

Informationen an die Öffentlichkeit

Standort: 39179 Barleben / OT Ebendorf
Olvenstedter Str. 2a
Flur: 3
Flurstück 14/1, 74, 76, 78, 80

Betreiber: ABO Wind Biogas Barleben GmbH & Co.KG
UDI
Kellerweg 12
91154 Roth

Ansprechp.: Ulrike Baierlein, 0911 92905563/baierlein@udi.de



Zuständige Immissionsschutzbehörde: Landesverwaltungsamt
Dessauer Str. 70
D – 06118 Halle (Saale)

Angezeigt seit: 25.07.2013; Anzeige nach § 7 Abs.1 wurde der Behörde vorgelegt

Tätigkeiten im Betriebsbereich:

In der Biogasanlage Barleben wird in einem zweistufigen mesophilen Vergärungsverfahren (35-42°C) aus tierischen und pflanzlichen Einsatzstoffen Biogas erzeugt. Ein Teil des Gases wird in einem Blockheizkraftwerken (BHKW) motorisch verwertet, um Strom und Wärme zu erzeugen. Während die elektrische Energie ins öffentliche Stromnetz eingespeist wird, wird die thermische Energie zur Erwärmung des Gärsubstrats in den Fermentern und Nachgärern über einen externen Wärmeübertrager genutzt.

Der verbleibende Teil des erzeugten Biogases wird einer Gasaufbereitung zugeführt, in welcher das Methan von den Biogasbegleitstoffen abgetrennt und als Biomethan ins öffentliche Erdgasnetz eingespeist wird. Die zurückbleibenden Gärreste werden als hochwertiger Dünger landwirtschaftlich in der Region verwertet.

Stoffliste:

Bezeichnung des Stoffes	CAS-Nr.	Gesamtmenge des Stoffes	Stoff Nr. nach Spalte 1 der Stoffliste - Anhang 1 StörfallV	Stoffeigenschaften nach Spalte 2 der Stoffliste - Anhang 1 StörfallV	Verwendung
Biogas CH ₄ : 55% Vol CO ₂ : 45% Vol	--- 74-82-8 (Methan)	34.331 kg	8	hochentzündlich	Produkt (Hauptinhaltsstoff Methan)
Biomethan CH ₄ : 97 % Vol CO ₂ : 3 % Vol	--- 74-82-8 (Methan)	252 kg/h (keine Lagerung)	11	hochentzündlich	Einspeisung ins öffentliche Erdgasnetz)

Im Störfall sind Informationen über den **nachfolgenden Link** zu erfahren:

<http://www.udi.de/geldanlagen/biogasanlagen-realisiert-und-im-bau/>

Warmmeldungen ergehen gegebenenfalls über die zuständige Feuerwehr

Alarm & Gefahrenabwehrplan: Alarm und Gefahrenabwehrplan im Netz verlinkt

Letzte Störfallbesichtigung vor Ort: Datum: 04.05.2016, Protokoll am Standort einsehbar

Umweltinformationen: unter www.umweltinformationsrecht.de und der zuständigen Behörde (s.oben)