



## DREWAG SETZT AUF BIO: RICHTFEST FÜR BIOGASANLAGE IN HASSLAU

Die DREWAG baut derzeit eine Biogasanlage im Gewerbegebiet Am Sandberg der Gemeinde Roßwein nahe der Ortschaft Haßlau. Am 5. November wurde Richtfest gefeiert. Die Anlage besteht aus einer Fahrsiloanlage, der Gaserzeugungsanlage (Fermenter, Nachgärer und Gärrestlager) sowie einer Gasaufbereitungsanlage.

Die Versorgung mit ca. 50.000 Tonnen pro Jahr nachwachsendem Rohstoff wie Mais- oder Grassilage ist gesichert. Das erzeugte Rohbiogas wird auf Erdgasqualität gebracht. Die Gesamtanlage ist für eine Einspeisekapazität von bis zu 700 Nm<sup>3</sup>/h Bioerdgas ausgelegt. Perspektivisch können jährlich ca. 55.000 MWh(Ho) in das öffentliche Ferngasnetz eingespeist werden. Das eingespeiste Bioerdgas soll vor allem in den BHKW-Anlagen (Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen, in denen Strom und Wärme gleichzeitig produziert werden) der DREWAG in der Stadt Dresden eingesetzt, aber auch als Mischprodukt den Kunden angeboten werden. Mit dieser Menge kann die DREWAG bis zu 9.000 Haushalte mit Strom versorgen.

Der Baubeginn war im Juli 2010. Mittlerweile stehen das Regenrückhaltebecken mit einer Kapazität von ca. 2.000 Kubikmetern und die Fahrsiloanlage mit zwei Kammern zur Nutzung bereit. Eine dritte Kammer ist zwischenzeitlich ebenfalls fertig gestellt. Die beiden Gärbehälter 1 und 2 haben mit 20 Metern ihre finale Höhe erreicht, sie erhalten ein Betondach. Die Bodenplatte des baugleichen Nachgärbehälters ist gefertigt. Die Wände des Gärproduktlagers 3, das später mit Folientragdach ausgerüstet wird, sind gegossen. Die verbleibenden baulichen Anlagen werden bis Anfang 2011 errichtet, parallel erfolgt die Montage der technischen Ausrüstung.

Die Ersteinspeisung von Bioerdgas soll im Mai 2011 erfolgen, der kommerzielle Dauerbetrieb ist für September 2011 geplant.

Damit geht die DREWAG einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung des Einsatzes von erneuerbaren Energien und engagiert sich u. a. durch den Bau von Biogasanlagen in zukunfts-trächtigen Technologien der Energieerzeugung.

### Errichtung einer Biogas- Erzeugungsanlage mit Gaseinspeisung

#### ANLAGENDATEN AUF EINEN BLICK:

<b>Fahrsiloanlage:</b>	5 Kammern je 95 m x 33 m
<b>Gärbehälter:</b>	2 Stück je 6.000 m <sup>3</sup>
<b>Nachgärbehälter:</b>	1 Stück je 6.000 m <sup>3</sup>
<b>Gärrestbehälter:</b>	3 Stück je 8.850 m <sup>3</sup>
<b>Silagebunker:</b>	3 x 120 m <sup>3</sup>
<b>Betriebsgebäude:</b>	410 m <sup>2</sup> Fläche
<b>Biogasaufbereitungsanlage:</b>	700 Nm <sup>3</sup> /h Bioerdgas
<b>Investitionssumme:</b>	ca. 12 Mio. Euro