

Heiz- und Brennwerttabelle

	Heizwert (unterer Heizwert)			Brennwert (oberer Heizwert)			Rückerstattung	Einspeisung Strom nach KWK [ct/kWh]
	kWh/m ³	kWh/kg	kWh/l	kWh/m ³	kWh/kg	kWh/l		
Erdgas H Nord	11,12	13,63		12,25			0,55 ct/kWh	0,0511
Erdgas E	10,40			11,40			0,55 ct/kWh	0,0511
Erdgas LL	8,90	11,26		9,70			0,55 ct/kWh	0,0511
Flüssiggas ¹⁾ :								
Propan	25,99	12,87	6,83	28,28	14,00	7,43	6,06 ct/kg	
n-Butan	34,25	12,96		37,24	13,77			
Kokereigas	4,88			5,50				
Klärgas								0,0767
Stadtgas	5,23							
Heizöl EL		11,82	9,90				6,14 ct/l	0,0511
Pflanzenöl			9,30				ohne Steuer	0,1916
Biodiesel (RME)			9,00				ohne Steuer	
Biogas	6,00						ohne Steuer	
Holz		1,50 - 4,00					ohne Steuer	
Braunkohle		5,60					ohne Steuer	
Steinkohle		8,14					ohne Steuer	
Stromsteuer							2,05 ct/kWh	
Wasserstoff bei -253°C			2,30					
E85			6,30				0,55 ct/kWh	0,0511

Rechenbeispiel:

Motoren, die mit Erdgas LL betrieben werden, kommen gegenüber dem Betrieb mit Erdgas E aufgrund der unterschiedlichen Heizwerte nur auf ca. 85,6% der Leistung. Daraus resultiert aufgrund der unterschiedlichen Brennwerte ein Mehrverbrauch der mit Erdgas LL betriebenen Motoren von ca. 17,5%.

¹⁾ Flüssiggase werden nach dem unteren Heizwert gehandelt

Umrechnungsfaktoren:

1 kWh = 860 kcal

1 kWh = 3,6 MJ