

## **Biogasanlagen sind weiter auf dem Vormarsch**

**Auch in Gelldorf soll Strom aus natürlichen Rohstoffen erzeugt werden**

GELLDORF. Die Gewinnung von Biogas und damit von erneuerbarer Energie im ländlichen Bereich schreitet voran: Nach dem Aufstellen einer solchen Anlage neben der Geflügelfarm am Ortsausgang von Vehlen entsteht jetzt in Gelldorf ein zweites Bauwerk dieser Art.

Mit einem Schwerlastwagen wurden die beiden zwölf Meter langen Teile eines riesigen Stahlrohrs auf das freie Land im Anschluss an die Ringstraße transportiert. Dort warteten zwei große fahrbare Kräne darauf, die zusammen 30 Tonnen schweren Elemente, richtig zu platzieren. Sie haben einen Durchmesser von vier Meter und wurden an Ort und Stelle zusammengeschnitten.

Dieser Hauptfermenter wird mit nachwachsenden Rohstoffen „gefüttert“. Dazu gehören zum Beispiel Maissilage und Grünroggen. Bei Temperaturen zwischen 20 und 40 Grad beginnt sich Methan zu entwickeln. Im Nachfermenter steigt die Temperatur noch um einiges weiter. Dort spalten sich Kohlendioxyd und Methan.

Das abgeleitete Gas treibt danach einen so genannten Zündstrahl-Dieselmotor an. Auf diese Weise werden dort künftig 1,5 Millionen Kilowattstunden Strom im Jahr erzeugt. Bei einem durchschnittlichen Pro-Kopf-Verbrauch von 6500 Kilowatt kann damit der Jahresbedarf von 230 Haushalten abgedeckt werden. Auf diese Weise lassen sich erhebliche Mengen von Kohlendioxyd einsparen, die unsere Umwelt belasten. Die biologisch verwertbaren Reste aus dem Nachgärungsprozess können wieder auf Felder aufgebracht werden, auf denen neue nachwachsende Rohstoffe entstehen. Bauherren der von der Hessisch Oldendorfer Firma „Archea“ gelieferten Anlage sind Burkhard Röbbke-Lange und Heinrich Gottschalk, die zusammen die Kirchhorster Biogas Gesellschaft bürgerlichen Rechts (GbR) gegründet haben. Ihre Investition liegt bei rund 750 000 Euro.

Nach einer Bauzeit von etwa vier Wochen soll die Anlage in Betrieb genommen und der Strom in das heimische Netz eingespeist werden.

© Schaumburger Nachrichten, 11.03.2005 (sig)