



ENA



Unabhängige EnergieBeratungsAgentur der Landkreise Nürnberger Land und Roth

ENA/Schilling/04. 02. 2004

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 zum Umrechnungen:

1 kg Holzpellets \Rightarrow 4,9 kWh

2 kg Holzpellets \Rightarrow ca. 1 Liter HEL \Rightarrow ca. 1,0 m³ Erdgas \Rightarrow 10 kWh

1 m³ Holzpellets \Rightarrow 310 Liter HEL \Rightarrow 3100 kWh \Rightarrow 650 kg Holzpellets

1000 Liter HEL \Rightarrow 2100 kg Holzpellets

1 kg Brennholz (lufttrocken) \Rightarrow 4,0 kWh

1 rm \Rightarrow 1,0 Ster = 0,7 fm

1,0 rm \Rightarrow ca. 430 kg lufttrockenes Holz \Rightarrow 1700kWh \Rightarrow 170 Liter HEL \Rightarrow 315 kg Brikett

Maßeinheiten Holz und Umrechnungsfaktoren

	fm Holz	rm Holz	Srm Hackgut
1 fm Holz	1,0	1,43	2,50
1 rm Holz	0,7	1,0	1,75
1 Srm Hackgut	0,4	0,57	1,0

Sollten Sie Lust auf mehr Information verspüren rufen Sie an. Die ENA ist während der üblichen Dienstzeiten telefonisch zu erreichen. Vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin in den Geschäftsstellen.

Waldluststr. 1
91205 Lauf a. d. Pegnitz
☎ 09123/950472 Fax 09123/950454
ena@nuernberger-land.de

Weinbergweg 1
91154 Roth
☎ 09171/81400 Fax 09171/81301
erwin.schilling@landratsamt-roth.de