

Wirtschaftlichkeitsrechnung Alternativen Bioabfallverwertung LK Calw - Sensitivitätsanalyse
13.500 to Bioabfälle + 4.500 to krautiges Grüngut - Variante a) Bau und Betrieb durch AWG

Reaktion auf Veränderung wesentlicher Parameter

Parameter	Bezeichnung	Veränderung	int. Zinsfuß	+/- in %	€/to	+/- in %
Basis gem. Kalkulation			13,01%	-	-59,75 €/to	-

Risiken	Investitionssumme	Budgetüberschreitung (5%)	500.000 €	11,96%	-8%	-61,62 €/to	3%
	Personal	zusätzlicher Mitarbeiter	54.000 €	12,07%	-7%	-63,78 €/to	7%
	Mengenrückgang Bioabfall	Rückgang Stromertrag bei bleibenden Kosten	-3.000 to	11,83%	-9%	-64,30 €/to	8%
	Verwertung	höherer Preis für Flüssiggärreste	12 €/to statt 6 €/to	12,03%	-8%	-63,81 €/to	7%
	Kreditzins	Abschluss + 1 % ggü. Annahme, kein Laufzeitrisiko	1%- Punkt	12,72%	-2%	-60,60 €/to	1%
	Abgabepreis an Dritte	sinkender Preis	-12 €/to netto	10,46%	-20%	-59,75 €/to	0%
	Mehraufw. Düngemittel VO	Entfall	-21 €/to	9,68%	-26%	-59,75 €/to	0%
	Best Case Fremdadsteuerung	Kombination sink. Preis + Entfall Düngem. VO	-33 €/to	6,57%	-50%	-59,75 €/to	0%
	Wasserwirtschaft	Bezug von 100 % Frischwasser	2.000 cbm a 6,00 €	12,84%	-1%	-60,42 €/to	1%

Chancen	Mengenanstieg Input	Steigerung Bioabfälle, weniger Grüngut	+2.000 to	15,03%	16%	-58,36 €/to	-2%
	Ascheverwertung	Verkauf von Asche	20% von 1.200 to a 60 €/to	13,22%	2%	-58,95 €/to	-1%
	Wärmeabgabe	Wärmeverkauf Übermenge (Trocknung)	ca. 15 000 €	13,22%	2%	-58,92 €/to	-1%
	Sicherheitsaufschlag	Entfall	10.000 € jährlich	13,15%	1%	-59,19 €/to	-1%
	Stromerlöse	Teilnahme an Ausschreibung neues EEG	24.000 €	13,35%	3%	-58,42 €/to	-2%