

### Übersicht 1: Einspeiseerlöse für Strom aus Biomasse bei Inbetriebnahme im Jahr 2004 \*

	Anlagen			
	≤150 kW <sub>el.</sub>	>150 bis ≤500 kW <sub>el.</sub>	>500 bis ≤5.000 kW <sub>el.</sub>	>5.000 kW <sub>el.</sub>
Grundpreis	0,115 €/kWh	0,099 €/kWh	0,089 €/kWh	0,084 €/kWh
Zuschlag für rein landwirtschaftliche Substrate	0,060 €/kWh	0,060 €/kWh	0,040 €/kWh	0,000 €/kWh
Zuschlag für KWK-Anlagen	0,020 €/kWh	0,020 €/kWh	0,020 €/kWh	0,000 €/kWh

\* Absenkung um 1,5% pro Jahr der späteren Inbetriebnahme

### Übersicht 2: Investitionsbedarf und jährliche Kosten

Kostenblock	Investition €	AfA-Dauer Jahre	AfA %	U.+V. %	Ø Zins %	jährliche Kosten			
						%	€	€/m <sup>3</sup>	€/kW <sub>el.</sub>
Fermenter + Lager	398.500	24	4,17	1,36	2,51	8,03	32.013	29,10	145,51
Blockheizkraftwerk	168.000	8	12,50	12,30	2,46	27,26	45.792	41,63	208,15
EVU-Anschluss	52.500	24	4,17	0,25	2,51	6,92	3.635	3,30	16,52
Wärmeanschluss	7.500	24	4,17	0,65	2,51	7,32	549	0,50	2,50
Wege, Ausgleichsm.	14.500	24	4,17	0,65	2,51	7,32	1.062	0,97	4,83
Gebühren, Sonstiges	23.500	24	4,17	0,00	2,51	6,67	1.568	1,43	7,13
<b>Investitionsbedarf</b>	<b>664.500</b>	<b>15,9</b>	<b>6,27</b>	<b>3,97</b>	<b>2,49</b>	<b>12,73</b>	<b>84.619</b>	<b>76,93</b>	<b>384,63</b>
Unterhalt. + Versich.	5.694	+2%/a	tägl. Zeitbedarf		3 AKh/T.	á	15,00	€/AKh	
BHKW Service	20.664	1,60 Ct/kWh	Buchführung/Verwaltung		3.000 €				

### Übersicht 3: Prognose der Gewinn- und Verlustrechnung und Cash flow Schätzung

Jahr	1 ***	2	3	...	8	9	10	1.-10. Jahr	...	15	...	20	1.-20. Jahr
Erlöse vom EVU	221.137	221.137	221.137		221.137	221.137	221.137	2.211.366		221.137		221.137	4.422.732
Heizkostensparnis	1.041	1.041	1.041		1.041	1.041	1.041	10.413		1.041		1.041	20.825
<b>Summe Erlöse</b>	<b>222.178</b>	<b>222.178</b>	<b>222.178</b>		<b>222.178</b>	<b>222.178</b>	<b>222.178</b>	<b>2.221.779</b>		<b>222.178</b>		<b>222.178</b>	<b>4.443.557</b>
Rep., Wart., Versich.	19.473	25.673	25.775		26.317	26.432	26.549	254.381		27.172		27.860	526.866
Zündöl	12.339	12.586	12.838		14.174	14.457	14.746	135.109		16.281		17.976	299.805
Rohstoffkosten	74.445	74.445	74.445		74.445	74.445	74.445	744.448		74.445		74.445	1.488.896
Lohnkosten/-anspr.	16.425	16.760	17.102		18.916	19.301	19.693	180.161		21.777		24.078	400.496
sonstige Kosten **	7.553	7.707	7.864		8.698	8.875	9.055	82.841		10.014		11.072	184.155
Kreditzinsen ****	29.198	21.871	20.025		10.795	9.039	8.270	160.840		3.927		512	196.695
AfA ohne Förderung	41.688	41.688	41.688		41.688	41.688	41.688	416.875		41.688		41.688	833.750
<b>Summe Aufwand</b>	<b>201.120</b>	<b>200.728</b>	<b>199.735</b>		<b>195.032</b>	<b>194.236</b>	<b>194.447</b>	<b>1.974.654</b>		<b>195.303</b>		<b>197.629</b>	<b>3.930.663</b>
<b>Gewinn</b>	<b>21.058</b>	<b>21.449</b>	<b>22.443</b>		<b>27.146</b>	<b>27.941</b>	<b>27.731</b>	<b>247.124</b>		<b>26.875</b>		<b>24.548</b>	<b>512.894</b>
Cash flow "Biogas"	22.296	22.687	23.680		28.383	53.929	53.719	308.999		52.862		50.536	834.644
% int. Eigenkap.-zins										12,90		14,38	
% int. Gesamtkap.zins										8,14		9,58	

\* ggf. inkl. Disagio    \*\* 15 Monate im Anlaufjahr    ° Bau, Inbetriebnahme, Anlaufphase (2004) und 12 Monate Betrieb (2005)

#### Übersicht 4: Beurteilung der Substrate

Substrat	Umfang Plätze;ha	Menge t/Jahr	Energie kWh/Jahr	Energie kWh/t	Erlös €/t	Substrat- kosten €/t	anteil. Anla- genkosten €/t	Überschuss €/t	max. Substrat- kosten €/t
Kühe ganzjähr. Stall	86	1.883	209.557	111	6,68	0,28	4,13	0,23	0,51
Färsen (>1 Jahr)	46	504	56.044	111	6,68	0,28	4,13	0,23	0,51
weibl. Jungvieh	22	120	13.402	111	6,68	0,28	4,13	0,23	0,51
Jungvieh auf Stroh	25	27	27.195	993	59,63	1,16	20,06	33,14	34,30
Legehennen HTK	15.000	301	330.296	1.097	65,84	1,16	21,93	37,48	38,64
Maissilage	72,0	2.880	2.566.080	891	53,48	22,69	18,21	6,85	30,00
Grassilage	23,0	288	298.856	1.040	62,40	24,07	20,90	13,09	36,23
Endsubstratrücklauf		500	24.000	48	2,88	0,09	2,99	- 2,24	-2,15
Zündöl *		34		10.400	624,26	350,00	189,98	82,24	432,24
Durchschnitt/Summe		6.504	3.525.431						

Nur noch in 2004 und 2005 möglich, danach Verlust des „Landwirtschafts“-Zuschlages