

## Information der Öffentlichkeit

### Biogasanlage Gnoien

#### Betreiber der Anlage:

energielenker BGA Gnoien GmbH

#### Standort der Anlage:

Bäbelitzer Weg 8  
17179 Gnoien  
Gemarkung Gnoien, Flur 6,  
Flst: 534/6, 534/9, 534/10, 534/12



### Tätigkeiten im Betriebsbereich



Im Betriebsbereich werden nachwachsende Rohstoffe (zum Beispiel Mais- und Grassilage) und Wirtschaftsdünger (zum Beispiel Rindergülle und-mist) in einen Bioreaktor eingebracht. In diesem Reaktor, Fermenter genannt, wird die Biomasse unter Luftabschluss zersetzt. Dabei bilden sich brennbare Faulgase, Biogas genannt. Der Luftabschluss wird durch eine gasdichte Membran auf der Behälter decke erreicht. In dieser Membran sammelt sich das Biogas. Das Biogas hat einen hohen Anteil an brennbarem Methan. Das aufgefangene Methan wird über Gasleitungen einem

Blockheizkraftwerk zugeführt. Im Technikgebäude befindet sich ein Motor, der das energiehaltige Gas als Brennstoff nutzt. Der Motor treibt einen Generator an und erzeugt auf diese Weise Strom. Die Abwärme, die hierbei entsteht, wird dazu genutzt, die Temperatur der Gärbehälter möglichst lebensfreundlichem Niveau für die Mikroorganismen zu halten. Dabei bleibt noch genügend Abwärme übrig, um Trocknungen (zum Beispiel für Brennholz und Getreide) oder Nahwärmenetze (zum Beispiel für Privathaushalte und Industrie) zu versorgen. Die übrigbleibenden Gärreste enthalten noch alle Nährstoffe und einen hohen Humusanteil. Die Gärreste stellen somit einen wertvollen Dünger für die Landwirtschaft dar, der nahezu geschlossene Nährstoffkreisläufe ermöglicht.

### GefahrenEinstufung



Biogas ist wegen seines Energiegehaltes leicht entzündlich. In Verbindung mit Sauerstoff können sich explosionsfähige Gemische bilden. Außerdem ist Biogas in seiner Eigenschaft als Faulgas gesundheitsschädlich, wenn es eingeatmet wird.

Biogas ist daher in die Gefahrenkategorie P2 „Entzündbare Gase“ der Störfallverordnung eingeteilt.

### Warnung der Bevölkerung/ Verhalten im Störfall



Feuer und starke Rauchentwicklung sollten von der Bevölkerung im Zweifel als ein Anzeichen für einen Störfall gewertet werden. Bitte halten Sie vorsichtshalber Fenster und Türen geschlossen. Bitte halten Sie Abstand davon, sich einen eigenen Überblick über die Lage vor Ort zu verschaffen. Vermeiden Sie den Aufenthalt im Freien. Die Polizei oder die Feuerwehr wird Sie bei Bedarf gegebenenfalls über Lautsprecherdurchsagen informieren.

### Vor-Ort-Besichtigungen/ Überwachung



Die Biogasanlage wurde gem. § 7 (1) 12. BImSchV am 03.01.2019 bei der zuständigen Behörde angezeigt. Die Anlage wird in regelmäßigen Abständen von der zuständigen Überwachungsbehörde besichtigt. Die letzte Besichtigung wurde am 21.11.2019 durchgeführt.

Fragen zum Überwachungsplan und Informationen über die Vor-Ort-Besichtigung können Sie bei der zuständigen Behörde erfragen. Die Kontaktdaten finden sich am Schluss unter „Ansprechpartner“.

### Weiterführende Informationen



Informationen über Biogas und die Funktionsweise einer Biogasanlage finden Sie unter: [www.biogas.org](http://www.biogas.org)

Das Informationspapier „Zur Sicherheit bei Biogasanlagen“ finden Sie unter: [www.umweltbundesamt.de/publikationen/informationspapier-zur-sicherheit-bei-biogasanlagen](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/informationspapier-zur-sicherheit-bei-biogasanlagen)

### Ansprechpartner



Anlagenbetreiber:	Geschäftsführer Tobias Dollberg	Tel.: 0251 27 601 101
Betriebsleiter:	Jörg Riske	Tel.: 0151 571 680 70
Störfallbeauftragter:	Manfred Terhalle	Tel.: 02573 977 971 4
Feuerwehr/Notarzt:	112	
Zuständige Behörde:	Staatl. Amt für Landwirtschaft und Umwelt 0381 33 16 70 Erich-Schlesinger-Straße 35 18059 Rostock	