

Ausgewählte Grenzwerte der Brennstoffeigenschaften von Holzpellets der Qualitätsklassen A1 und A2 (gemäß ENplus Handbuch Pellets, Version 4.0)

Eigenschaft	Einheit	ENplus A1	ENplus A2
Länge	mm	$3,15 \leq L \leq 40$ <sup>a)</sup>	
Wassergehalt	m-%	$\leq 10,0$	
Aschegehalt	m-%	$\leq 0,70$	$\leq 1,20$
Mechanische Festigkeit	m-%	$\geq 98,0$	$\geq 97,5$
Feinanteil (< 3,15 mm)	m-%	$\leq 1,0$	
Temperatur der Pellets	°C	$\leq 40$ <sup>b)</sup>	
Heizwert Hu	kWh/kg	$\geq 4,6$ <sup>c)</sup>	
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup>	$600 \leq \text{Schüttdichte} \leq 750$	
Additive	m-%	$\leq 2,0$ <sup>d)</sup>	
Stickstoff	m-%	$\leq 0,3$	$\leq 0,5$
Schwefel	m-%	$\leq 0,04$	$\leq 0,04$
Chlor	m-%	$\leq 0,02$	
Ascheerweichungstemperatur	°C	$\geq 1200$	$\geq 1200$
<p>a) Maximal 1 % der Pellets darf zwischen 40 und 45 mm lang sein. Kein Pellet darf länger als 45 mm sein.</p> <p>b) Bei der Beladung von Fahrzeugen für die Auslieferung an Verbraucher.</p> <p>c) Entspricht 16,5 MJ/kg.</p> <p>d) Die Menge der Additive in der Produktion ist auf 1,8 w-% beschränkt, die Menge der Additive, die nach der Produktion eingesetzt werden (z. B. Beschichtungsöle), ist auf 0,2 w-% beschränkt.</p>			