

Information der Öffentlichkeit nach Anhang V, 12 BImSchV für Biogasanlagen

Seite 1 von 2

Betreiber:

Firma: RWE Generation SE
Adresse: Gildehofstr. 1, 45127 Essen

Anschrift Betrieb:

Walter-Gropius-Str. 44, 50126 Bergheim

Bekanntmachung

Die Biogasanlage Bergheim-Paffendorf, der Firma RWE Generation SE, unterliegt als Betriebsbereich der unteren Klasse der zwölften Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes. Die Anzeige nach §7 Absatz 1 wurde der zuständigen Behörde fristgerecht vorgelegt.

Allgemeine Informationen zum Betrieb

Die Biogasanlage erzeugt im Rahmen einer regionalen Wertschöpfungskette Biogas aus ausschließlich nachwachsenden Rohstoffen gemäß der Biomasseverordnung (Stand 01.01.2012). Dies sind zum Beispiel :

- Pflanzen und Pflanzenbestandteile
- aus Pflanzen oder Pflanzenbestandteilen hergestellte Energieträger
- Abfälle und Nebenprodukte pflanzlicher und tierischer Herkunft aus der Land-, Forst- und Fischwirtschaft
- Bioabfälle im Sinne von §2 Nr. 1 der Bioabfallverordnung
- Biomasse im Sinne des Absatz 1 Biomasseverordnung

Typische Einsatzsubstrate sind:

- Schweinegülle
- Rindergülle
- Geflügelmist
- Getreide-Ganzpflanzensilage
- Lieschkolbenschrot
- Luzerne
- Corn-Cob-Mix
- Maissilage
- Zuckerhirse / Sudangras

Während des Betriebs der Biogasanlage werden u.a. die nachfolgenden Tätigkeiten durchgeführt:

- Einlagerung von Biomasse in Form von Silagen oder Wirtschaftsdüngern
- Entnahme von Biomasse und Zugabe in den Fermentationsprozess
- Pumpvorgänge zwischen den Einbringsystem, Fermenter, Nachgärer- und Lagerbehälter
- Zwischenlagerung der vergorenen Gärreste

Information der Öffentlichkeit nach Anhang V, 12 BImSchV für Biogasanlagen

Seite 2 von 2

- Entnahme der vergorenen Gärreste zum Weitertransport und/oder Ausbringung zur bedarfsgerechten Ausbringung als Wirtschaftsdünger auf landwirtschaftliche Flächen
- Erzeugung von Biogas im gasdichten Fermentationssystem
- Einspeisung des aufbereiteten Biogases
- Nutzung der anfallenden Wärme zur Beheizung der Fermenter / Nachgärer

Gefährliche Stoffe im Sinne der Stoffliste in Anhang I Nummer 1, von denen ein Störfall ausgehen könnte, sowie Angaben ihrer wesentlichen Gefahreneigenschaften

- Biogas: Anhang I Nummer 1.2.2, 12 BImSchV „Entzündbare Gase“ ; Mengenschwelle 10.000 kg
Betriebsmenge Biogas: Volumen Biogas: 30.869 m³
 Dichte Biogas: ca. 1,312 kg/m³
 Masse Biogas : 40.500,128 kg

Verhalten während eines Störfalls für Anwohner

Die Warnung der Anlieger/Bevölkerung erfolgt durch die für den Katastrophenschutz und allgemeine Gefahrenabwehr zuständigen Behörden.

Datum der letzten Vor-Ort-Besichtigung nach § 17 Absatz 2

Datum der letzten Prüfung: 16.02.2018

Aufsichtsbehörde: Bezirksregierung Köln; Dezernat 53 – Immissionsschutz

Informationen der letzten Vor-Ort-Besichtigung nach § 17 Absatz 1 unter Berücksichtigung des Schutzes öffentlicher oder privater Belange nach Bestimmungen des Bundes und der Länder über den Zugang zu Umweltinformationen können auf Anfrage bei der Aufsichtsbehörde eingeholt werden.

Einzelheiten darüber, wo weitere Informationen unter Berücksichtigung des Schutzes öffentlicher oder privater Belange nach Bestimmungen des Bundes und der Länder über den Zugang zu Umweltinformationen eingeholt werden können erhalten Sie von:

Kontakt Biogasanlage:

RWE Generation SE
Hydro Power & Biogas
RWE Platz 3
45141 Essen
Tel.: 0201 - 5179 0

Kontakt Behörden:

Bezirksregierung Köln
Dezernat 53 – Immissionsschutz
Zeughausstraße 2 - 10
50667 Köln
Tel.: 0221 1473448