

Kurzbeschreibung Regenerativer Energiepark Neustädter Land

„Das Konjunkturprogramm“ für das Neustädter
Land, entwickelt von Marcus Biermann
in Zusammenarbeit mit der
NaturEnergie Region Hannover eG

Konzeptbeschreibung



- ✍ Min. 15 Biogasanlagen mit einer installierten Leistung von je 150 kW (Gesamtleistung = 2,25 MW) werden gemeinsam installiert
- ✍ Anlagen werden mit min. 30%igen Gülleeinsatz auf dem Betriebsgelände der beteiligten Landwirte errichtet (Flächenbedarf ca. 4000m²)
- ✍ Rohstoffströme aus dem Dorf
- ✍ Gemeinsame technische, biologische und kaufmännische Betreuung
- ✍ Nahwärmenetz entwickelt und betrieben durch die NaturEnergie Region Hannover eG
- ✍ Errichtung und Betrieb einer Holzhackschnitzelheizung

Konzeptbeschreibung



Nahwärmenetz für 20-40 Haushalte



1 = landwirtschaftliche Biogasanlage

2 = Holzhackschnitzelheizung als Spitzenlastkessel

3 = Wärmenetz

Wirtschaftliche Effekte für die Region



Annahmen

Biogasanlagen

		15 Stück
el. Leistung in KW		2250 kW
Jahresstromproduktion	18.000.000,00	kWh
Jahrewärmeproduktion	18.000.000,00	kWh
Investitionsvolumen	12.000.000,00	€

Nahwärmenetz

Investitionsvolumen	4.500.000,00	€
---------------------	--------------	---

Holzackschnitzelheizungen

therm. Leistung	1.000,00	kW
Jahrewärmeproduktion	37.500.000,00	kWh
Investitionsvolumen	4.500.000,00	€

... in der Investitionsphase



Gesamtinvestition **21.000.000,00** €

Investitionsvolumen für Unternehmen aus der Region ca.
70% 14.700.000,00 €

Arbeitsplätze

Beschäftigung in AK pro Jahr

Planung und Projektierung		3
Biogasanlagenerrichtung	4 Mannjahre pro Einheit	60
Nahwärmenetze	2 Mannjahre pro Einheit	30
Hackschnitzelheizungen		1
	Mannjahre	94

... in der Betriebsphase



Wertschöpfung die in der Region bleibt bezogen auf die Energieerträge

Biogas

Strom	(0,20 € pro kWh Strom)	3.600.000,00	€
Wärme	(0,06 € pro kWh Wärme)	1.080.000,00	€

Holzackschnitzel

Wärme	(0,06 € pro kWh Wärme)	2.250.000,00	€
-------	------------------------	--------------	---

Jahresumsatz		6.930.000,00	€
---------------------	--	---------------------	----------

kalkulator. Gewinn		693.000,00	€
---------------------------	--	-------------------	----------

Gewerbesteuer	????		€
----------------------	-------------	--	----------

... in der Betriebsphase



Direkte Arbeitsplätze für den Betrieb der Anlagen...

Biogas	3 AK
HHS Netzbetrieb	2 AK
Wärmenetzbetreuung	2 AK

Indirekte Arbeitsplätze...

Landwirtschaft	6 AK
Handwerk	1 AK
Dienstleistung	0,5 AK

... in der Betriebsphase



positive Nebeneffekte...

- ... Stabilisierung und Stärkung der Landwirtschaft im ländl. Raum
- ... sukzessive Entkopplung von der fossilen Energie
- ... CO2 neutrale Energieerzeugung
- ... unabhängige und damit preisstabile Energieproduktion
- ... stabile und unabhängige Energiequelle schafft zusätzliche Anreize für Ansiedlung von Bürgern und Unternehmen
- ... Öffentlichkeitswirksames Projekt über die Grenzen hinaus
- ... vernetztes Projekt, welches in die zukünftige Förderkulisse der EU passt
- ... etc.

Zeitplan



- ✍ Projektentwicklung läuft
- ✍ Baubeginn der ersten Projekte im 3.Quartal 2009
- ✍ Aufnahme des Betriebes der ersten Projekte im 4.Quartal 2009
- ✍ Fertigstellung der gesamten Projekte bis Mitte 2010



Verantwortlich für die Projektsteuerung

Naturenergie Region Hannover eG
Ansprechpartner Marcus Biermann

Marcus.Biermann@Naturenergie-Hannover.de

Telefon 05034 92019

Mobil 0171 22 16 822