

FIDES

Immissionsschutz &
Umweltgutachter

**Anlage zum
geruchstechnischen Bericht Nr. G23192.1/01**

über die Durchführung einer geruchstechnischen Untersuchung
für die geplante Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 35 "Baugebiet
Mühlenacker" in 26899 Rhede (Ems)

Auftraggeber
Gemeinde Rhede
Gerhardyweg 1
26899 Rhede

Bearbeiter
Dipl.-Ing. Beke Brinkmann

Berichtsdatum
16.11.2023

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 Tierbestände wurden vom Landkreis Emsland zur Verfügung gestellt. Nach Abstimmung mit der Gemeinde Rhede wurde für den Betrieb LW 2 eine Erweiterungsmöglichkeit berücksichtigt.

Für die Pferdehaltungen an der Neurheder Straße 11, 22 und 30 konnten vom Landkreis Emsland keine Tierzahlen zur Verfügung gestellt werden. Im Rahmen des Ortstermins wurde festgestellt, dass jeweils eine Hobby-Pferdehaltung vorhanden ist. Es wurden jeweils 5 Pferde in der Ausbreitungsrechnung berücksichtigt.

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

Der Anlage 2 sind die Emissionsquellenpläne der Betriebe zu entnehmen.

2 Anlagen

Anlage 1: Tierbestände sowie ermittelte Geruchsemissionen

Anlage 2: Emissionsquellenpläne

Anlage 1: Tierbestände sowie ermittelte Geruchsemissionen

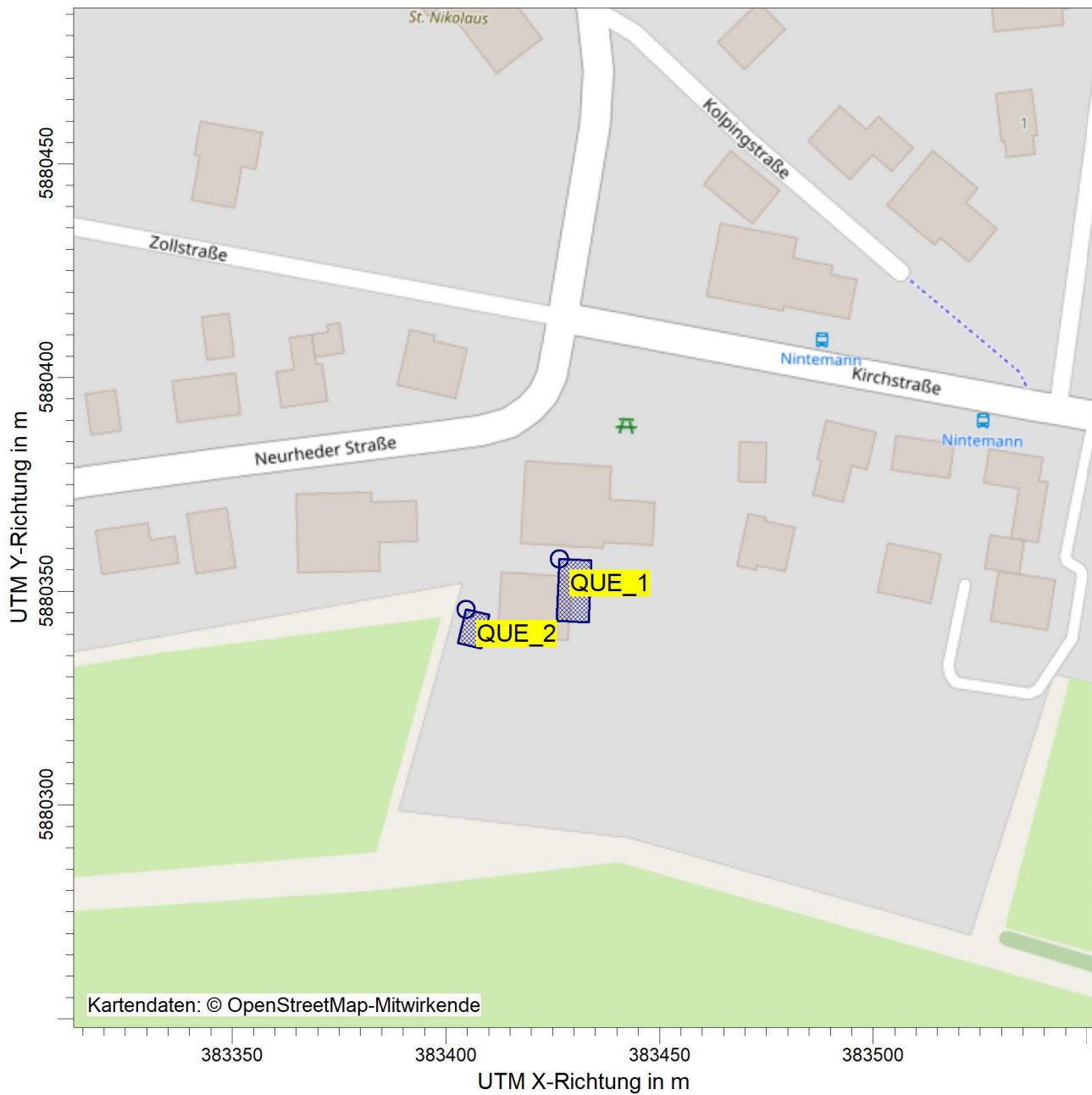
Betriebseinheit	Anzahl Schornsteine bzw. Lüftungsart	Ableithöhe [m]	Gebäudehöhe [m]	Anzahl Tiere bzw. Fläche [m²]	Betrieb und Tierhaltung	Großvieheinheit [GV]	Minderung	Geruch [GE/s]			
								odor_050	odor_075	odor_100	odor_150
LW 1: Gahse (Neurehder Straße 1)											
1	F+T	0,0-2,0	6,0	5	Pferde (>3 Jahre)	5,5		55			
FMP		0,0-1,0		25	Festmistlager				75		
LW 2: Schade Hofstelle											
1	F+T	0,0-2,0	6,0	28	Männliche Rinder (1-2 Jahre)	19,6		235			
MS		0,0-1,5		15	Maissilage			45			
FMP		0,0-1,0		50	Festmistlager, Rinder			150			
LW 2: Schade Entwicklungsmöglichkeit											
LW 2_E				50	Männliche Rinder (1-2 Jahre)	35		420			
LW 2_E				50	Männliche Rinder (0,5-1 Jahr)	25		300			
LW 2_E	offen	0,0-2,0		Summe		60		720			
LW 3: Neurheder Str. 11											
1	offen	0,0-2,0		5	Pferde (>3 Jahre)	5,5		55			
LW 4: Neurheder Str. 22											
1	offen	0,0-2,0		5	Pferde (>3 Jahre)	5,5		55			
LW 5: Neurheder Str. 30											
1	offen	0,0-2,0		5	Pferde (>3 Jahre)	5,5		55			


FT: diffus über Fenster und Türen

TF: Trauf-First-Lüftung

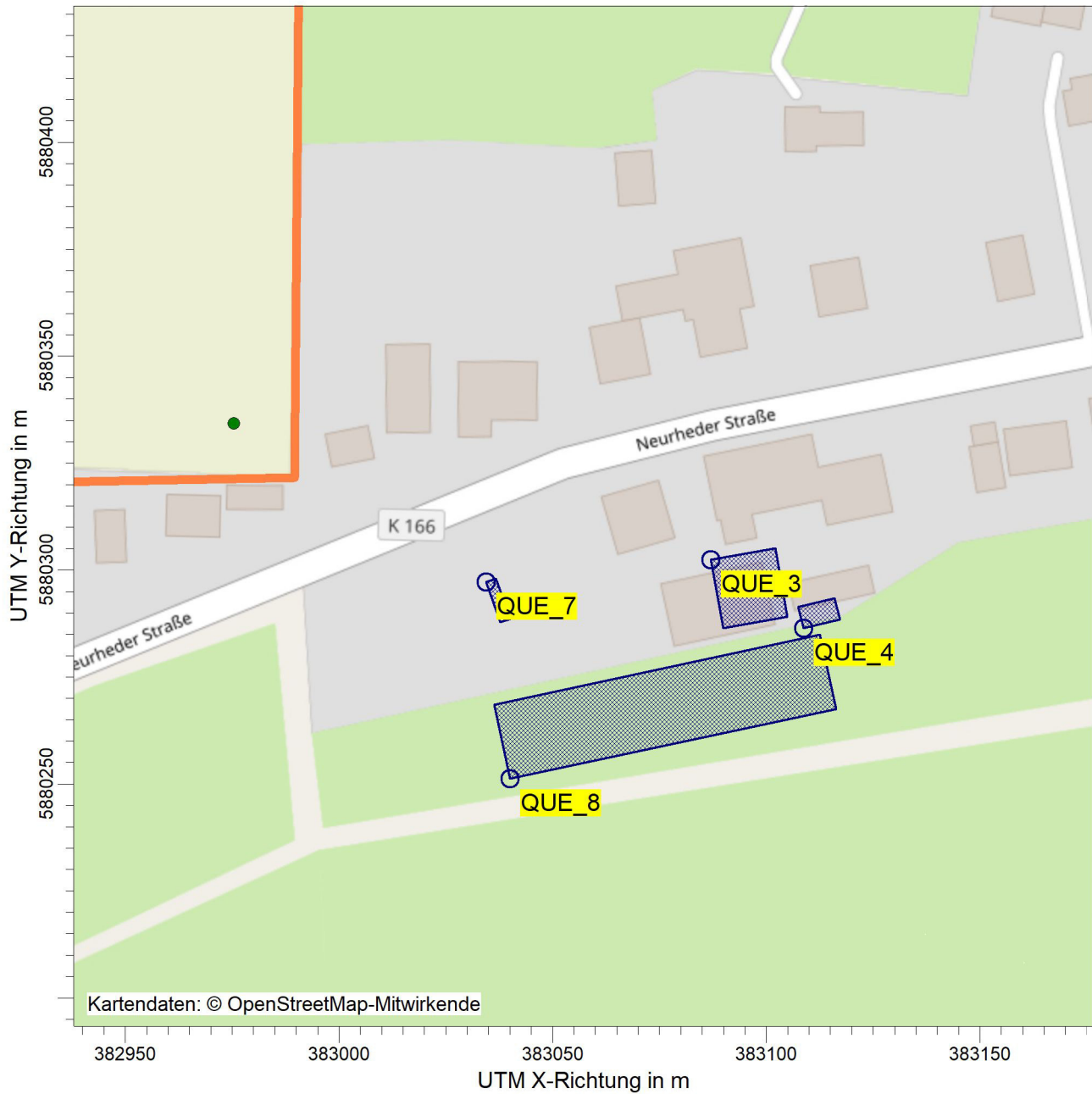
Anlage 2: Emissionsquellenpläne

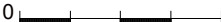
PROJEKT-TITEL:



Lageplan mit Kennzeichnung der Quellen LW 1	FIRMENNAME: Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH	
	BEARBEITER: BN	
	MAßSTAB: 1:1.500 0  0,04 km	
	DATUM: 16.11.2023	
		FIDES Immissionsschutz & Umweltgutachter
PROJEKT-NR.: G23192.1		

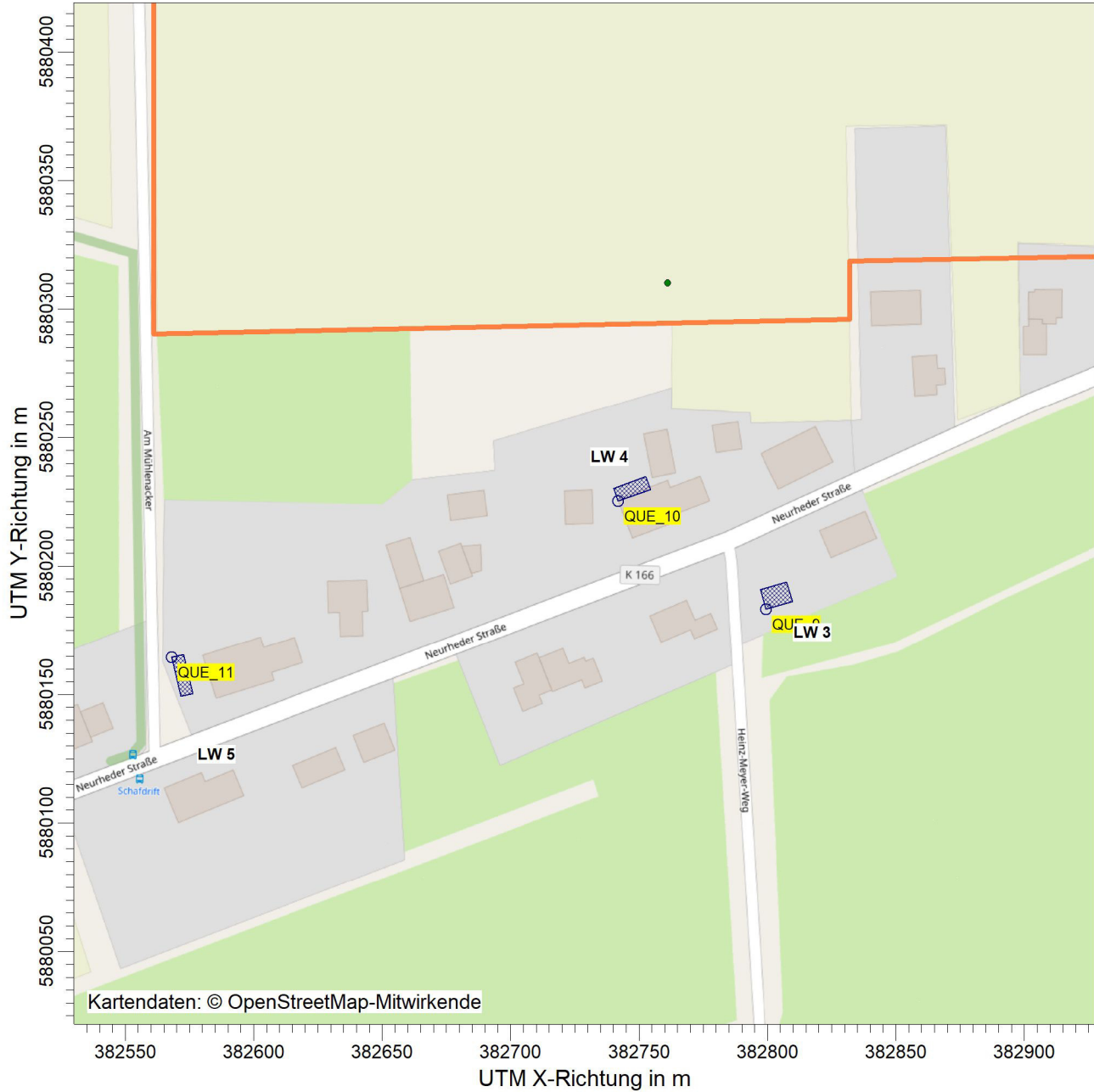
PROJEKT-TITEL:



Lageplan mit Kennzeichnung der Quellen LW 2 inkl. Erweiterungsmöglichkeit	FIRMENNAME: Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH	
	BEARBEITER: BN	
	MAßSTAB: 1:1.500 0  0,04 km	
	DATUM: 16.11.2023	
		PROJEKT-NR.: G23192.1

AUSTAL View - Lakes Environmental Software - Projekt: Punkte_Austal3\Gemeinde_Rhede_Muehlenacker\Gemeinde_Rhede_Muehlenacker_P01\Gemeinde_Rhede_Muehlenacker_P01.aus

PROJEKT-TITEL:



Lageplan mit Kennzeichnung der Quellen Pferdehaltung LW 3, LW 4, LW 5	FIRMENNAME: Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH	
	BEARBEITER: BN	
	MAßSTAB: 1:2.500 0 0,05 km	
	DATUM: 16.11.2023	
		PROJEKT-NR.: G23192.1

AUSTAL View - Lakes Environmental Software Projekt: C:\Projekt\Projekte_Austal3\Gemeinde_Rhede_Muehlenacker\Gemeinde_Rhede_Muehlenacker_P01\Gemeinde_Rhede_Muehlenacker_P01.aus