

Projektblatt (Stand Okt. 2012)

- Pilotprojekt REBIOTEC -

„Technisch-biologisches Repowering von Biogasanlagen im Land Brandenburg“

1 GRUNDLAGEN

Die Biomassestrategie des Landes Brandenburg (Oktober 2010) sieht vor, dass „ein verstärkter Einsatz von biogenen Reststoffen“ in Biogasanlagen erfolgen soll. Weiterhin sorgen stetig steigende Betriebskosten für Biogasanlagenbetreiber für einen Optimierungsdruck, insbesondere im Bereich Substratkosten, dem signifikantesten Kostenfaktor einer Biogasanlage. Die in Kooperation mit dem *Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (MUGV)* des Landes Brandenburg ins Leben gerufene Verbund-Projektinitiative **REBIOTEC** hat das Ziel, ein diesbezügliches Pilotprojekt zu initiieren bzw. umzusetzen. Die regionalen Akteure der Initiative bündeln Spezial-Know-how in den Fachgebieten "Biotechnologie", "Planung", Management/Stoffstrommanagement" und „Biogene Reststoffe“ und wählen derzeit geeignete Projektstandorte aus.

Insbesondere durch den Einsatz von biogenen Reststoffen statt kostenintensiven Regelsubstraten kann die Rohstoffversorgung (als zentrale Grundlage der Biogasanlage) nachhaltig, langfristig und kostengünstig gewährleistet werden. Mit einer Diversifizierung bzw. Substituierung der Substratversorgung hat der landwirtschaftliche Betrieb bei steigenden Weltmarktpreisen weiterhin bessere Vermarktungsoptionen hinsichtlich seiner landwirtschaftlichen Produkte.

2 PROJEKTZIELE

Die Hauptziele der Projektinitiative aus Sicht der Projektinitiatoren sind:

1. Konkrete Umsetzung der Biomassestrategie des Landes Brandenburg hinsichtlich der Nutzung biogener Reststoffe in der Biogastechnologie
2. Ggf. Optimierung der energetischen Konzeption (Stromproduktion/Biomethaneinspeisung/Wärmenutzungskonzept)
3. Ggf. Umrüstung von Bestands-Biogasanlagen zur Nutzung (+ 50 %) biogener Reststoffe.
4. Möglichst Generierung des Landschaftspflegebonus´
5. Signifikante Reduktion der Teilbetriebskosten „Substratversorgung“ als Folge der Bereitstellung kostengünstiger Biomasse
6. Ggf. Erweiterung der Biogasproduktion
7. Signifikante Steigerung der Anlagenrentabilität

3 AKTEURE PROJEKTINITIATIVE REBIOTEC



Die oben benannten Akteure bilden eine Arbeitsgemeinschaft und sind spezialisiert auf die Realisierung von Biogas-Repowering-Projekten mit neuen Substraten.

Die Arbeitsgemeinschaft unterstützt Sie bei den folgenden Aufgaben:

- Analyse der Marktpotentiale
- Optionierung der ergänzenden Stoffströme (Substrate)
- Planung der Transportlogistik
- Investitions- und Abschreibungsplanung im Rahmen des Financial Engineering
- Detaillierte Erlösplanung auf Basis unterschiedlicher Input-Szenarien im Rahmen des Financial Engineering
- Ergebnisplanung im Rahmen des Financial Engineering
- Finanzierungs-/Cash-Flowplanung unter Berücksichtigung der notwendigen Eigenkapitalisierung, der aktuellen Fremdfinanzierungskonditionen und der einwerbbaaren Fördermittel im Rahmen des Financial Engineering
- Technische Vorplanung/Genehmigungsplanung
- Projektierung von Substrataufbereitungstechnologien
- Kommunikation mit Ämtern und Behörden
- Umsetzung eines ggf. neuen Betreibermodells
- Fördermittelakquise

4 KONTAKT

NovaBiotec Dr. Fechter GmbH (Projektsteuerung)

Goerzallee 305a
D-14167 Berlin
Tel.: 030 / 84718 – 410
Fax: 030 / 84718 – 450

Ansprechpartner: Dipl.-Betriebsw. (FH) Andreas Abdessemed (Projektmanager)
 Dipl.-Ing. Bert Kühl (Geschäftsführer)

Bitte kontaktieren Sie uns gerne bei Interesse an einer Projektteilnahme.