

FIDES

Immissionsschutz &
Umweltgutachter

**Anlage zum
geruchstechnischen Bericht Nr. G22067.1/01**

über die Durchführung einer geruchstechnischen Untersuchung zur geplanten
Erweiterung des Kräuterhofs Rosen in 49744 Geeste

Auftraggeber
Regionalplan & UVP
Planungsbüro Peter Stelzer GmbH
Grulandstraße 2
49832 Freren

Bearbeiter
Dipl.-Ing. Jens Schoppe

Berichtsdatum
31.08.2022

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.

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

Die Tierzahlen wurden vom Landkreis Emsland zur Verfügung gestellt. Mögliche Erweiterungsabsichten der Betriebe wurden nicht berücksichtigt.

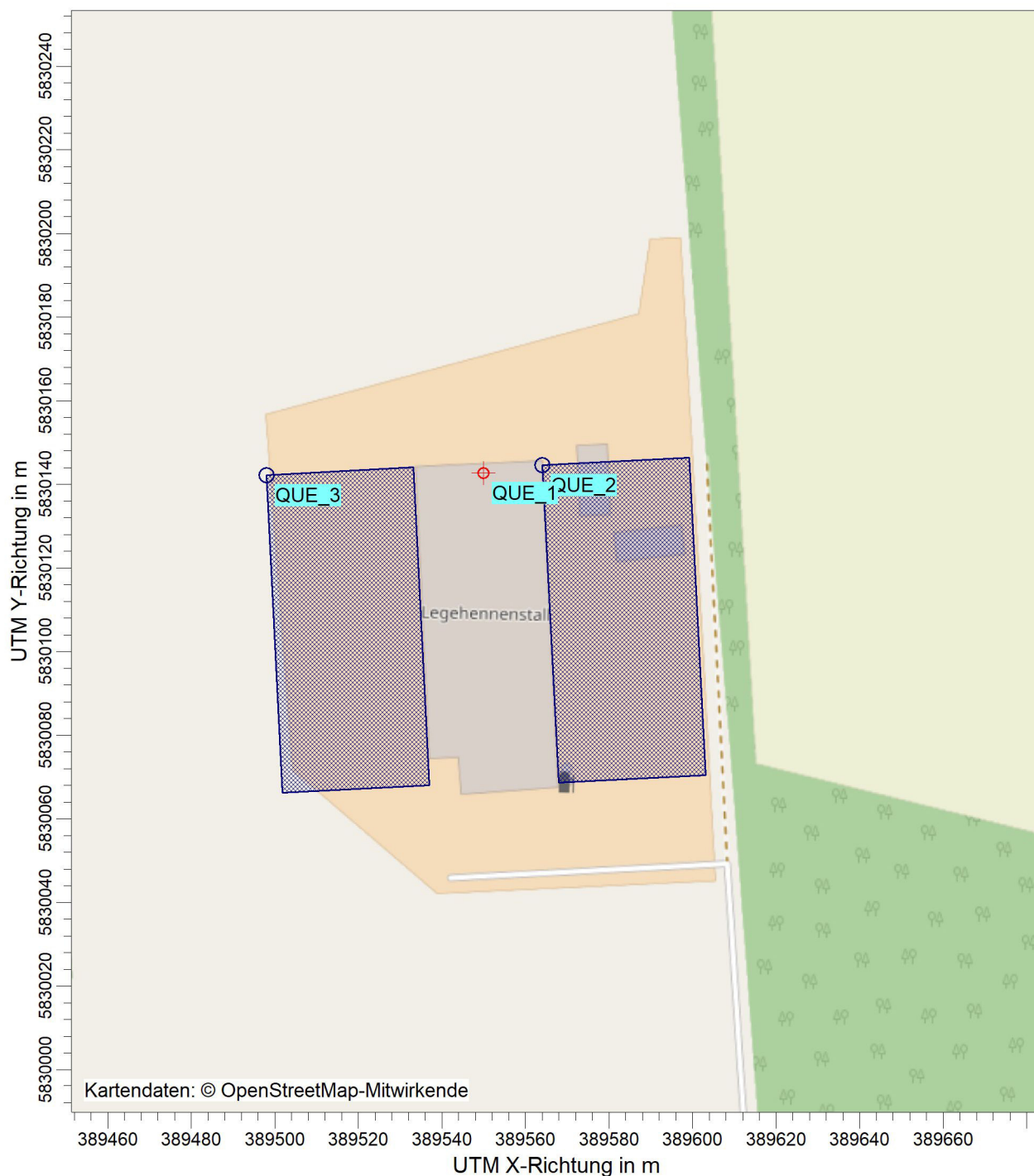
2 Anlagen

Anlage 1: Emissionsquellenpläne

Anlage 2: Ermittelte Geruchsemissionen

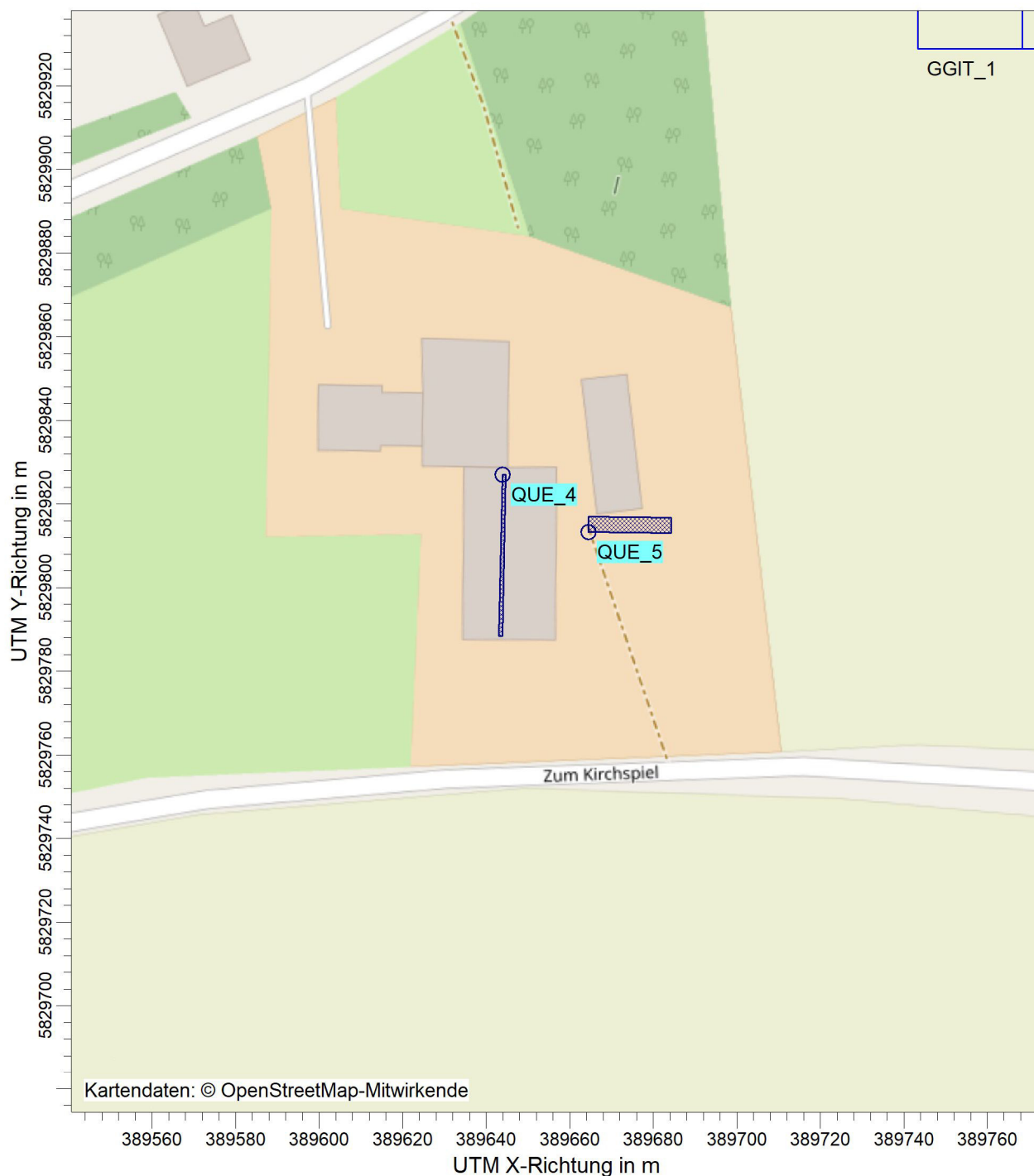
Anlage 1: Emissionsquellenpläne

PROJEKT-TITEL:



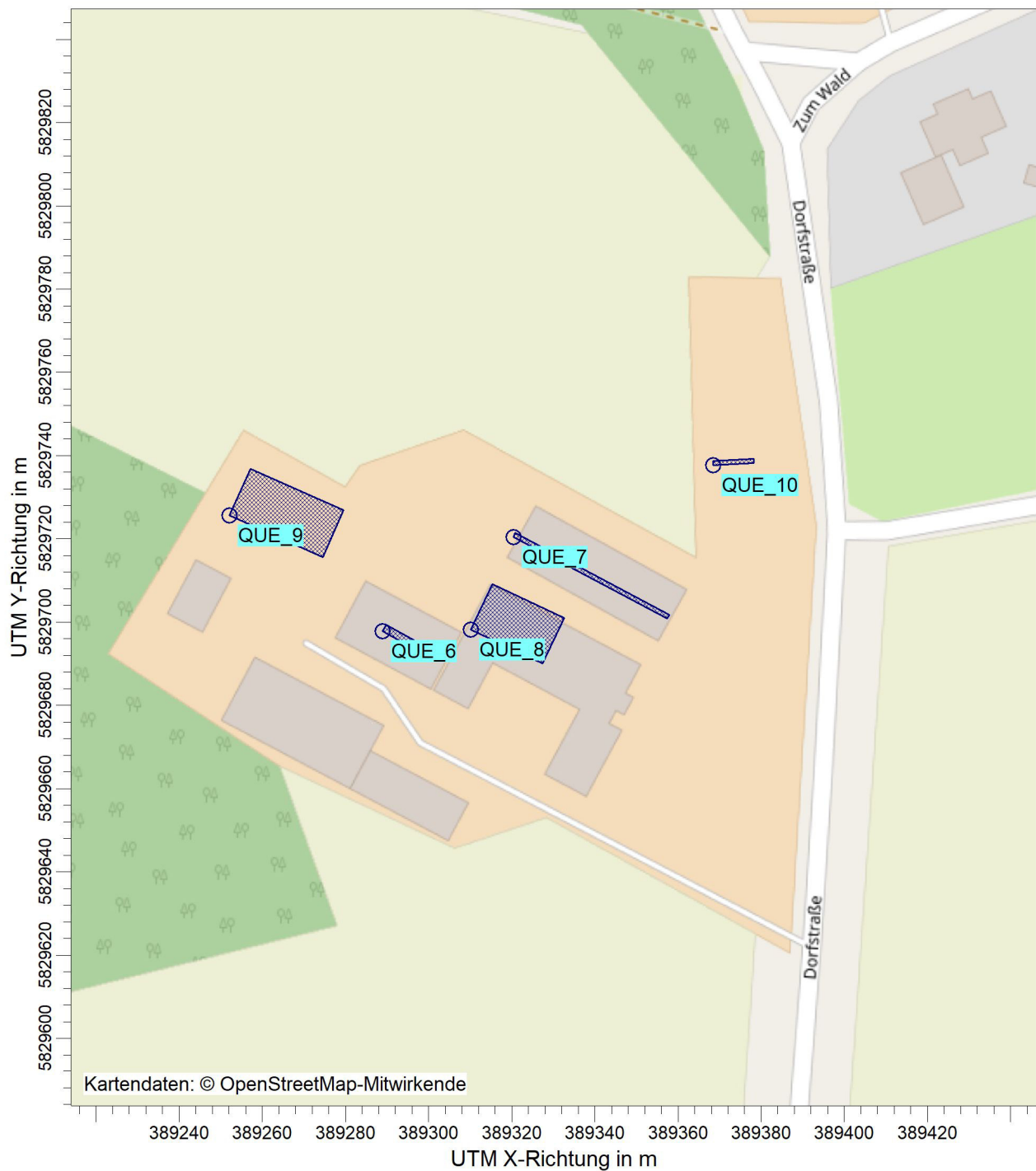
Emissionsquellen des Betriebes LW 1			FIRMENNAME: Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH	
			BEARBEITER: JS	FIDES Immissionsschutz & Umweltgutachter
			MAßSTAB: 1:1.500 0  0,04 km	
			DATUM: 22.08.2022	

PROJEKT-TITEL:



Emissionsquellen des Betriebes LW 2			FIRMENNAME: Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH	
			BEARBEITER: JS	FIDES Immissionsschutz & Umweltgutachter
			MAßSTAB: 1:1.500 0  0,04 km	
			DATUM: 22.08.2022	

PROJEKT-TITEL:



Emissionsquellen des Betriebes LW 3			FIRMENNAME: Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH	
			BEARBEITER: JS	FIDES Immissionsschutz & Umweltgutachter
			MAßSTAB: 1:1.500 0  0,04 km	
			DATUM: 22.08.2022	PROJEKT-NR.: G22067.1

Anlage 2: Ermittelte Geruchsemissionen

BE	Anzahl Kamin	Höhe Kamin [m]	Höhe First [m]	Anzahl Tiere Fläche [m²]	Tierart	Großvieheinheit [GV] [GV]	Minderung	Geruch [GE/s]			
								odor_050	odor_075	odor_100	odor_150
LW 1 Sannen GbR											
1	4	10,0	5,5	14.990	Legehennen Bodenhaltung, Voliere, Kotband	51				1529	
Auslauf 1		0,2		14.990	Legehennen Auslauf beidseitig	2,5				76	
Auslauf 2		0,2		14.990	Legehennen Auslauf beidseitig	2,5				76	
LW 2 Sannen											
1				40	Kühe und Rinder (>2 Jahre)	48		576			
1				20	Weibliche Rinder (0,5-1 Jahr)	8		96			
1				20	Weibliche Rinder (1-2 Jahre)	12		144			
1				10	Kälberaufzucht (bis 6 Monate)	1,9		23			
1	TF	10,0	10,0	Summe		70		839			
MS		1,5		15	Maissilage			45			
GS		1,5		15	Grassilage					90	
LW 3 Krane											
1	3	7,0	7,0	440	Mastschweine (25 bis 110 kg)	57			2860		
2				120	Männliche Rinder (1-2 Jahre)	84		1008			
2				120	Männliche Rinder (0,5-1 Jahr)	60		720			
2	TF	8,0	8,0	Summe		144		1728			
3	F+T	0-2	12,0	30	Kälberaufzucht (bis 6 Monate)	5,7		68			
Lagune		0,2		250	Mischgülle				1000		
MS		1,5		15	Maissilage			45			
LW 4 Gerdes											
1	mehrere	5,5	5,5	92	Sauen mit Ferkeln (bis 10kg)	37			736		
2	2	10,0	5,5	278	NT-Sauen und Eber	83			1835		
3	3	10,0	5,5	1.680	Aufzuchtferkel (bis 25 kg)	50			3780		
GB1		5,0		180	Schweinegülle		90%		126		
GB2		5,0		200	Schweinegülle		90%		140		
LW 5 Tönjes											
1	TF	7,0	7,0	147	Männliche Rinder (1-2 Jahre)	103		1235			
2	TF	6,0	6,0	147	Männliche Rinder (0,5-1 Jahr)	74		882			
3	offen	0-2	7,0	146	Kälberaufzucht (bis 6 Monate)	28		333			
MS		1,5		15	Maissilage			45			
GB		3,0		200	Rindergülle		80%	120			