

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Fachbereich Agrarökonomie – Ländlicher Raum

Leipziger Straße 200, 04178 Leipzig

Internet: <http://www.landwirtschaft.sachsen.de/lfl>

Bearbeiter: Thomas Heidenreich

E-Mail: thomas.heidenreich@smul.sachsen.de

Tel.: 0341/4472-251 Fax: 0341/4472-314

Heizwerte verschiedener Energieträger

(Auszug)

Brennstoff	Brenn- bzw. Heizwert		je Maß- einheit	Dichte
	MJ	kWh		
Pflanzen	16-19	4,4-5,3	kg TS	
Dieselmkraftstoff	42,96	11,4-12,5	kg	0,88 kg/l
Heizöl	40-43	11,1-12,0	kg	0,92 kg/l
Braunkohle	8,92	2,5	kg	
Braunkohlenbriketts	19,39	5,4	kg	
Steinkohle	30 - 33	8,3-9,2	kg	1,2-1,5 kg/dm ³
Brennholz (1m ³ =0,7t)	14,65	3,9-5,3	kg	0,5-1,0 kg/dm ³
Biogas	21,6	6	Nm^{3*}	1,2 kg/m³
Pyrolysegas (Holz- vergasung)	18-20	5,0-5,6	Nm ^{3*}	
Flüssiggas	46,03	12,8	kg	
Erdgas	31,74	8,8	Nm ^{3*}	0,7 kg/m ³