

Heizwerte unterschiedlicher Baumarten in Abhängigkeit vom Wassergehalt

Absolut trockenes Holz (atro): Wassergehalt = 0 %
 Luftgetrocknetes Holz (lutro): Wassergehalt = 15–20 %
 Frisch geschlagenes Holz: > 50 % Wassergehalt

Wassergehalt (%)		0	15	20	30	50
Baumart / Dichte ¹	Maßeinheit	Heizwert in kWh				
Fichte	kg	5,20	4,32	4,02	3,44	2,26
	Fm	1971	1926	1904	1863	1713
	379 kg TM/fm	RM	1380	1348	1333	1304
	Srm HS ²	788	770	762	745	685
Kiefer	kg	5,20	4,32	4,02	3,44	2,26
	Fm	2241	2190	2166	2118	1948
	431 kg TM/fm	RM	1569	1533	1516	1483
	Srm HS ²	896	876	866	847	779
Buche	kg	5,00	4,15	3,86	3,30	2,16
	Fm	2790	2724	2692	2631	2411
	558 kg TM/fm	RM	1953	1907	1885	1841
	Srm HS ²	1116	1090	1077	1052	964
Eiche	kg	5,00	4,15	3,86	3,30	2,16
	Fm	2855	2788	2755	2692	2467
	571 kg TM/fm	RM	1999	1951	1929	1884
	Srm HS ²	1142	1115	1102	1077	987
Pappel	kg	5,00	4,15	3,86	3,30	2,16
	Fm	1765	1723	1703	1664	1525
	353 kg TM/fm	RM	1236	1206	1192	1165
	Srm HS ²	706	689	681	666	610

¹ Werte in kg Trockenmasse je Fm ohne Berücksichtigung von Trockenschwund (Raumdichte nach Kollmann 1982)

² Srm HS: Schüttraummeter Hackschnitzel

Quelle: LWF Merkblatt 12 der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Juli 2014