

Energiehof Heller - Robert Heller

Genehmigter Bestand:

Inputstoffe pro Jahr	Biogas: m ³ / t	Menge: to /a	Gasproduktion Nm ³ / a
Rindermist / Pferdemist/Putenmist Abfallschlüsselnummer 20106	83,27	1500	124.905
Fettabscheiderrückstände und Flotatfett Abfallschlüsselnummer 020204	86,38	4250	367.115
Magen-Darm-Separations-Inhalte: K 3 Material	86,38	3000	259140
Fehlchargen aus der Lebensmittelproduktion Abfallschlüsselnummer 020203, 020305	95,00	5000	475.000
Summe Input in Fermenter		13.750	1.226.160

Lagerkapazitätsberechnung:

Summe Gärsubstrat nach Fermentation		12.750 t 13.885 m ³
Volumenreduktion des Gärrestes durch Gasaustrag Gärsubstrat nach Fermentation und Gasaustrag	15%	2.083 m ³ 11.802 m ³
Nötiges Lagervolumen	180 Tage	5.820 m ³
Vorhandene Lagermenge:		7.899 m³

Gärrestlager:

	Brutto: m ³	Netto: m ³
GG 1	230	200
GG 2	310	270
Fremd 1	440	400
Fremd 3	400	370
Fremd 4	350	330
Abnahme V	500	450
Gärrestelager NEU	2.944	2.699
Summe in m³	5.674	5.169

Anrechenbare Nachfermenter		
NF 1 Freibord 0,8m	225	180
NF 2/L1 Freibord 0,8m	2.940	2.550
Summe in m³	3.165	2.730 m³

Gesamtlagermenge	7.899 m³
Restlagermenge	2.079 m ³