

Holzpellets nach DIN 51731:

Holzpellets:	nach DIN 51731
Energieinhalt:	ca. 4,9 kWh/kg
Aschegehalt:	max. 1,5 %
Feuchtegehalt:	ca. 10 % (lufttrocken)
Durchmesser:	6 mm (8 mm)
Länge:	10 - 30 mm
Dichte:	min. 650 kg/m ³

Faustformeln für Umrechnungen:

1 kg Holzpellets	⇒	4,9 kWh		
2 kg Holzpellets	⇒	ca. 1 Liter H _{EL}	⇒	ca. 1,0 m ³ Erdgas ⇒ 10 kWh
1 m ³ Holzpellets	⇒	310 Liter H _{EL}	⇒	3100 kWh ⇒ 650 kg Holzpellets
1000 Liter H _{EL}	⇒	2100 kg Holzpellets		
1 kg Brennholz (lufttrocken)	⇒	4,0 kWh		

Maßeinheiten für Holz und Umrechnungsfaktoren:

	Fm Holz	Rm Holz	Srm Hackgut
1 Fm Holz	1	1,43	2,50
1 Rm Holz	0,7	1	1,75
1 Srm Hackgut	0,4	0,57	1

Fm = Festmeter, Rm = Raummeter, Srm = Schüttraummeter

1 Rm ⇒ 1 Ster = 1 m³ = 0,7 Fm = 1,75 Srm

1 Rm ⇒ ca. 430 kg luftgetrockenes Holz ⇒ 1700 kWh ⇒ 170 Liter H_{EL}

Nutzen Sie unsere Beratungsangebote und vereinbaren Sie einen Termin: