

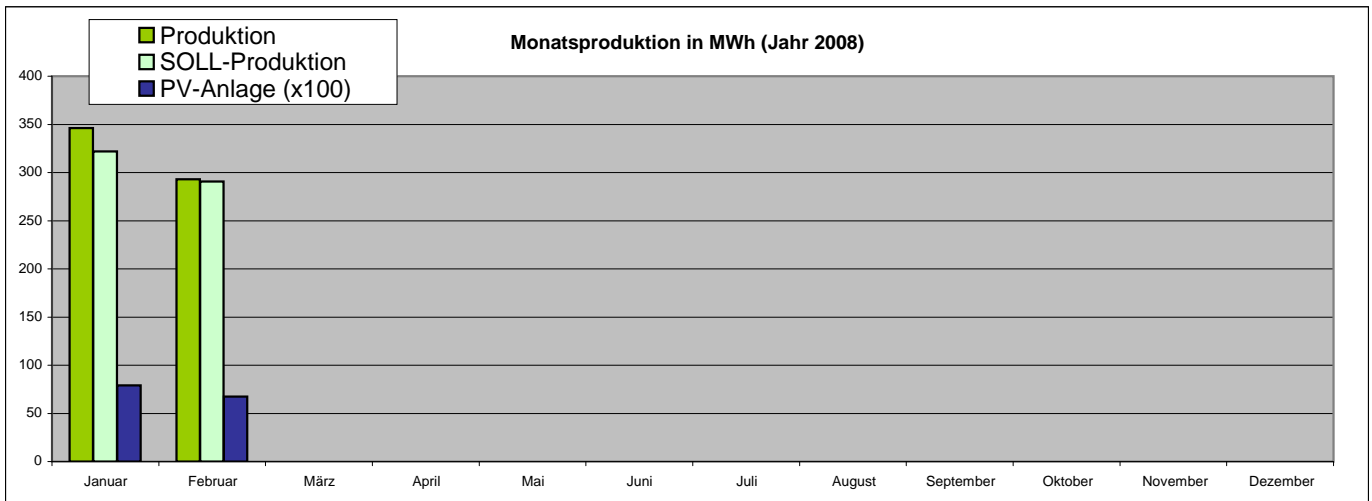
Betriebsdaten der Anlage	Bem.	Februar 2009	Sollwerte lt. Prospekt	Soll/Ist in %
Stromerzeugung		293,1 MWh	291,5 MWh	100,5 %
Externe Wärmenutzung	(1)	133,3 MWh	153,4 MWh	86,9 %
durchschn. el. Leistung		436,2 kW	433,8 kW	100,5 %
Auslastung	(2)	87,2 %	86,8 %	100,5 %
Tagesinput ca. Gülle	(3)	15,1 to	16,4 to	91,7 %
Silage	(4)	19,7 to	19,7 to	99,6 %
Gaserzeugung ca.		131.000 m ³	131.045 m ³	100,0 %
durchschnittl. Methangehalt ca.	(5)	55,0 %	54,7 %	100,5 %
Energieinhalt Biogas+Zündöl		777,8 MWh	750,3 MWh	103,7 %
Wirkungsgrad BHKW ca.		38,2 %	38,9 %	98,3 %

Jahresübersicht	Stromerzeugung	Sollwerte lt. Prospekt	Soll/Ist in %
Januar	346 MWh	322 MWh	107,6 %
Februar	293 MWh	291 MWh	100,8 %
März	MWh	0 MWh	0,0 %
April	MWh	0 MWh	0,0 %
Mai	MWh	0 MWh	0,0 %
Juni	MWh	0 MWh	0,0 %
Juli	MWh	0 MWh	0,0 %
August	MWh	0 MWh	0,0 %
September	MWh	0 MWh	0,0 %
Oktober	MWh	0 MWh	0,0 %
November	MWh	0 MWh	0,0 %
Dezember	MWh	0 MWh	0,0 %
Summe Jahr 2009	639 MWh	613 MWh	104,2 %

Bemerkungen und Vorkommnisse:

Gehäufte Störungen der BHKW über den Monat.

Nach turnusmäßigem Austausch einiger Hauptkomponenten wieder ordnungsgemäßer Betrieb.



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 relativ wenig zur Energieproduktion beiträgt
- (4) Prospektangabe (Frischmasse) wurde zur besseren Vergleichbarkeit auf eine entsprechende Silagemenge umgerechnet. Deutliche Abweichungen ergeben sich darüber hinaus auf Grund unterschiedlicher Stoffeigenschaften. Die Zugabemenge an Festmist wird hier mit 1/3 der tatsächlichen Menge eingerechnet, Energiepflanzen silage wie verworfen.
- (5) Angaben von Methangehalt und Gasmenge erfolgt nach der Luftzugabe zur Entschwefelung (Verdünnungseffekt); Die im Fermenter produzierte (mit Prognosewerten zu vergleichende) Qualität liegt ca. 2 Prozentpunkte höher bei ca. 3-5% weniger Gasvolumen.