

BIOGAS PARK ALTMARK

DEUTSCHLAND

DIE SITUATION

In Sachsen-Anhalt errichtet der Energiedienstleister Dalkia in Kooperation mit Landwirten aus der Region einen Biogas park unter dem Namen Biogas park Altmark. Es werden 10 baugleiche Biogasanlagen mit 5MW elektrischer Gesamtanschlussleistung errichtet, die jährlich 38.500MWh Strom produzieren können. Zum Einsatz kommt Pflanzensilage aus Energiepflanzen von den beteiligten Landwirtschaftsbetrieben, die eigens für die Nutzung im Biogas park angebaut werden.

Die Vielseitigkeit von Energiepflanzen und deren Nutzung in Biogasanlagen stellt ein großes Potential für die Bereitstellung erneuerbarer Energien dar. Für die Landwirtschaft bieten sie zudem zweierlei Vorteile: es werden nachwachsende Rohstoffe aus eigenem Anbau für die Energiegewinnung vor Ort genutzt, zum anderen ermöglicht die Nutzung erneuerbarer Energiequellen mehr Unabhängigkeit von Öl- und Gaspreisen.



DIE AUFGABENSTELLUNG

- Im ländlichen Raum stellen Nahwärmenetze oftmals die einzige Möglichkeit zur Nutzung von Wärme aus Biogasanlagen dar.
- Biogasanlagen erfordern hohe Investitionen und für den wirtschaftlichen Betrieb hohe technische Kompetenz und Erfahrung vom Betreiber.
- Landwirte suchen zunehmend nach kompetenten Partnern für die Realisierung von Biogasprojekten.

DIE TECHNISCHE UMSETZUNG

- Errichtung 10 baugleicher Biogasanlagen mit jeweils 500 kW elektrischer Leistung.
- Verwertung von jährlich 95.000t Energiepflanzensilage aus Mais, Getreide, Gras etc.
- Errichtung von Nahwärmenetzen zur Versorgung der benachbarten Ortschaften mit kostengünstiger und CO₂-neutraler Wärmeleistung.
- Technische Betriebsführung und Anlagenmanagement durch Dalkia.

DIE VORTEILE

- Einsparung fossiler Ressourcen und CO₂-Emissionen durch die Nutzung nachwachsender Rohstoffe.
- Kostengünstige und preisstabile Wärmeversorgung für die angeschlossenen Gemeinden.
- Hohe energetische Gesamtwirkungsgrade durch lokale Wärmenutzung.
- Schaffung eines zusätzlichen wirtschaftlichen Standbeins für die beteiligten Landwirtschaftsbetriebe durch langfristig gesicherte Abnahme der angebauten Energiepflanzen ohne Investitions- und Betriebsrisiko.