

FIDES

Immissionsschutz &
Umweltgutachter

Anlage zum geruchstechnischen Bericht Nr. G20266.1/01

Geruchstechnische Untersuchung zur geplanten Aufstellung des
Bebauungsplanes Nr. 96 "Krippenhaus Osterbrock" im Ortsteil
Osterbrock der Gemeinde Geeste

Auftraggeber
Gemeinde Geeste
Am Rathaus 3
49744 Geeste

Bearbeiter
Manuel Schmitz, B.Eng.

Berichtsdatum
11.12.2020

Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH
Kiefernstr. 14-16, 49808 Lingen

0591 - 14 20 35 2-0 | 0591 - 14 20 35 2-9 (Fax) | info@fides-ingenieure.de

www.fides-ingenieure.de

1 Tierbestände

Die Angaben zu den Tierbeständen der berücksichtigten landwirtschaftlichen Betriebe sind nicht im Gutachten aufgeführt, sondern werden dem Auftraggeber in dieser separaten Anlage zur Verfügung gestellt.

Die genehmigten Tierbestände wurden vom Landkreis Emsland zur Verfügung gestellt. Mögliche Erweiterungsabsichten der landwirtschaftlichen Betriebe wurden nicht berücksichtigt.

In der Anlage 1 sind die genehmigten Tierbestände, die daraus resultierenden Emissionen sowie die berücksichtigten Ableitbedingungen dargestellt.

Der Anlage 2 sind die Emissionsquellenpläne der landwirtschaftlichen Betriebe zu entnehmen.

2 Anlagen

Anlage 1: Tierbestände sowie ermittelte Geruchsemissionen

Anlage 2: Emissionsquellenpläne

Anlage 1: Tierbestände sowie ermittelte Geruchsemissionen

BE	Anzahl Kamin	Höhe Kamin [m]	Höhe First [m]	Anzahl Tiere / m ²	Tierart	Großvieheinheit [GV]	Minderung	Geruch [GE/s]			
								odor_050	odor_075	odor_100	odor_150
LW 1 (Wessels-Kalmer)											
1				69	Kühe und Rinder (>2 Jahre)	83		994			
1				13	Weibliche Rinder (1-2 Jahre)	7,8		94			
1	TF	8,0	8,0	Summe		91		1087			
2				18	Weibliche Rinder (1-2 Jahre)	11		130			
2				28	Kälberaufzucht (bis 6 Monate)	5,3		64			
2	FT	0-2	8,0	Summe		16		193			
3	FT	0-2	3,0	80	Legehennen Bodenhaltung, Kotgrube	0,3				11	
4				10	Weibliche Rinder (1-2 Jahre)	6		72			
4				9	Weibliche Rinder (0,5-1 Jahr)	3,6		43			
4	FT	0-2	5,0	Summe		9,6		115			
5		1,0		25	Festmistlager, Rinder			75			
6				15	Maissilage			45			
6				15	Grassilage					90	
6		1,5		Summe				45		90	
LW 2 (Brinker)											
1	TF	6,5	6,5	15	Pferde (>3 Jahre)	17		165			
2	FT	0-2	7,0	13	Pferde (>3 Jahre)	14		143			
3	10	7,5	6,0	14.950	Legehennen Bodenhaltung, Voliere, Kotband	51				1525	
3a		0,5		14.950	Legehennen Auslauf beidseitig	2,5				76	
3b		0,5		14.950	Legehennen Auslauf beidseitig	2,5				76	
4		1,0		50	Festmistlager					150	
LW 3 (Reithalle)											
1	FT	0-2	7,0	10	Pferde (>3 Jahre)	11		110			
2		1,0		30	Festmistlager					90	
LW 4 (Fehnker)											
1				13	Kühe und Rinder (>2 Jahre)	16		187			
1				45	Weibliche Rinder (1-2 Jahre)	27		324			
1	TF	9,0	9,0	Summe		43		511			
2	FT	0-2	7,0	72	Weibliche Rinder (0,5-1 Jahr)	29		346			
3		3,0		177	Rindergülle			531			
4				15	Maissilage			45			
4				15	Grassilage					90	
4		1,5		Summe				45		90	

Anlage 2: Emissionsquellenpläne

PROJEKT-TITEL:

Osterbrock_01



Lageplan mit
Kennzeichnung der Quellen

LW 1 (Wessels-Kalmer)

FIRMENNAME:

Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH

BEARBEITER:

MaS

MAßSTAB:

1:1.000

0



0,03 km

DATUM:

10.12.2020

FIDES

Immissionsschutz &
Umweltgutachter

PROJEKT-NR.:

G20266.1

PROJEKT-TITEL:

Osterbrock_01



Lageplan mit
Kennzeichnung der Quellen

LW 2 (Brinker)

FIRMENNAME:

Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH

BEARBEITER:

MaS

MAßSTAB:

1:1.500

0  0,04 km

DATUM:

10.12.2020

FIDES
Immissionsschutz &
Umweltgutachter

PROJEKT-NR.:

G20266.1

PROJEKT-TITEL:

Osterbrock_01



Lageplan mit Kennzeichnung der Quellen	FIRMENNAME: Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH	
	BEARBEITER: MaS	
	MAßSTAB: 1:1.000 0  0,03 km	
	DATUM: 10.12.2020	
LW 3 (Reithalle)	PROJEKT-NR.: G20266.1	

PROJEKT-TITEL:

Osterbrock_01



Lageplan mit
Kennzeichnung der Quellen

LW 4 (Fehnker)

FIRMENNAME:

Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH

BEARBEITER:

MaS

MAßSTAB:

1:1.000

0

0,03 km

DATUM:

10.12.2020

PROJEKT-NR.:

G20266.1

FIDES

Immissionsschutz &
Umweltgutachter