

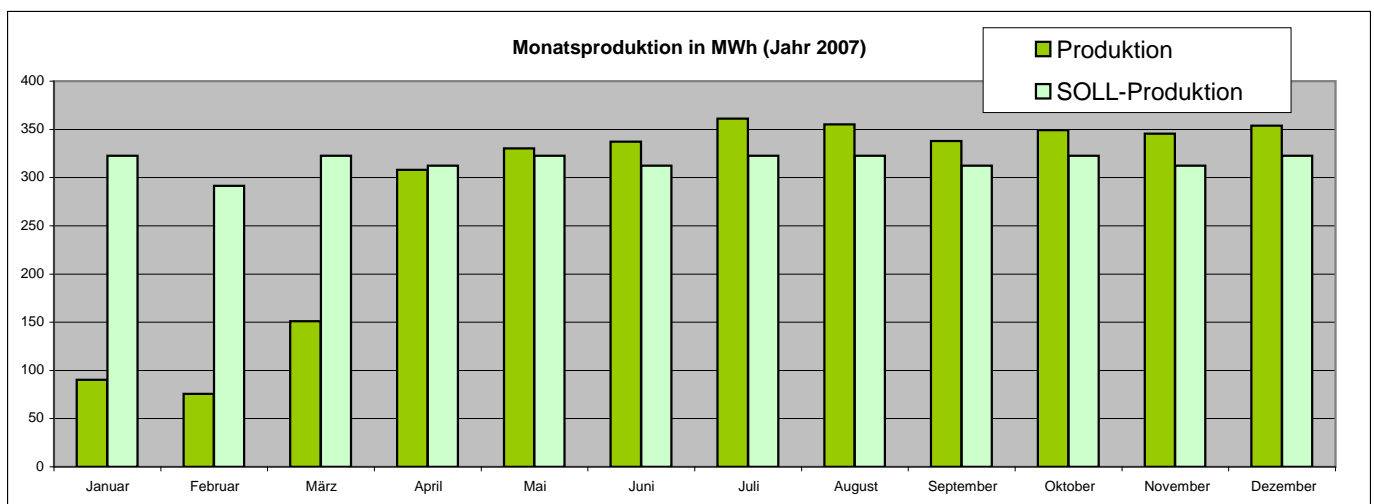
Betriebsdaten der Anlage	Bem.	Dezember 2007	Sollwerte lt. Prospekt	Soll/Ist in %
Stromerzeugung		353,7 MWh	322,7 MWh	109,6 %
Externe Wärmenutzung	(1)	88,4 MWh	169,9 MWh	52,0 %
durchschn. el. Leistung		475,4 kW	433,8 kW	109,6 %
Auslastung	(2)	95,1 %	86,8 %	109,6 %
Tagesinput ca. Gülle	(3)	11,6 to	16,4 to	70,6 %
Silage	(4)	25,2 to	19,7 to	127,6 %
Gaserzeugung ca.		150.000 m ³	145.086 m ³	103,4 %
durchschnittl. Methangehalt ca.	(5)	52,5 %	54,7 %	96,0 %
Energieinhalt Biogas+Zündöl		846,1 MWh	830,8 MWh	101,8 %
Wirkungsgrad BHKW ca.		41,8 %	38,8 %	107,6 %

Jahresübersicht	Stromerzeugung	Sollwerte lt. Prospekt	Soll/Ist in %
Januar	90 MWh	323 MWh	28,0 %
Februar	76 MWh	292 MWh	26,0 %
März	151 MWh	323 MWh	46,8 %
April	308 MWh	312 MWh	98,6 %
Mai	330 MWh	323 MWh	102,3 %
Juni	337 MWh	312 MWh	107,9 %
Juli	361 MWh	323 MWh	111,9 %
August	355 MWh	323 MWh	110,0 %
September	338 MWh	312 MWh	108,2 %
Oktober	349 MWh	323 MWh	108,2 %
November	345 MWh	312 MWh	110,6 %
Dezember	354 MWh	323 MWh	109,6 %
Summe Jahr 2007	3395 MWh	3800 MWh	89,0 %

Bemerkungen und Vorkommnisse:

Austausch der Zylinderköpfe an BHKW 1 zur Vorbeugung von Schäden und zur Verbesserung des Wirkungsgrades.

An Sylvester Schaden am Feststoffeintrag durch gelöste Befestigungsstange. Trotz zwei Tagen Fütterungsausfall nur geringe Ertragseinbußen. Die Reparatur erfolgte noch an den Feiertagen.



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 verwogen.
- (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.