

Holzart	Heizwert	Gewicht je rm Scheit- oder Rollenholz	Theoretisch zu ersetzende Heizölmenge	Zu ersetzende Heizölmenge bei 10 % geringerem Wirkungsgrad
	(kWh/kg)	(kg)	(l/rm)	(l/rm)
Ahorn	4,1	520	213	192
Birke	4,3	450	194	175
Buche	4,0	500	200	180
Eiche	4,2	550	230	207
Esche	4,2	480	193	174
Pappel	4,1	350	156	140
Douglasie	4,4	410	180	162
Fichte	4,5	350	157	141
Kiefer	4,4	450	198	179
Lärche	4,3	490	210	189

Tabelle 1: Welchen Heizwert hat Holz? Wie viel Heizöl kann man mit einem Raummeter ersetzen?

Brennstoff	Heizwert pro Einheit	Preis pro Einheit	Preis pro Kilowattstunde
Heizöl	10 kWh/l	0,55 Euro/l	5,5 Cent
Erdgas	1,0 kWh	0.058 Euro/kWh	5,8 Cent
Flüssiggas	6,8 kWh/l	0,44 Euro/l	6,4 Cent
Koks Kl. 2	7,6 kWh/kg	56 Euro/dt	7,3 Cent
Scheitholz	4,1 kWh/kg	35 Euro/rm	1,8 Cent
Holz hackschnitzel	4,1 kWh/kg	15 Euro/m ³	1,9 Cent
Holzpellets	4,6 kWh/kg	180 Euro/t	3,9 Cent

Tabelle 2 : Energiepreise unterschiedlicher Brennstoffe

<http://www.holzhandel-holz.de/brennholz/heizwert.htm>