

Berechnung des Festmistaufkommens

Bauherr:

Schulze-Zumkley GmbH & Co KG
 Erweiterung der Hähnchenmastanlage
 um 2 weitere Stalleneinheiten mit je
 42.000 Plätzen

Niedersächsische Landgesellschaft m.B.H
 Am Schölerberg 6
 49082 Osnabrück
 Telefon (0541) 957 33 - 0
 Telefax (0541) 957 33 - 33,
 e-mail: info@osnabrueck.nlg.de
 http://www.nlg.de;



*aktiv für
 Land- und
 Forst*

Festmist/Geflügelkot

Tierart/Stallform	Anbindestall	Tiefstreu-stall	Tretmist-stall	Zweiraum-laufstall	GV/Platz	Großvieh-einheiten
Rindvieh	0	0	0	0		
Kühe	0				1,20	0,00
weibliche Jungrinder 1-2 Jahre	0				0,60	0,00
Jungviehaufzucht unter 1 Jahr	0				0,30	0,00
männliche Jungrinder 1-2 Jahre (Mast)	0				0,70	0,00
Mastkalb	0				0,30	0,00
Kälberaufzucht	0				0,15	0,00
	Summe GV		Festmist m³/GV und Monat		Festmist m³/Monat	Jauche ³) m³/GV
Anbindestall	0,00		1,2		0,00	0,6
Tiefstreu-stall	0,00		2,0		0,00	---*
Tretmiststall	0,00		1,1		0,00	---
Zweiraumlauflaufstall	0,00		1,2		0,00	---*
Summe Rindvieh	0,00				0,00	
Tierart/Stallform	Tiefstreu-stall	tägliche Entmistung	GV/Platz	Großvieh-einheiten		
Schweine	0	0				
Mastschweine (25 - 105 kg)	0		0,12	0,00		
Mastschweine (25 - 115 kg)	0		0,14	0,00		
Niedertragende und leere Sauen, Eber	0		0,3	0,00		
Sauen mit Ferkel bis 10 kg	0		0,4	0,00		
Jungsauen (30 - 90 kg)	0		0,12	0,00		
Aufzuchtferkel 7 bis 25 kg	0		0,02	0,00		
Aufzuchtferkel 10 bis 35 kg	0		0,03	0,00		
	Summe GV	Festmist m³/GV und Monat	Festmist m³/Monat	Jauche ³) m³/GV		
Tiefstreu-stall	0,00	1,2	0,00	---*		
Tägliche Entmistung	0,00	0,6	0,00	0,6		
Summe Schweine	0,00		0,00			
Tierart/Stallform	Legehennen, Kottrocknung	Legehennen, Bodenhaltung	Masthähnchen Bodenhaltung	Puten	GV/Platz	Großvieh-einheiten
Geflügel	0	0	168.000	0		
Legehennen braun (Durchschnitt 2 kg)	0				0,004	0,00
Legehennen weiß (Durchschnitt 1,7 kg)	0				0,0034	0,00
Junghennen	0				0,0022	0,00
Masthähnchen (Kurzmast 25 Tage)			48.000		0,0008	0,00
Masthähnchen (Langmast 36 Tage)			120.000		0,0014	0,00
Putenhennen (Durchschnitt 3,9 kg)				0	0,0079	0,00
Putenhähne (Durchschnitt 8,2 kg)				0	0,0164	0,00
Putenaufzucht (Durchschnitt 1,1 kg)				0	0,0022	0,00
	Summe GV	Festmist m³/GV und Monat	Festmist m³/Monat	Jauche ³) m³/GV		
Legehennen, Kottrocknung	0,00	0,4	0,00	---		
Legehennen, Bodenhaltung	0,00	0,7	0,00	---		
Masthähnchen in Bodenhaltung	206,40	0,8	165,12	---		
Puten	0,00	0,6	0,00	---		
Summe Geflügel	206,40		165,12			
Tierart/Stallform	Plätze	GV/Platz	Großvieh-einheiten			
Pferde	0					
Pferde über 1 Jahr	0	1	0,00			
Pferde 6 Monate - 1 Jahr	0	0,7	0,00			
Fohlen unter 6 Monate und Ponys	0	0,5	0,00			
	Summe GV	Festmist m³/GV und Monat	Festmist m³/Monat	Jauche ³) m³/GV		
Summe Pferde	0,00	1,0	0,00	0,1		
Tierart/Stallform	Plätze	GV/Platz	Großvieh-einheiten			
Schafe	0					
Pferde über 1 Jahr	0	0,1	0,00			
Pferde 6 Monate - 1 Jahr	0	0,05	0,00			
Fohlen unter 6 Monate und Ponys	0	0,2	0,00			
	Summe GV	Festmist m³/GV und Monat	Festmist m³/Monat	Jauche ³) m³/GV		
Summe Schafe	0,00	0,9	0,00	---*		
Gesamtsumme			165,12			

Berechnung Lagerkapazität Festmist/Geflügelkot

Benötigter Lagerraum für 6 Monate	991 m³
Benötigter Lagerraum für 9 Monate	1486 m³
Vorhandene Lagerkapazität (Anlage)	m³
zusätzlich zu schaffender Lagerraum bei 6-monatiger Lagerung	991 m³
zusätzlich zu schaffender Lagerraum bei 9-monatiger Lagerung	1486 m³

* in Einstreu gebunden

Der anfallende Geflügelkot wird direkt nach der Verladung in der dafür vorgesehene Lagerhalle am Stammbetrieb zwischengelagert und anschließend auf landwirtschaftlichen Flächen nach guter landwirtschaftlicher Praxis verwertet.