

# FIDES

Immissionsschutz &  
Umweltgutachter

**Anlage zum  
immissionsschutztechnischen Bericht Nr. G21116.1/01**

über die geruchstechnische Untersuchung zur geplanten Ausweisung einer  
Sonderbaufläche in der Ortschaft Klosterholte der Stadt Haselünne

**Betreiber**

Stadt Haselünne  
Rathausplatz 1  
49740 Haselünne

**Bearbeiter**

Dipl.-Ing. Jens Schoppe

**Berichtsdatum**

20.07.2021

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](mailto:info@fides-ingenieure.de)

[www.fides-ingenieure.de](http://www.fides-ingenieure.de)

## **1 Emissionsermittlung**

Die Angaben zu den Tierbeständen der berücksichtigten landwirtschaftlichen Betriebe sind nicht im Gutachten aufgeführt, sondern werden in dieser separaten Anlage dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt (Anlage 1).

Die Tierzahlen wurden vom Landkreis Emsland zur Verfügung gestellt.

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 <sup>2</sup>	Tierart	Großvieheinheit [GV] [GV]	Minderung	Geruch [GE/s]			
								odor_050	odor_075	odor_100	odor_150
<b>Triphaus (LW 1)</b>											
1	TF	9,5	9,5	224	Männliche Rinder (1-2 Jahre)	157		1882			
2	mehrere	10,0	10,0	110	Männliche Rinder (0,5-1 Jahr)	55		660			
3	1	10,2	6,0	1.400	Aufzuchtferkel (bis 25 kg)	42			3150		
4	1	10,2	6,0	237	NT-Sauen und Eber	71			1564		
5				102	Sauen mit Ferkeln (bis 10kg)	41			816		
5				45	Jungsauen	5,4			270		
5	10	8,0	5,0	Summe		46			1086		
GB		4,0		180	Mischgülle				720		
MS		1,5		20	Maissilage			60			
<b>Gedes, Ludger (LW 2)</b>											
1	1	10,2	6,0	30.000	Legehennen Bodenhaltung, Voliere, Kotband	102				3060	
Auslauf 1		0,2		30.000	Legehennen Auslauf beidseitig	5,1				153	
Auslauf 2		0,2		30.000	Legehennen Auslauf beidseitig	5,1				153	
2	3	2,0	8,0	150	Mastschweine (25 bis 110 kg)	20			975		
3	5	8,0	5,0	600	Mastschweine (25 bis 110 kg)	78			3900		
GB		4,0		200	Schweinegülle				1400		
<b>Wübbels (LW 3)</b>											
1	TF	11,0	11,0	95	Männliche Rinder (1-2 Jahre)	67		798			
2				95	Männliche Rinder (0,5-1 Jahr)	48		570			
2				48	Kälberaufzucht (bis 6 Monate)	9,1		109			
2	TF	7,0	7,0	Summe		57		679			
3	F+T	0-2	6,0	5	Pferde (>3 Jahre)	5,5		55			
MS		1,5		20	Maissilage			60			
<b>Gedes, Heinrich (LW 4)</b>											
1				430	Aufzuchtferkel (bis 25 kg)	13			968		
1				124	NT-Sauen und Eber	37			818		
1	2	7,0	6,0	Summe		50			1786		
2				40	Sauen mit Ferkeln (bis 10kg)	16			320		
2				12	Jungsauen	1,4			72		
2	1	4,0	3,0	Summe		17			392		
3				29	Männliche Rinder (1-2 Jahre)	20		244			
3				28	Männliche Rinder (0,5-1 Jahr)	14		168			
3				21	Kälberaufzucht (bis 6 Monate)	4		48			
3	F+T	0-2	6,0	Summe		38		459			
MS		2,0		15	Maissilage			45			

Anlage 2: Emissionsquellenpläne

PROJEKT-TITEL:

**Klosterholte**



Emissionsquellen LW 1	FIRMENNAME: <b>Fides Immissionsschutz &amp; Umweltgutachter GmbH</b>	
	BEARBEITER: <b>JS</b>	
	MAßSTAB: 1:1.500 0  0,04 km	
	DATUM: <b>12.07.2021</b>	
		<b>FIDES</b> Immissionsschutz & Umweltgutachter
PROJEKT-NR.: <b>G21116.1</b>		

PROJEKT-TITEL:

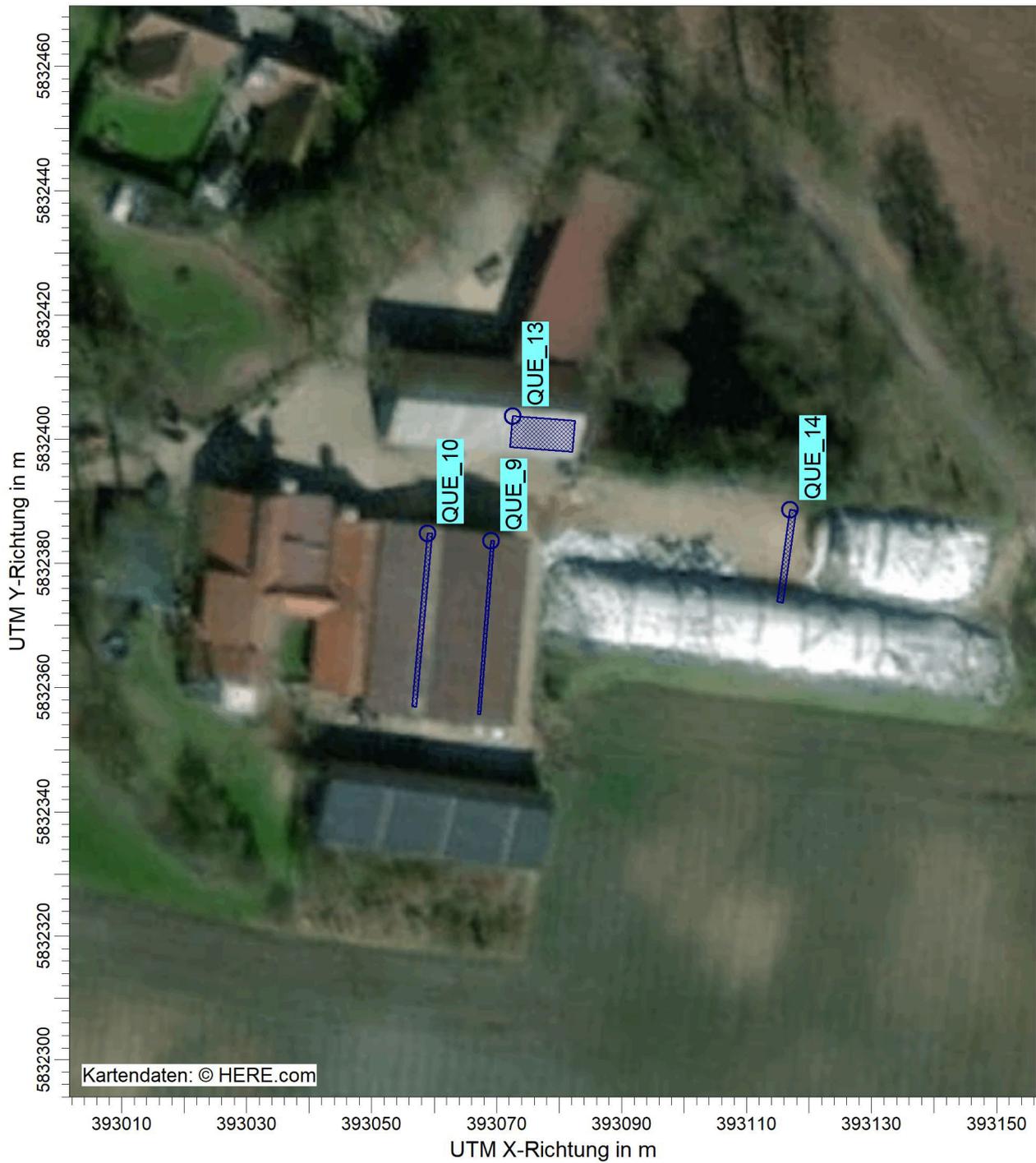
**Klosterholte**



Emissionsquellen LW 2	FIRMENNAME: <b>Fides Immissionsschutz &amp; Umweltgutachter GmbH</b>	
	BEARBEITER: <b>JS</b>	
	MAßSTAB: 1:1.500 0  0,04 km	
	DATUM: <b>12.07.2021</b>	
		<b>FIDES</b> Immissionsschutz & Umweltgutachter
PROJEKT-NR.: <b>G21116.1</b>		

PROJEKT-TITEL:

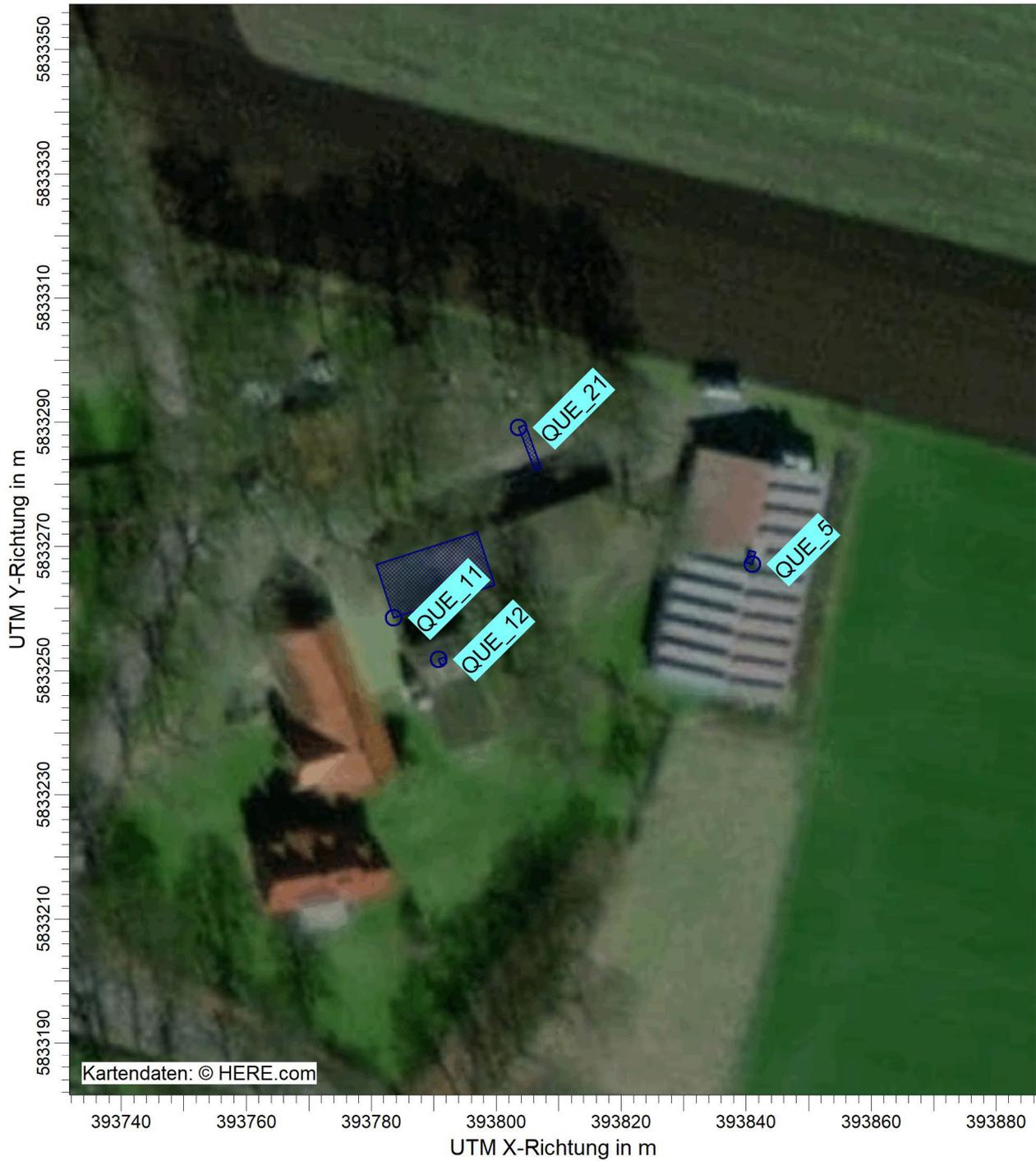
**Klosterholte**



Emissionsquellen LW 3	FIRMENNAME: <b>Fides Immissionsschutz &amp; Umweltgutachter GmbH</b>	
	BEARBEITER: <b>JS</b>	
	MAßSTAB: 1:1.000 0  0,03 km	
	DATUM: <b>12.07.2021</b>	
		<b>FIDES</b> Immissionsschutz & Umweltgutachter
		PROJEKT-NR.: <b>G21116.1</b>

PROJEKT-TITEL:

**Klosterholte**



Emissionsquellen LW 4	FIRMENNAME: <b>Fides Immissionsschutz &amp; Umweltgutachter GmbH</b>	
	BEARBEITER: <b>JS</b>	
	MAßSTAB: 1:1.000 0  0,03 km	
	DATUM: <b>12.07.2021</b>	
		<b>FIDES</b> Immissionsschutz & Umweltgutachter
PROJEKT-NR.: <b>G21116.1</b>		