



FRESE BIOGAS GmbH & Co. KG | Twengweg 13 | 59964 Medebach - Titmaringhausen

Hochsauerlandkreis

FD 51/3 Untere Umweltschutzbehörde

Steinstraße 27

59872 Meschede

Titmaringhausen, 07. Januar 2019

[Ihr Zeichen/Ihre Nachricht vom]

[Unser Zeichen/Unsere Nachricht vom]

[Telefon]

[Telefax]

Bauvorhaben: Biogasanlage Frese in Medebach Titmaringhausen

Erklärung zur Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Schritt 1 Ermittlung Volumen der Behälter

Schritt 2 Prüfung der Masse an Biogas (<> Schwelle Nr. 8 Spalte 5 StörfallV)

Bei der Ermittlung des anrechenbaren Volumens bleibt das Gärrestelager unberücksichtigt.

Behälter	Fläche [m ²]	Höhe Freibord, Höhe Kegel [m]	Dichte Biogas	Vorh. Volumen	Anrechenbares Volumen
Fermenter	237,82	5,25		1.249 m ³	1.249 m ³
Gasspeicher	237,82	0,75+4,00/2		654 m ³	654 m ³
Nachgärer	346,39	5,25		1.819 m ³	1.819 m ³
Gasspeicher	346,39	0,75+5,00/2		1.126 m ³	1.126 m ³
Gärrestelager	346,39	5,25		1.819 m ³	
Gasspeicher	346,39	0,75+5,00/2		1.126 m ³	
Rohrleitungen	7.793 m ³	2%		156 m ³	156 m ³
			1,3 kg/m ³	7.949 m ³	5.004 m ³
Hydrolyse	49,50 +67,00 +107,61	1,00	1,0 kg/m ³	224 m ³	224 m ³
				6.729 kg	< 10.000 kg

Titmaringhausen, den 07. Januar 2019