

# FBG Bornheim Heizwerttabellen

## Laubholz

Holzart	Raumdichte( Mittelwert)	Heizwert/ Volumen Derbholz (rm)	Heizwert/ Gewicht Derbholz (kg)	Heizwert/ Gewicht Derbholz (kg)
	(kg/m <sup>3</sup> )	(kWh)	(kWh)	(MJ)
Esche	564	2.100	4,2	15
Eiche	561	2.100	4,2	15
Ulme	556	1.900	4,1	14,8
Rotbuche	554	2.100	4	14,4
Ahorn	522	1.900	4,1	14,8
Birke	513	1.900	4,3	15,5
Erle	447	1.500	4,1	14,8
Weide	450	1.400	4,1	14,8
Pappel	377	1.200	4,1	14,8

## Nadelholz

Holzart	Raumdichte( Mittelwert)	Heizwert/ Volumen Derbholz	Heizwert/ Gewicht Derbholz	Heizwert/ Gewicht Derbholz
	(kg/m <sup>3</sup> )	(kWh)	(kWh)	(MJ)
Lärche	487	1.700	4,3	15,5
Kiefer	431	1.700	4,4	15,9
Douglasie	412	1.700	4,4	15,9
Fichte	377	1.500	4,5	16,1
Tanne	332	1.400	4,5	16,1

## Vergleichsbrennstoffe

Brennstoff	Raumdichte( Mittelwert)	Heizwert/ Gewicht (kg)	Heizwert/ Gewicht (kg)
	(kg/m <sup>3</sup> )	(kWh)	(MJ)
Heizöl	840	11,9	42,8
Steinkohle	870	8,3	29,9
Erdgas	0,78	9,3	33,5