

ANLAGE ZUM IMMISSIONSSCHUTZTECHNISCHEN BERICHT NR. G18066.1/01

über die Ermittlung der Geruchsimmissionssituation für den Bebauungsplan zur geplanten
Errichtung einer Kinderkrippe in Westoverledingen-Völlenerkönigsfehn

Auftraggeber:

Gemeinde Westoverledingen
Bahnhofstr. 18
26810 Westoverledingen

Bearbeiter:

Manuel Schmitz, B.Eng.

Berichtsdatum:

27.09.2018

FIDES

**Immissionsschutz &
Umweltgutachter**

Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH · Kiefernstraße 14-16 · 49808 Lingen
Tel +49 (0)591 14 20 35 20 · Fax +49 (0)591 14 20 35 29 · E-Mail Info@fides-ingenieure.de
www.fides-ingenieure.de

1 Berücksichtigte Tierbestände

Die Angaben zu den Tierbeständen des landwirtschaftlichen Betriebes Reiners sind nicht im Gutachten dokumentiert, sondern werden in dieser Anlage gesondert zur Verfügung gestellt. Die Berechnung wurde auf der zur Verfügung gestellten Datengrundlage (Bericht Nr. LG7138.1/01 der ZECH Ingenieurgesellschaft) und den dort angegebenen Tierbeständen des Betriebes Reiners durchgeführt. Für die Kühe wurden dementsprechend Weidezeiten vom 15. Mai bis 15. Oktober berücksichtigt.

Ein Lageplan mit Kennzeichnung der Quellen des landwirtschaftlichen Betriebes Reiners ist in Anlage 2 dargestellt.

2 Anlagen

Anlage 1: Tierbestände und ermittelte Geruchsemissionen

Anlage 2: Lageplan mit Kennzeichnung der Quellen des Betriebes Reiners

Anlage 1: Tierbestände und ermittelte Geruchsemissionen

BE	Anzahl Kamin	Höhe Kamin [m]	Höhe First [m]	Anzahl Tiere	Tierart	Minderung	Geruch [GE/s]			
							odor_050	odor_075	odor_100	odor_150
Reiners										
1	FT	0-2	5	45	Kühe und Rinder (>2 Jahre)		648			
2				9	Männliche Rinder (0,5-1 Jahr)		54			
2				9	Männliche Rinder (1-2 Jahre)		76			
2	1	3	4	Summe			130			
3	FT	0-2	8	10	Weibliche Rinder (0,5-1 Jahr)		48			
Silage				15	Maissilage		45			
Silage				15	Grassilage				90	
Silage				Summe			45		90	
FMP				100	Festmistlager, Rinder		300			

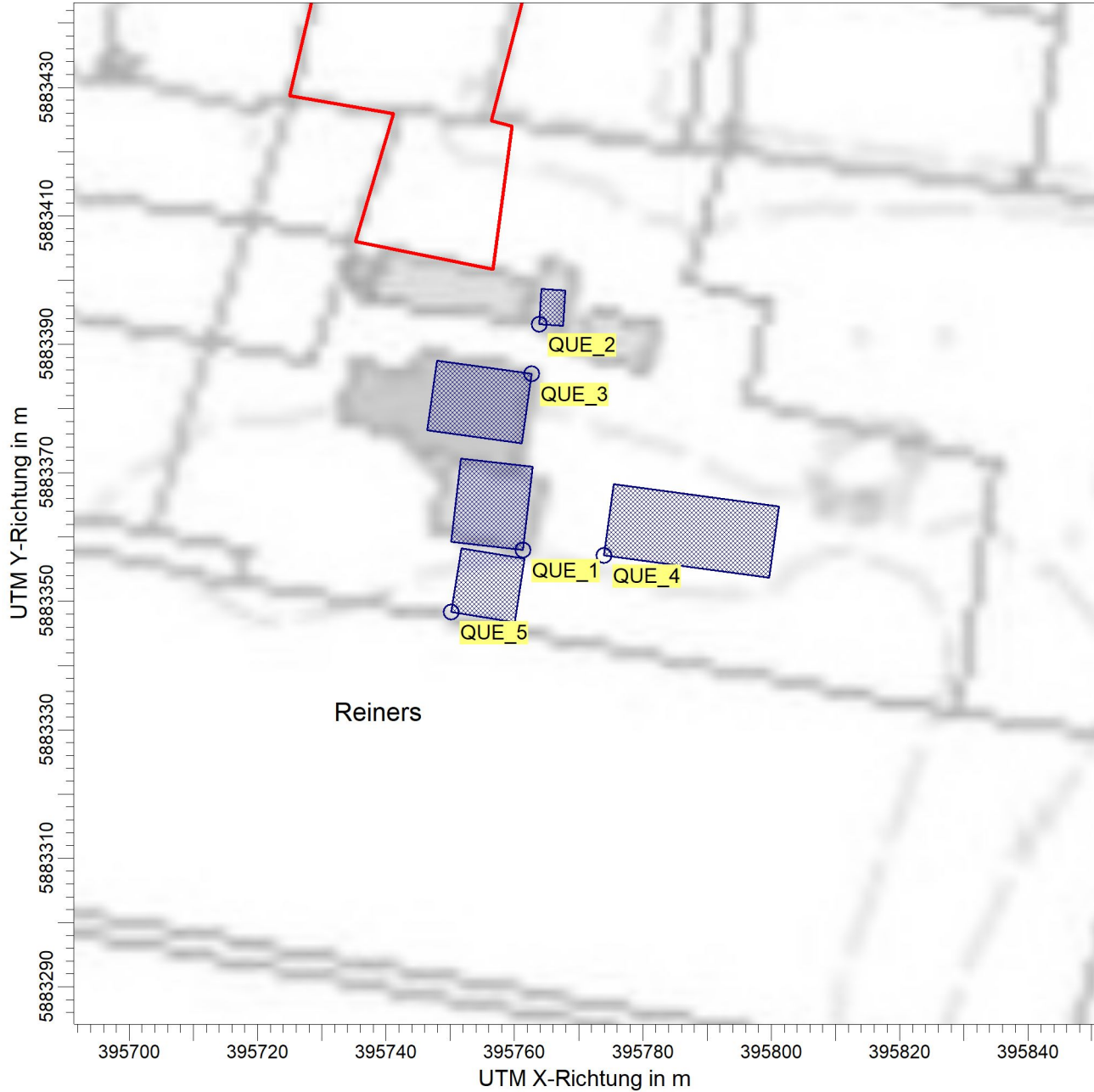
FT: diffus über Fenster und Türen

TF: Trauf-First-Lüftung

Anlage 2: Lageplan mit Kennzeichnung der Quellen des Betriebes Reiners

PROJEKT-TITEL:

WOL_01



Lageplan mit
Kennzeichnung der Quellen
des landwirtschaftlichen
Betriebes Reiners

FIRMENNAME:

Fides Immissionsschutz & Umweltgutachter GmbH

BEARBEITER:

MaS

MAßSTAB:

1:1.000

0

 0,03 km

DATUM:

24.09.2018

FIDES

Immissionsschutz &
Umweltgutachter

PROJEKT-NR.:

G18066.1