

Gewinn Darstellung BHKW der Jahre 2005 bis 2009 und Prognose 2013

<u>Einzelbetrachtung</u>							Prognose
		2005	2006	2007	2008	2009	2013
BHKW Stromeinkauf	kWh	1.000	1.000	1.000	500	400	1.000,00
	€/kWh	0,13 €	0,13 €	0,18 €	0,16 €	0,16 €	0,16
	€	130,00 €	130,00 €	180,00 €	80,00 €	64,00 €	160,00 €
BHKW Gaseinkauf	kWh	1.172.919	859.042	1.057.735	428.190	388.106	1.039.000
	€/kWh	0,04	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06213
	€	46.916,76 €	51.542,52 €	63.464,10 €	29.973,30 €	27.167,42 €	64.553,07 €
Unterhaltung	€	5.696,73 €	4.849,27 €	5.743,47 €	13.479,48 €	6.387,87 €	7.800,00 €
Kapitaldienst							9.861,67 €
Betriebskosten BHKW	€	52.743,49 €	56.521,79 €	69.387,57 €	43.532,78 €	33.619,29 €	82.374,74 €
BHKW Strom produziert	kWh	291.750	264.850	269.650	113.700	87.300	300.000,00
selbstgenutzter Strom	kWh	260.750	233.962	234.462	100.730	82.526	240.000
vermiedene Kosten	€	33.899,11 €	30.783,91 €	42.497,54 €	16.264,02 €	13.204,16 €	38.400,00 €
Strom verkauft	kWh	31.000	30.888	35.188	12.970	4.774	60.000
Einspeisevergütung	€	2.180,86 €	2.166,24 €	1.676,08 €	2.042,00 €	1.007,09 €	2.700,00 €
BHKW Wärme produziert	kWh	566.668	514.420	523.743	220.840	169.583	594.000
Wärme errechnet	€	22.666,72 €	30.865,20 €	31.424,58 €	15.458,80 €	11.870,81 €	45.516,44 €
KWk Vergütung	€						15.330,00 €
Erlöse BHKW	€	58.746,69 €	63.815,35 €	75.598,20 €	33.764,82 €	26.082,06 €	101.946,44 €
Gewinn / Verlust	€	6.003,20 €	7.293,56 €	6.210,63 €	- 9.767,96 €	- 7.537,23 €	19.571,70 €
Kosten Vollwartung	€/kWh						0,026
Investition	€						97.000
Zinssatz	%						3,50%
Lebensdauer	a						15
Einspeisevergütung	€/kWh						0,045
KWK Vergütung	€/kWh						0,0511