

3.2 Angaben gemäß § 8a der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

1. Name des Betreibers	Grüngas GmbH, Tel. 09977/9410-0 E-Mail: xm@firma-macht.de
2. Anschrift des Betreibers	Chamer Straße 58, 93473 Arnschwang
3. Standort des Betriebsbereiches	Grüngas GmbH, Gewerbegebiet 8, 93473 Arnschwang Gemarkung: Arnschwang, Flurnummer: 352/52, GPS-Daten: Fachkundige Person nach TRGS 529: Dominik Reitingner
4. Die Biogasanlage unterliegt als Betriebsbereich den Vorschriften der Störfallverordnung. Die Anzeige bei der Behörde LRA Cham ist am 13.07.2017 erfolgt und wurde von dieser am 13.07.2017 bestätigt.	
5. Die Biogasanlage erzeugt im Rahmen einer regionalen Wertschöpfungskette Biogas	
aus folgenden Einsatzstoffen:	<ul style="list-style-type: none"> • Gülle • nachwachsenden Rohstoffen • Grassilage • Maissilage • Festmist
Aus dem erzeugten Biogas wird umweltfreundlich CO ₂ -neutral erzeugt:	
<ul style="list-style-type: none"> • Energie • Strom • Wärme • Biomethan in Erdgasqualität 	
Konkret geschieht dies in folgenden Verfahrensschritten:	
<ul style="list-style-type: none"> • Einsatzstoffe werden per "Just in Time Lieferung" angeliefert und über das Eintragungssystem in den Hauptfermenter gefördert. <p>Das Umwälzung der Gärsubstrate erfolgt durch das Beregnungssystem nach dem Sinnrgie Verfahren.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Vergärung der Einsatzstoffe im gasdichten Fermentationssystem • Separation der vergorenen Substrate in Garrest flüssig und Gärrest fest. <p>Abtransport der Gärreste (im Zusammenhang mit den angelieferten Substraten) und Zwischenlagerung in den Lagunen zur bedarfsgerechten Ausbringung als Wirtschaftsdünger.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Zwischenspeicherung des erzeugten Biogases im Gasspeichersystem 	
<ul style="list-style-type: none"> • Verstromung des Biogases in Blockheizkraftwerken (als Grundlast oder flexibel als Spitzenlast) • Nutzung der Wärme zur Beheizung der Fermenter und Versorgung von externen Wärmeabnehmern • Einspeisung des Biogases in das öffentliche Gasversorgungsnetz 	
6. Biogas ist als Energieträger ein Stoffgemisch mit explosiven Eigenschaften und unterliegt deshalb gemäß Punkt 1.2.2 der Stoffliste aus Anhang 1 der Störfallverordnung ab einer Menge von 10.000kg (untere Klasse), bzw. ab 50.000 kg (obere Klasse) dieser Vorschrift.	
Auf dem Betriebsbereich können sich konkret maximal folgende gefährliche Stoffe befinden:	
<ul style="list-style-type: none"> • 19679 m³ Biogas, dies entspricht bei einer Dichte von 1,307 einer Menge von 25720 kg • 24225 kg Flüssiggas 	
7. Warnung der Bevölkerung	
Sollte es im Rahmen eines meldepflichtigen Ereignisses zu einem Austreten von Biogas in gefahrdrohender Menge (mehr als 500 kg Biogas) kommen, wird die Rettungsleitstelle umgehend informiert.	

Betrieb: Grüngas GmbH
Betreiber: Xaver Macht
Straße, Nr.: Chamer Straße 58
PLZ, Ort: 93473 Arnschwang
Telefon: 09977/9410-0
E-Mail: gruengas@firma-macht.de

Erstellt von /
techn. veran. Person: Dominik Reitingner
Anlagenstandort: Gewerbegebiet 8
Gemarkung: Arnschwang
Flurnummer: 352/52
GPS-Daten: -



Biogas SAFETY FIRST!
92421 Schwandorf
www.safetydocx.de

- Der Katastrophenschutz informiert bei Gefahr die Öffentlichkeit.

8. Die letzte Besichtigung der Behörden nach §17 Absatz 2 fand am 03.07.2024 statt.

Weitere Informationen bekommen Sie unter

- xm@firma-macht.de
- Oder im Bürogebäude der Grüngas GmbH
(Adresse Chamer Straße 58, 93473 Arnschwang).

Informationen zur Vor-Ort-Besichtigung und zum Überwachungsplan erhalten Sie bei:
Regierung der Oberpfalz, Emmeramsplatz 8, 93047 Regensburg.

Einzelheiten über weitere Informationen unter Berücksichtigung des Schutzes öffentlicher oder privater Belange nach den Bestimmungen des Bundes und der Länder über den Zugang zu Umweltinformationen können bei:
Regierung der Oberpfalz, Emmeramsplatz 8, 93047 Regensburg
eingeholt werden.