

Monatsbericht Biogasanlage Markushof

Mai 2007

Tage: 31

Betriebsdaten der Anlage	Bem.	Mai 2007	Sollwerte lt. Prospekt	Soll/Ist in %
Stromerzeugung		330,2 MWh	322,7 MWh	102,3 %
Externe Wärmenutzung	(1)	0,0 MWh	169,9 MWh	0,0 %
dsl. el. Leistung		443,8 kW	443,8 kW	102,3 %
Auslastung	(2)	88,8 %	86,8 %	102,3 %
Tagesinput ca. Gülle	(3)	9,7 to	16,4 to	58,9 %
Silage	(4)	19,4 to	19,7 to	98,1 %
Gaserzeugung ca.		160.000 m ³	145.086 m ³	110,3 %
ds. Methangehalt ca.		45,0 %	54,7 %	82,3 %
Energieinhalt Biogas+Zündöl		779,0 MWh	830,8 MWh	93,8 %
Wirkungsgrad BHKW ca.		42,4 %	38,8 %	109,1 %

Bemerkungen:

- (1) Wärmemenge, die ausserhalb der Anlage genutzt wird. Wichtig für die Berechnung des KWK-Bonus lt. EEG
 (2) Berechnet als Quotient aus der durchschnittl. Leistung und der Nennleistung von 500 kW
 (3) Hier können sich zeitweise starke Differenzen zur Prospektangabe ergeben, da Gülle in Abhängigkeit von Anfall und Prozessführung eingesetzt wird und kaum zur Energieproduktion beiträgt
 (4) Prospektangabe von 21,9 to Frischmasse wurde zur besseren Vergleichbarkeit mit der Silagemenge um 10 % reduziert.

Jahresübersicht	Stromerzeugung	Sollwerte lt. Prospekt	Soll/Ist in %
Dez. 2006	35,2 MWh	322,7 MWh	10,9 %
Januar	90,3 MWh	322,7 MWh	28,0 %
Februar	75,7 MWh	291,5 MWh	26,0 %
März	150,9 MWh	322,7 MWh	46,8 %
April	308,1 MWh	312,3 MWh	98,6 %
Mai	330,2 MWh	322,7 MWh	102,3 %
Juni	MWh	0,0 MWh	0,0 %
Juli	MWh	0,0 MWh	0,0 %
August	MWh	0,0 MWh	0,0 %
September	MWh	0,0 MWh	0,0 %
Oktober	MWh	0,0 MWh	0,0 %
November	MWh	0,0 MWh	0,0 %
Dezember	MWh	0,0 MWh	0,0 %
Summe Jahr 2007	955,2 MWh	1572,1 MWh	60,3 %

Bemerkungen und Vorkommnisse:

Durchführung weiterer Erdarbeiten und Betonarbeiten im Bereich des Feststoffeintrages
 Erste Rohstofflieferung für 2007 Mitte Mai (Grassilage 1. Schnitt)

Aufzeichnung einer Sondersendung des Saarländischen Rundfunk zum Thema "Energie der Zukunft" am Markushof

