

Heizwerttabelle

Heizwert H_u von verschiedenen Brennstoffen im Vergleich

Brennstoff	Einheit	Heizwert H_u	Öl- äquivalent [l]	Gewicht [kg]	Energie- dichte [kWh/kg]
------------	---------	----------------	--------------------------	-----------------	--------------------------------

Fossile Energieträger					
Heizöl EL	m ³	10000 kWh/m ³	1000	840	11,9
Erdgas	Nm ³	9,4 kWh/Nm ³	0,94	0,8	11,8

Stückholz (w = 15 %)					
Brennholz (Mittel)	rm	1800 kWh/rm	180	419	4,3
Laubholz (Mittel)	rm	2100 kWh/rm	210	500	4,2
Weißbuche	rm	2200 kWh/rm	220	524	4,2
Rotbuche	rm	2100 kWh/rm	210	500	4,2
Eiche	rm	2100 kWh/rm	210	500	4,2
Esche	rm	2100 kWh/rm	210	500	4,2
Robinie	rm	2100 kWh/rm	210	512	4,1
Birke	rm	1900 kWh/rm	190	442	4,3
Ulme	rm	1900 kWh/rm	190	463	4,1
Ahorn	rm	1900 kWh/rm	190	463	4,1
Erle	rm	1500 kWh/rm	150	366	4,1
Weide	rm	1400 kWh/rm	140	341	4,1
Pappel	rm	1400 kWh/rm	140	333	4,2
Nadelholz (Mittel)	rm	1600 kWh/rm	160	364	4,4
Douglasie	rm	1700 kWh/rm	170	386	4,4
Kiefer	rm	1700 kWh/rm	170	386	4,4
Lärche	rm	1700 kWh/rm	170	386	4,4
Fichte	rm	1600 kWh/rm	160	360	4,4
Tanne	rm	1500 kWh/rm	150	341	4,4