

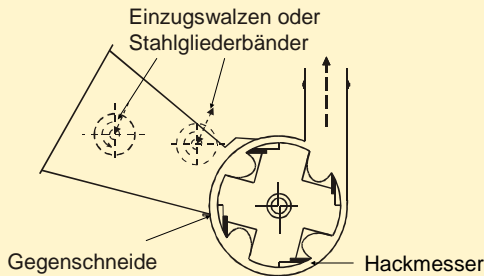


Brennstoffaufbereitung

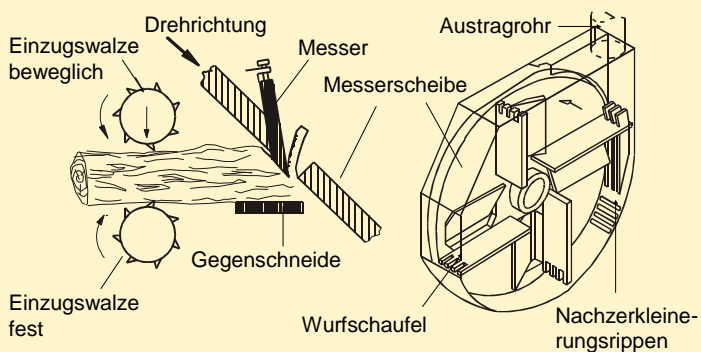
Holzhackgut

Hackersysteme

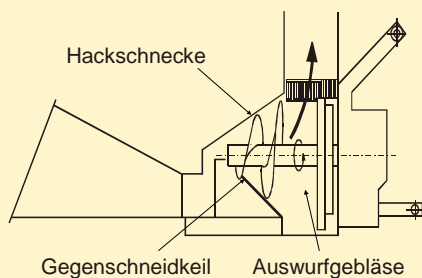
Trommelhacker 2 bis 8 durchgehende oder 3 bis 20 Einzelmesser - gebräuchliche Hacklänge 15 bis 40 mm



Scheibenhacker Scheibenrad mit 1 bis 4 Messern - gebräuchliche Hacklänge 15 bis 40 mm



Keilschneckenhacker Hacklänge 30 bis 80 mm



Heizwert und Raumgewicht

Fichtenholz-Hackgut

Wasser Gew.-%	Heizwert MJ/kg	Gewicht kg/m ³	Heizwert		Öläquivalent Liter/m ³
			MJ/m ³	kWh/m ³	
0	18,82	177	3.330	925	93
20	14,57	201	2.923	812	81
40	10,32	260	2.680	745	75

Buchenholz-Hackgut

0	18,42	280	5.155	1.432	144
20	14,25	300	4.277	1.188	119
40	10,08	383	3.858	1.072	107



Buchenholz-Hackgut

Quellen:

Fa. Wüst, Eschböck GmbH

Hartmann 2007 (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen (2. Auflage)

Ein Poster des Technologie- und Förderzentrums, Schulgasse 18, 94315 Straubing www.tfz.bayern.de

