



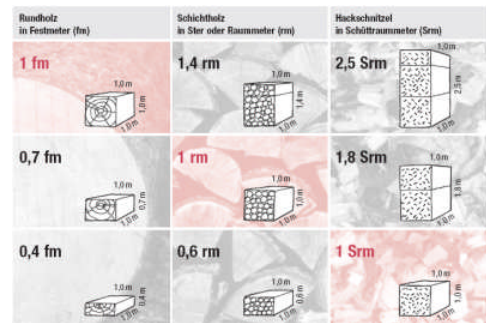
Maßeinheiten für Holz

- 1 Festmeter (fm) ist die Maßeinheit für 1 m³ feste Holzmasse
- 1 Raummeter (rm) ist die Maßeinheit für geschichtete und geschüttete Holzteile, die unter Einfluß der Luftzwischenräume ein Gesamtvolumen von einem m³ füllen (Ster)
- 1 Schichtraummeter (rm) ist die Maßeinheit für einen Raummeter geschichteter Holzstücke (Scheite, Rollen, Prügel)
- 1 Schüttraummeter (Srm) ist die Maßeinheit für einen Raummeter geschütteter Holzteile (Stückgut, Hackgut, Sägespäne, Pellets)

Umrechnung in Festmetern

Brennholz 1 m lang geschichtet rm 0,70 fm
 Rollen, Scheite, Prügel

Stückholz 25 - 33 cm geschichtet rm 0,85 fm
 lang "ofenfertiges" Holz geschüttet Srm 0,50 fm



Heizvergleich mit anderen Brennstoffen

Brennstoff (Energieträger) kWh

1 kg Heizöl (EL) 11,67 (10,0 kWh/Liter)

1 kg Heizöl (L) 11,40

1 kg Steinkohle 8,06

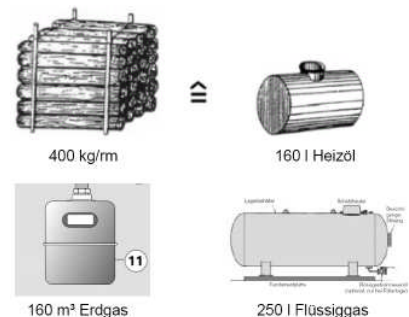
1 kg Koks 8,06

1 kg Braunkohle 4,17

1 m³ Erdgas L 9,8

1 kg Holz (w = 20%) 4,0

1 kg Flüssiggas = 1,8 Liter 12,6 (7 kWh/Liter)



1 kg Holzpellets oder Holzbrikett nach DIN Plus ca. 5 KW

Holz ist demnach mit einer guten Braunkohle vergleichbar bzw.

1 kg Öl entspricht in etwa 3 kg Holz.

Für überschlägige Berechnungen gilt: 1000 Liter Heizöl können ersetzt werden mit

- ca. 5 - 6 rm Laubholz (Hartholz)
- ca. 7 - 8 rm Nadelholz (Weichholz)
- ca. 10 - 15 Srm Hackgut
- ca. 2000 kg Holzpellets bzw. Holzbrikett

1KWh = 3600 kJoule(3,6 MJoule)

1kg Holz = 4 KWh = 14400 kJoule (14,4 MJoule)

Ihr Bezirksschornsteinfegermeister berät Sie gerne - neutral und unabhängig.

Das Glück ist greifbar !!! - Ihr Schornsteinfeger ist der Experte für...

