

**Brennstoffeigenschaften/ -zusammensetzung**

	Energieinhalt		Wassergehalt Gew.-%	Elementaranalyse							Spurenelemente													Aschenanteil Gew.-%	Wärmeverhalten der Asche				Quelle
	[kJ/kg]			Gew.-%							[ppm]																		
	Brennwert	Heizwert		C	H	N	S	Cl	O	Mg	Ca	Si	P	Al	Fe	As	Cr	Ti	Zn	Ba	Ni	Pb	Cd		Cu	Hg	SIT	SOT	
Holz	17500-19500		10-60	50	6.00	0.05-0.5	0.01-0.1	<0.001	44.00															0.1-1	1180.00	1470.00			[37]
Gras	1700.00		5-20			2.00	0.20	0.50		600.00	2000.00			2000.00			40.00		1.00	0.10	8.00	0.02	6-12	870.00	970.00			[37]	
Stroh	17500.00		5-20			0.50	0.15	0.40		300.00	1000.00	100.00		1000.00			7.00		1.00	0.10	3.00	0.02	4-8	830.00	940.00			[37]	
MNP Pellets/Staub	19000	17700	10-14			46	6.5	2.5	0.15	0.06													5	700-800	720-950	770-1150	900-1200	[34], [35], [36]	
Getreide ganze Pflanze	17500-19000	15500-17500				45	6.8	1.5	0.10														4					[1]	
Zuckerrüben Rückstände (Sch)	16000-19000	15500-17500	Trockenschnitzel 8-13 Pressschnitzel 71-73			45	5.9	1.8	0.13	0.1													6.5	1000	1200	1600	1670	[1], [29]	
Raps Oelfilterkuchen	22000-25000	20500-23500		10		50	7.0	4.5	0.40	0.03													8.5	1000	1120	1140	1140	[1], [17], [24], [38]	
Kaffeebohnen Schale	17500-19000	15500-17500		3		47	5.5	2.0	0.40														3					[3], [4], [21], [23], [38]	
Kakaobohnen Schale	17500-19000	15500-17500		6		43	5.8	2.3	0.30	0.1													10					[5], [9], [10], [11], [38]	
Reis Kleie	19000			12																			10					[31], [32], [33]	
Nüsse Bruchreis	17500					38	4.8	0.2	0.31														23.4					[1]	
Nüsse Schale				7.5		51	6.5	1.3	0.03	0.1													2.5					[21]	
Brauererückstände	22200	20500				51	6.9	4.7	0.44	0.0													4.4	1100	1540	1700	1700	[1]	