

Faustzahlen

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%
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
Platzbedarf:	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

Δ

eine Information der

R h ö n - H e s s e n - F o r s t c o n s u l t i n g G b R

Geschäftsstelle Geroda, Gartenweg 3, 97779 Geroda/Rhön, Tel.: (09747) 931 331, Fax: (09747) 931 332
Geschäftsstelle Gladenbach, Wilhelmstraße 7, 35075 Gladenbach, Tel.: (06462) 407 888, Fax: (06462) 407 889

Alles über Holzpellets erfahren Sie auf unseren Internetseiten:	www.holzpellets-online.de
Besuchen Sie unseren Onlineshop !	www.biobrennstoffe.com
Sie möchten sich beraten lassen ? Rufen Sie uns an ! Geschäftsstelle Geroda / Rhön:	Telefon: 09747 / 931 331
Geschäftsstelle Gladenbach:	Telefon: 06462 / 407 888