

Prüfung auf Anwendbarkeit der Störfallverordnung (12.BImSchV)



Antragsteller: Energiehof Heller
Leibelbach 7
97567 Herrieden

Inkl. Änderung

Maßgeblich für die Bestimmung des Anwendungsbereiches der StörfallV ist nach §2 Begriffsbestimmung Nr.1 „Betriebsbereich der unteren Klasse: ein Betriebsbereich, in dem gefährliche Stoffe in Mengen vorhanden sind, die die in Spalte 4 der Stoffliste in Anhang 1 genannten Mengenschwellen erreichen oder überschreiten, aber die in Spalte 5 der Stoffliste in Anhang 1 genannten Mengenschwellen unterschreiten.“

Nach Anhang I der Stoffliste Nr. 1.2.2 (Spalte 1) fällt Biogas demnach in der Gefahrenkategorie (Spalte 2) unter P2 Entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2.

Der Mengenschwellenwert in kg liegt hier nach §1 Abs. 1 Satz 1 (Spalte 4) bei über 10.000 kg (Dichte von Biogas 1,3 kg/m³) und nach §1 Abs. 1 Satz 2 (Spalte 5) bei über 50.000 kg (Dichte von Biogas 1,3 kg/m³).

Behälter:				Behältervolumen:		Absenkb ar		Gasvolumen:					
Bezeichnung:	Øm	Höhe	Freibord	Brutto in m³:	Füllstand = Netto in m³:			Art u. Form Gasspeicher:	Speicher in m³	nur Behälter in m³ :	Gesamt (Speicher + Behälter) m³:	theoretisch vorhanden in m³	relative Masse in kg:
Fermenter 1	15,00	5 m	0,5 m	883	795	FALSCH	<input type="checkbox"/>	Tragluftdach	260	88	348	348	453
Fermenter 2	14,00	4 m	0,5 m	615	539	FALSCH	<input type="checkbox"/>	Tragluftdach	380	77	457	457	594
Nachgärer 1	12,00	4 m	0,8 m	452	362	FALSCH	<input type="checkbox"/>	Tragluftdach	300	315	615	615	800
Nachgärer 2	25,00	6 m	0,8 m	2.944	2.551	FALSCH	<input type="checkbox"/>	Tragluftdach	3.610	2.944	6.554	6.554	8.520
Gärrestlager	25,00	6 m	0,5 m	2.944	2.698	WAHR	<input type="checkbox"/>	Tragluftdach	3.610	2.944	6.554	6.554	8.520
Behälter Gesamtvolumen:				7.838	6.945	Gasvolumen Gesamt:			8.160	6.368	14.528	14.528	18.886
Gas- Rohrleitung 2% Regel:												291	378
maximal theoretisch vorhandenes Gasvolumen:												14.818	19.264

Damit liegt die Anlage mit Inbetriebnahme der beantragten Änderungen, über dem Mengenschwellenwert von 10.000 kg und muss daher die Störfallverordnung einhalten.

Die Erstellung eines Störfallverhinderungskonzeptes mit SMS wird vom Betreiber beauftragt und muss spätestens 1 Monat vor Inbetriebnahme dem Landratsamt bzw. der Regierung zugestellt werden.

Biogasfachberatung Max Zintl GmbH

Johanna Zintl

Antragsteller:

Stand: 17.10.2023