

Heizwerte von Holz

Alle Angaben ohne Gewähr !

| Holzart | kWh/Rm | kWh/kg | Preis/Rm* | Preis/kWh | kg/rm trocken | kg/rm frisch | kg/Fm frisch |
|-----------|--------|--------|-----------|-----------|---------------|--------------|--------------|
| Douglasie | 1700 | 4,4 | 35,00 € | 0,0206 € | 386 | 734 | 1049 |
| Fichte | 1600 | 4,4 | 35,00 € | 0,0219 € | 364 | 691 | 987 |
| Kiefer | 1700 | 4,4 | 35,00 € | 0,0206 € | 386 | 734 | 1049 |
| Lärche | 1700 | 4,4 | 35,00 € | 0,0206 € | 386 | 734 | 1049 |
| Tanne | 1500 | 4,4 | 35,00 € | 0,0233 € | 341 | 648 | 925 |
| Erle | 1500 | 4,1 | 35,00 € | 0,0233 € | 366 | 695 | 993 |
| Pappel | 1400 | 4,2 | 35,00 € | 0,0250 € | 333 | 633 | 905 |
| Weide | 1400 | 4,1 | 35,00 € | 0,0250 € | 341 | 649 | 927 |
| Birke | 1900 | 4,3 | 43,00 € | 0,0226 € | 442 | 840 | 1199 |
| Ahorn | 1900 | 4,1 | 43,00 € | 0,0226 € | 463 | 880 | 1258 |
| Eiche | 2100 | 4,2 | 43,00 € | 0,0205 € | 500 | 950 | 1357 |
| Esche | 2100 | 4,2 | 43,00 € | 0,0205 € | 500 | 950 | 1357 |
| Hainbuche | 2200 | 4,2 | 43,00 € | 0,0195 € | 524 | 995 | 1422 |
| Robinie | 2100 | 4,1 | 43,00 € | 0,0205 € | 512 | 973 | 1390 |
| Ulme | 1900 | 4,1 | 43,00 € | 0,0226 € | 463 | 880 | 1258 |
| Rotbuche | 2100 | 4,2 | 48,00 € | 0,0229 € | 500 | 950 | 1357 |
| Roteiche | 2100 | 4,2 | 48,00 € | 0,0229 € | 500 | 950 | 1357 |

* Preis/Rm: frei Waldweg incl. der gesetzl. MwSt.

1 rm (800 kg) waldfrisches Holz hat im Mittel 1500 kWh Heizwert (1,9 kWh/kg).

1 rm (420 kg) trockenes Holz hat im Mittel 1800 kWh Heizwert (4,3 kWh/kg).

Aus 10% höherer Feuchtigkeit folgt etwa 9% Heizwertminderung