

## Holz Brennwerte im Vergleich

| Holzarten/ Brennstoff    | Brennholz<br>Brennwert kWh/rm | Brennholz<br>Brennwert kWh/kg | zu ersetzende<br>Menge Heizöl<br>Liter/rm |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Eiche                    | 2100                          | 4,2                           | 195                                       |
| Buche                    | 2100                          | 4                             | 180                                       |
| Robinie (falsche Akazie) | 2100                          | 4,1                           | 170                                       |
| Esche                    | 2100                          | 4,1                           | 180                                       |
| Kastanie                 | 2000                          | 4,2                           | 170                                       |
| Ahorn                    | 1900                          | 4,1                           | 180                                       |
| Birke                    | 1900                          | 4,3                           | 165                                       |
| Platane                  | 1900                          | 4,2                           | 175                                       |
| Ulme                     | 1900                          | 4,1                           | 170                                       |
| Kirsche                  | 1800                          | 4,3                           | 170                                       |
| Lärche                   | 1700                          | 4,4                           | 185                                       |
| Kiefer                   | 1700                          | 4,4                           | 170                                       |
| Douglasie                | 1700                          | 4,4                           | 170                                       |
| Erle                     | 1500                          | 4,1                           | 130                                       |
| Linde                    | 1500                          | 4,2                           | 130                                       |
| Fichte                   | 1500                          | 4,5                           | 130                                       |

| Holzarten/ Brennstoff                   | Brennholz<br>Brennwert kWh/rm | Brennholz<br>Brennwert kWh/kg | zu ersetzende<br>Menge Heizöl<br>Liter/rm |
|---|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Tanne                                   | 1400                          | 4,4                           | 125                                       |
| Weide                                   | 1400                          | 4,1                           | 110                                       |
| Pappel                                  | 1200                          | 4,1                           | 100                                       |
| Hackschnitzel                           | 900                           | 4                             | 80  |
| Bambus                                  | ???                           | 4,4                           | ???                                       |
| Holzpellets / Pellets                   |                               | 4,9                           |   |
| Holzbriketts                            |                               | 4,9                           |   |
| Stroh                                   |                               | 4,7                           |   |
| Papier/Pappe                            |                               | 4,2-4,4                       |   |
| Braunkohle, Briketts ,<br>Kohlebriketts |                               | 5,6                           |   |
| Steinkohle                              |                               | 7,5-9,0                       |   |
| Heizöl                                  |                               | 11,8                          |   |
| Biodiesel                               |                               | 10                            |   |
| Ethanol                                 |                               | 7,4                           |   |

### Masse und Gewichte

| 1 Raummeter<br>(RM) | 1 Schüttraummeter<br>(SRM) | 1 Festmeter<br>(FM) | Kilogramm<br>(KG) |
|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 1,00                | 1,48                       | 0,62                | 484,00            |

### Brennwerte kwh/rm

