

Vereinfachte Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für ein typisches Fallbeispiel:
Rinderfestmist ersetzt Maissilage zur Produktion von ca. 820 kW elektrischer Leistung

Substratkostenvergleich:			
Ist: Maissilage	16.000 to/a	45 €/to	720.000 €/a
Neu: Festmist (30%TS)	21.000 to/a	17,5 €/to *)	367.500 €/a
*) Kosten inkl. Zerkleinerung (angesetzt mit 5 €/to)			
Ersparnis Substratkosten:			352.500 €/a
Zusätzliche Betriebskosten (pauschal)			- 35.000 €/a
Mindererlös aus reduziertem Wärmeverkauf (Heizbedarf Economizer SE)			- 40.000 €/a
Mehrerlös durch 2 €ct höhere Einspeisevergütung (EEG 2012 Klasse II)			136.500 €/a
jährlicher Kostenvorteil			414.000 €/a
Investitionskosten:			
Economizer SE 2.5, Zerkleinerung und Fördertechnik			1.250.000 €
Amortisationszeit			3 Jahre