

BIOGAS BARTH GMBH

DEUTSCHLAND

DIE SITUATION

An dem 1997 gegründeten Unternehmen im mecklenburg-vorpommerischen Barth halten die Dalkia GmbH und die Dalkia Energie Service GmbH jeweils Anteile von 24%. Die verbleibenden 52% verteilen sich auf öffentliche Partner, überwiegend Landwirte. Der Gesamtbetrieb die Biogasanlage liegt bei Dalkia.



DAS BETÄTIGUNGSFELD

Stromerzeugung aus Biogas, das durch die Fermentierung von Rindergülle und organischen Abfällen gewonnen wird.

DIE ANLAGE

Insgesamt 60.000 Tonnen Abfall pro Jahr reichen aus, um genug Biogas für 2 Generatoren mit einer Gesamtnennleistung von 866 kW zu liefern. Die Anlage ist dafür ausgelegt, das Biogas vor der Verbrennung zu reinigen. Der gewonnene Strom wird an einen örtlichen Versorger verkauft, der ihn gemäß deutscher Gesetzgebung (EEG) über erneuerbare Energien zu einem Festpreis abnimmt.

Verwendete Abfälle:

- Rindergülle: 44.000 Tonnen/Jahr aus den Betrieben der am Unternehmen beteiligten Landwirte.
- Organische Abfälle: 16.000 Tonnen/Jahr von Entsorgungsunternehmen sowie aus der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelindustrie.

DIE VORTEILE

- Deutlich reduzierte Geruchsentwicklung.
- Gewinnung hochqualitativen Düngers aus den Endrückständen.
- Einsparung bei fossilen Energiequellen.