oder	1 kW Heizlast entspricht ca. 390 kg Brennstoffbedarf je Jahr
oder	bisheriger Ölverbrauch in Liter x 2 entspricht Pelletbedarf in kg

Eine Information der

Rhön-Hessen-Forstconsulting GbR

Geschäftstelle Geroda, Gartenweg 3, 97779 Geroda/Rhön, Tel.: (09747) 931 331,
Geschäftstelle Gladenbach, Wilhelmstraße 7, 35075 Gladenbach, Tel.: (06462) 407 888

www.biobrennstoffe.com

info@rhoen-hessen-forstconsulting.de