

## Ermittlung Aufwand Pressen und Verpacken der HWRF ohne Zwischenlagerung

bezogen auf die Jahresmenge an HWRF in t/a		Hochkalorik		Mittelkalorik		Durchschnitt	
		Kosten pro Jahr	40.000 Kosten pro t	Kosten pro Jahr	80.000 Kosten pro t		
<b>Ballieren/Pressen</b>							
Materialkosten	Garn		0,60				
	Elektroenergie		0,40		0,40		
	Draht				1,60		
	Diesel für Stapler		0,30		0,30		
Personalkosten	je 1 AK/ Schicht Bedienung Presse	58.460,00	1,46	58.460,00	0,73	entspricht	4 AK
	0,5 AK/Schicht Transport HK	29.230,00	0,73			entspricht	1 AK
	0,5 AK/Schicht Transport MK			29.230,00	0,37	entspricht	1 AK
Abschreibungen	Presse Hochkalorik	47.891,22	1,20			Ballenpresse in Anlage Kanallballenpresse	
	Presse Mittelkalorik			15.490,00	0,19		
	Stapler HK	7.583,33	0,19				
	Stapler MK			7.583,33	0,09		
Sonstiges	Wartung und Instandhaltung u. a.		0,20		0,20		
<b>Summe Ballieren</b>			<b>5,08</b>		<b>3,88</b>		<b>4,28</b>
<b>Verpacken</b>							
Materialkosten	Folie		6,80		6,80		
	Elektroenergie		0,09		0,09		
	Diesel für Stapler		0,30		0,30		
Personalkosten	je 1 AK/Schicht Bedienung	58.460,00	1,46	58.460,00	0,73	entspricht	4 AK
	0,5 AK/Schicht Transport HK	29.230,00	0,73			entspricht	1 AK
	0,5 AK/Schicht Transport MK			29.230,00	0,37	entspricht	1 AK
Abschreibungen	Wickelmaschine HK	5.142,67	0,13				
	Wickelmaschine MK			5.142,67	0,06		
	Stapler HK	10.492,00	0,26				
	Stapler MK			10.492,00	0,13		
Sonstiges	Wartung und Instandhaltung u. a.		0,10		0,10		
<b>Summe Verpacken</b>			<b>9,87</b>		<b>8,58</b>		<b>9,01</b>
<b>Gesamtsumme</b>			<b>14,95</b>		<b>12,47</b>		<b>13,29</b>