Prozess

BiogasTec AG

IST / VORSCHLAG

Datum	03.06.2014						
Substrate	**t FS/d**						
Rindergülle Milchvieh	37						
Rinderfestmist	4						
Flüssige Phase Separation (Rezirkulat)							
RSL-Substrat	2						
Speisereste fettarm 14 % TS							
Pferdemist (frisch) 28 % TS	3.9						
Getreidestaub							
Molke 30%							
Pouletmist	0.5						
Ausputzgetreide							
Fettsäuren Broch							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
0							
	47.4						
TS/Biogas							
Total t TS/d	**5.8**						
Total TS Gehalt	**12%**						
Total m3 Methan	1'223						
Biogas/Strom							
Wirkungsgrad BHKW	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%
Theoretischer Stromertrag/d	4'631						
Auswertung							
IST							
Installierte Leistung kW	185	185	185	185	185	185	185
Aktuelle Leistung kWh/h	185				140		
Aktuelle Auslastung	**100%**						
SOLL							
Theoretische Leistung kWh/h	193						
Aktuelle Substratausnutzung	**96%**						
Akt. Überfütterung							
Futterreduktion	2						
Raumbelastung							
Faulraumbelastung	4.91						
Fermenter	1'000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Verweilzeit	21						
Lagerzeit Wo.	3						
Substratkosten							
Substratkosten EUR / d	1'942						
IST Ct. / kWh	**43.7**						
SOLL Ct. / kWh	**41.9**						
Jährlicher Unterschied	**-29'280.3**						

Augstholz 2
CH-6277 Kleinwangen

info@biogastec.ch
www.biogastec.ch

Tel. 0844 45 45 50
Fax. 041 910 23 35