

Biogasanlagen in Sachsen

75 kW_{el}-Biogasanlage Cämmerswalde



Anlagendetails

Betreiber:	Agrargenossenschaft "Bergland" Clausnitz e.G., Hauptstraße 13, 09623 Rechenberg-Bienenmühle OT Clausnitz
Viehbestand:	Mutterkühe und Milchkühe
Jahr der Inbetriebnahme:	2013
Fermentation:	nass, kontinuierliche Beschickung, 1 Fermenter (1250 m ³) mit Gasspeicher (680 m ³), Umwallung um Fermenter für Havariefall
Substrate :	mindestens 80 % Rindergülle , 20 % qualitativ minderwertiges Getreide
Gasaufbereitung: (Entschwefelung)	biologisch durch Lufteintrag, Zugabe von Eisenhydroxid
BHKW:	1 Gas-Otto-Motor
Nennleistung elektrisch:	75 kW
eingespeiste elektrische Arbeit:	565.000 kW im Jahr 2013
Nennleistung Wärmeleistung:	98 kW
zus. Gasverbrauchseinrichtung:	Notfackel und Heizkessel
Verwendung von Wärme:	Heizung für Fermenter, Sozialraum, Beheizung und Warmwasserbereitung für Wohngebäude mit fünf Wohnungseinheiten im eigenen Bestand und einer Wohnungseinheit in privater Hand
Ausbauvorhaben:	Erhöhung der Wärmeauslastung durch Anschluss weiterer Wohnhäuser in Planung und Ausbau von Trocknungskapazitäten für Hackschnitzel, Getreide u. diverse Früchte für den Zeitraum Mai bis September in Containern oder über Belüftungsboden für große Hänger