

# Heizwert von Holz

Heizöläquivalent: Wie viel Heizöl ist mit einem Fm oder Rm Holz ersetzbar?

Holzart	Heizwert (kWh/kg)	Dichte, kg Trockenmasse je Fm (kg TM/Fm*)	Theoretisch zu ersetzende Heizölmenge/ Fm (l/Fm)	Theoretisch zu ersetzende Heizölmenge je Rm (l/Rm**)
Buche	3,9	558	269	189
Eiche	3,9	571	276	193
Pappel	3,9	353	171	120
Fichte	4,2	379	191	134
Kiefer	4,2	431	217	152

\* 1 Fm = 1 m<sup>3</sup> reine Holzmasse; \*\* 1 Rm = 1 m<sup>3</sup> geschichtetes Stammholz; Alle Angaben beziehen sich auf Holz mit 25 % Feuchtegehalt; Angaben zum Heizöläquivalent sind theoretische Werte; der Wirkungsgrad der Feuerung bleibt unberücksichtigt. Beispiel: Bei einem Heizölpreis von 0,50 €/l (Stand: Sept. 2020) hat 1 Rm Buchenholz (Heizöläquivalent 189 l/Rm) einen energetischen Wert von etwa 95 € (189 x 0,50 €). Quelle: LWF, C. Brüggemann