



**Immissionsschutz &
Umweltgutachter**

**Anlage zum
immissionsschutztechnischen Bericht Nr. G21200.1/01**

über die Ermittlung der Geruchsimmissionen für die geplante
Errichtung von Wohnhäusern im Ortsteil Augustfehn gemäß dem
Bebauungsplan Nr. 134 der Gemeinde Apen

Auftraggeber

Grundstücksgemeinschaft
Amt Marion Kruse und Manuel Jütting
Altona 5
26689 Apen

Bearbeiter

Dipl.-Ing. Ursula Lebkücher

Berichtsdatum

29.10.2021

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.

In der Anlage 1 sind die Tierbestände, die daraus resultierenden Emissionen sowie die berücksichtigten Ableitbedingungen dargestellt. Der Anlage 2 sind die Emissionsquellenpläne der landwirtschaftlichen Betriebe zu entnehmen.

Dem Landkreis Ammerland lagen keine aktuellen Tierzahlen, bzw. Genehmigungen für den landwirtschaftlichen Betrieb vor. In Abstimmung mit dem Landkreis Ammerland wurden die vom Betreiber angegebenen Tierbestände, inkl. möglicher Erweiterungsabsichten berücksichtigt.

2 Anlagen

Anlage 1: Tierbestände sowie ermittelte Geruchsemissionen

Anlage 2: Emissionsquellenplan

Anlage 1: Tierbestände sowie ermittelte Geruchsemissionen

BE	Anzahl Kamin	Höhe Kamin [m]	Höhe First [m]	Anzahl Tiere / m²	Tierart	Großvieheinheit [GV] [GV]	Minderung	Geruch [GE/s]			
								odor_050	odor_075	odor_100	odor_150
					LW 1						
1	FT	2,0	8,0	20	Pferde (>3 Jahre)	22		220			
2	1	1,0		50	Festmistlager					150	
Plan				20	Pferde (>3 Jahre)	22		220			

FT: diffus über Fenster und Türen
TF: Trauf-First-Lüftung

Anlage 2: Emissionsquellenplan



Lageplan mit Kennzeichnung der Quellen

FIRMENNAME:

Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH

BEARBEITER:

UL

MAßSTAB:

1:1.000

0

0,03 km

DATUM:

28.10.2021

FIDES
Immissionsschutz & Umweltgutachter

PROJEKT-NR.:

G21200.1