

# **Betriebsentwicklungskonzept**

## **Bioenergie Halvesbostel GmbH & Co KG**

Erweiterung der Biogasanlage um ein weiteres BHKW  
mit 250 KW el. und 260 KW th., am Standort Meyer  
Agrartechnik, Birkenweg 1, 21646 Halvesbostel

Ansprechpartner:

- Gerhard Schröder – Mobil 0151-46658464
- Andreas Meier – Mobil 0151.16581017

## Bestandsanlage und Erweiterungskonzept

Bioenergie Halvesbostel GmbH & Co KG

Wiesenstraße 7

21646 Halvesbostel



## Bestandsdaten:

Ist Situation Anlage	Intallierte KWh	BML	Stromproduktion p.a. incl. Eigenstrom KWh	Gasverbrauch qm	Wärmeverkauf KWh
<b>Motor 1</b>	250 kWh	245 KWh	2.508.221	1.184.952	450.000
<b>Motor 3</b>	360 kWh	Flex BHKW			
Satellit					
<b>Motor 2</b>	250 kWh	245 KWh	2.042.720	982.180	850.000
<b>Gesamt Leistung Bestand</b>	<b>860 KWh</b>	<b>490 KWh</b>	<b>4.549.945</b>	<b>2.167.132</b>	<b>1.300.000</b>

## Plaung SAT 2 Birkenweg 1: Zusätzliche Produktion:

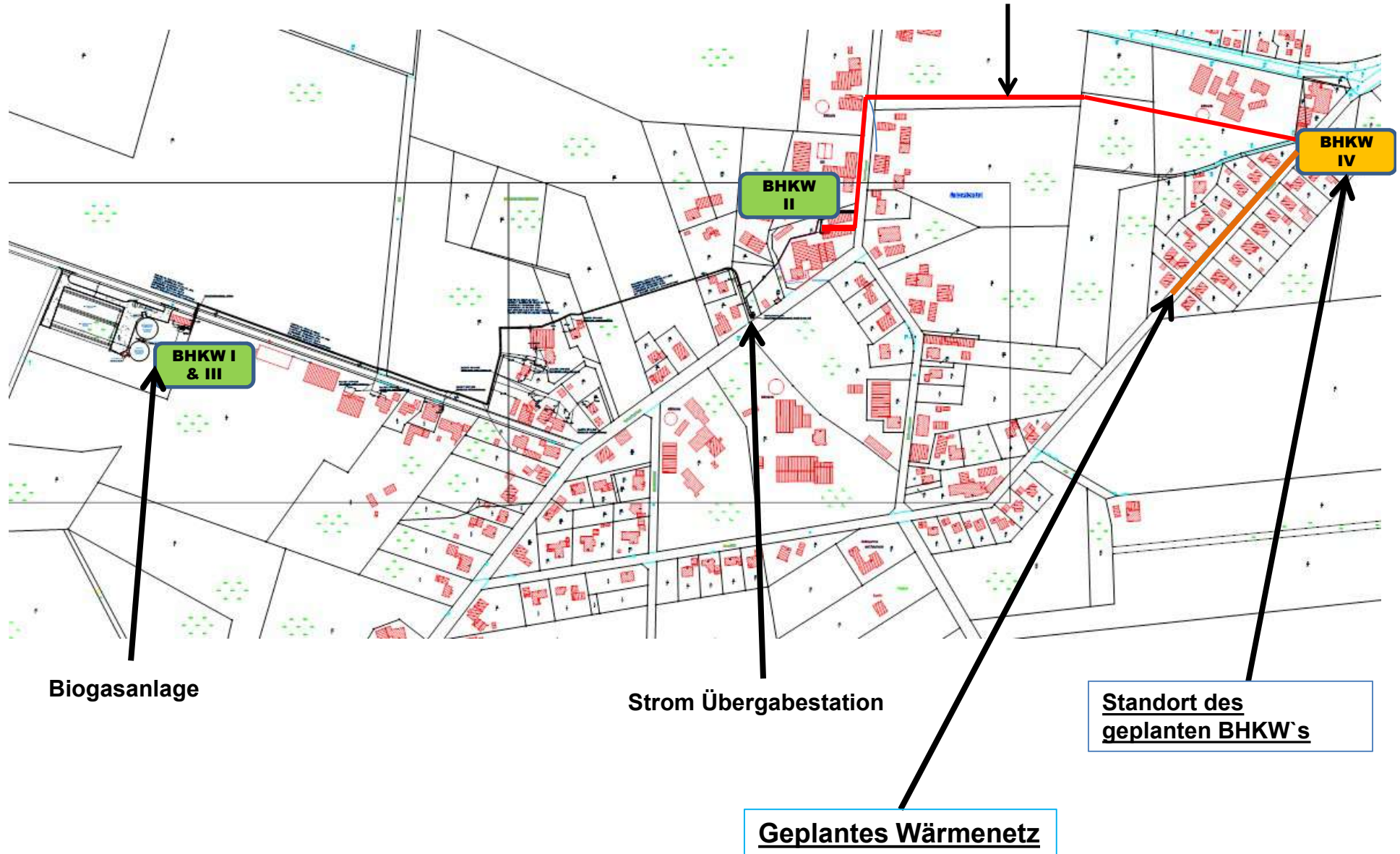
Ist Situation Anlage	Intallierte KWh	BML	Stromproduktion p.a. incl. Eigenstrom KWh	Gasverbrauch qm	Wärmeverkauf KWh
Satellit					
<b>Motor 4</b>	250 kWh	237,5 KWh	2.080.500	954.000	800.000
<b>Gesamtanlage nach Erweiterung</b>	<b>1100 KWh</b>	<b>727,5 KWh</b>	<b>6.630.445</b>	<b>3.121.132</b>	<b>2.100.000</b>

## Substratbedarf Input und Output:

Futter	Fütterung t p.a. 2017/18 Input	Output Bestandsanlage	Veränderung Input für 3ten Standort	Neu ab 2020 t Gesamt p.a.	Output nach Erweiterung
	Ist Situation			Nach Erweiterung	
Maissilage	6.603	5283	3.783	10.386	8.308
CCM	867	173		867	173
Grassilage	40	32		40	32
<b>Summe NaWaRo</b>	<b>7510</b>	<b>5488</b>		<b>11.293</b>	<b>8513</b>
Gülle: Betrieb Meier	6.092	5787		6.092	5787
Rindermist	413	289		413	289
Oberflächenwasser	ca. 4550	4550	- 4.550	0	0
<b>Gesamtmenge input Anlage</b>	<b>18.565 t</b>	<b>16.114 t</b>	<b>- 767</b>	<b>17.798 t</b>	<b>14589 t</b>

Bioenergie Halvesbostel GmbH & Co KG  
Wiesenstr. 7 – 21646 Halvesbostel

Geplante Verbindung mit Gasleitung



Biogasanlage

Strom Übergabestation

Standort des  
geplanten BHKW's

Geplantes Wärmenetz

# Planung Erweiterung an der Biogasanlage:

Rot umrandet ist die neu geplante Erweiterung.

