Alensys Engineering GmbH
Zum Wasserwerk 12
15537 Erkner

GreenGas Produktionsanlage Rathenow GmbH Co.KG
Am Heidefeld 14
14712 Rathenow

**Gaslagervolumen** (Störfallverordnung) Stand:18.08.2017 **GreenGas Produktionsanlage Rathenow GmbH & Co.KG**

| Behälter | Durchmesser [m] | Höhe [m] | Freibord [m] | Füllstands-absenkung [m] | Substratvolumen normal (bei Absenkung) [m³] | Volumen Freibord [m³] | Volumen Dach [m³] | anzurechnendes Gasvolumen [m³] | Gesamtlager-kapazität [t][1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fermenter 1 | 17,92 | 19,67 | 0,5 | keine | 4.840 | 126,11 | 325,73 | 451,84 | 0,587 |
| Fermenter 2 | 17,92 | 19,67 | 0,5 | keine | 4.840 | 126,11 | 325,73 | 451,84 | 0,587 |
| Nachgärer | 21,33 | 5,67 | 0,5 | max. 1,5 | 1.850 (1.314) | 178,67 | 2.730 | 3.444,67 | 4,478 |
| Endsubstratlager | 24,75 | 5,67 | 0,5 | 5,17 | 2.490 (0) | 240,55 | 630 | 3360,55 | 4,369 |
| Gaspuffer | - | - | - | - | - | - | 2.230 | - | 2,899 |
| Rohrleitungen | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | 12,920 |

[1] Dichte Biogas gem. Behörde mit 1,3 kg/m³

Störfallverordnung - 12. BImSchV

**Allgemeine Vorschriften § 1 Anwendungsbereich**

(1) Die Vorschriften dieser Verordnung mit Ausnahme der §§ 9 bis 12 gelten für Betriebsbereiche der unteren und der oberen Klasse. Für Betriebsbereiche der oberen Klasse gelten außerdem die Vorschriften der §§ 9 bis 12.

(2) Die zuständige Behörde kann im Einzelfall dem Betreiber eines Betriebsbereichs der unteren Klasse, soweit es zur Verhinderung von Störfällen oder zur Begrenzung ihrer Auswirkungen erforderlich ist, Pflichten nach den §§ 9 bis 12 auferlegen

Spalte 1: Pkt. 1.2.2; Gefahrenkategorie: P2 Endzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2

| | | |
|---|---|---|
| **10.000 kg** | **Untere Klasse (Grundpflichten)** | **Die Biogasanlage ist mit 12.920 kg Biogas in der Kategorie "Untere Klasse" einzuordnen.** |
| 50.000 kg | Obere Klasse (erweiterte Pflichten) | |