

Albers Fördertechnik GmbH & Co. KG
Herrn Bernhard Albers
Hebelermeer 93
49767 Twist

per E-Mail: d.janssen@nwp-ol.de

Datum: 16.09.2020 / IH
Bearbeiter: Tobias Lehre
Telefon: 0591 - 800 16-71
Telefax: 0591 - 800 16-80
E-Mail: lehre@zechgmbh.de
Internet: www.zechgmbh.de

Ergebnisbrief Nr. LG15513.2/01
Geruchstechnische Untersuchung zur Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 92
"Gewerbegebiet Hebelermeer" in 49767 Twist

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhalten Sie vorab zur Übersicht die Ergebnisse der geruchstechnischen Untersuchung zur Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 92 "Gewerbegebiet Hebelermeer" in 49767 Twist.

Untersucht wurde die Gesamtbelastung an Geruchsimmissionen - hervorgerufen durch die umliegenden landwirtschaftlichen Betriebe - im geplanten Gewerbegebiet. Die Ermittlung der Geruchsimmissionen wurde gemäß der Geruchsimmissions-Richtlinie (GIRL) durchgeführt.

Die GIRL legt folgende Immissionswerte für die verschiedenen Baugebietstypen fest:

Tabelle 1 Immissionswerte der GIRL

Wohn-/Mischgebiete	Gewerbe-/Industriegebiete	Dorfgebiete
0,10	0,15	0,15

Die Immissionswerte 0,10 bzw. 0,15 entsprechen einer relativen flächenbezogenen Häufigkeit der Geruchsstunden von 10 % bzw. 15 % der Jahresstunden.

Der Immissionswert für "Dorfgebiete" gilt ausschließlich für Geruchsimmissionen, die durch Tierhaltungsanlagen - unter Berücksichtigung der gemäß GIRL definierten Gewichtungsfaktoren für einzelne Tierarten - verursacht werden.

Die für die Berechnung der Geruchsemissionen genutzten genehmigten Tierbestände der umliegenden landwirtschaftlichen Betriebe wurden vom Landkreis Emsland zur Verfügung gestellt.

Untersuchungsergebnis:

Die Geruchsimmissionen von maximal 10 % der Jahresstunden werden im Bereich des Mischgebietes überschritten.

Die Geruchsimmissionen von maximal 15 % der Jahresstunden werden im Bereich des Gewerbegebietes eingehalten.

.../2

Freundliche Grüße

i.A. T. Lehre

i.A. Tobias Lehre, M.Eng.

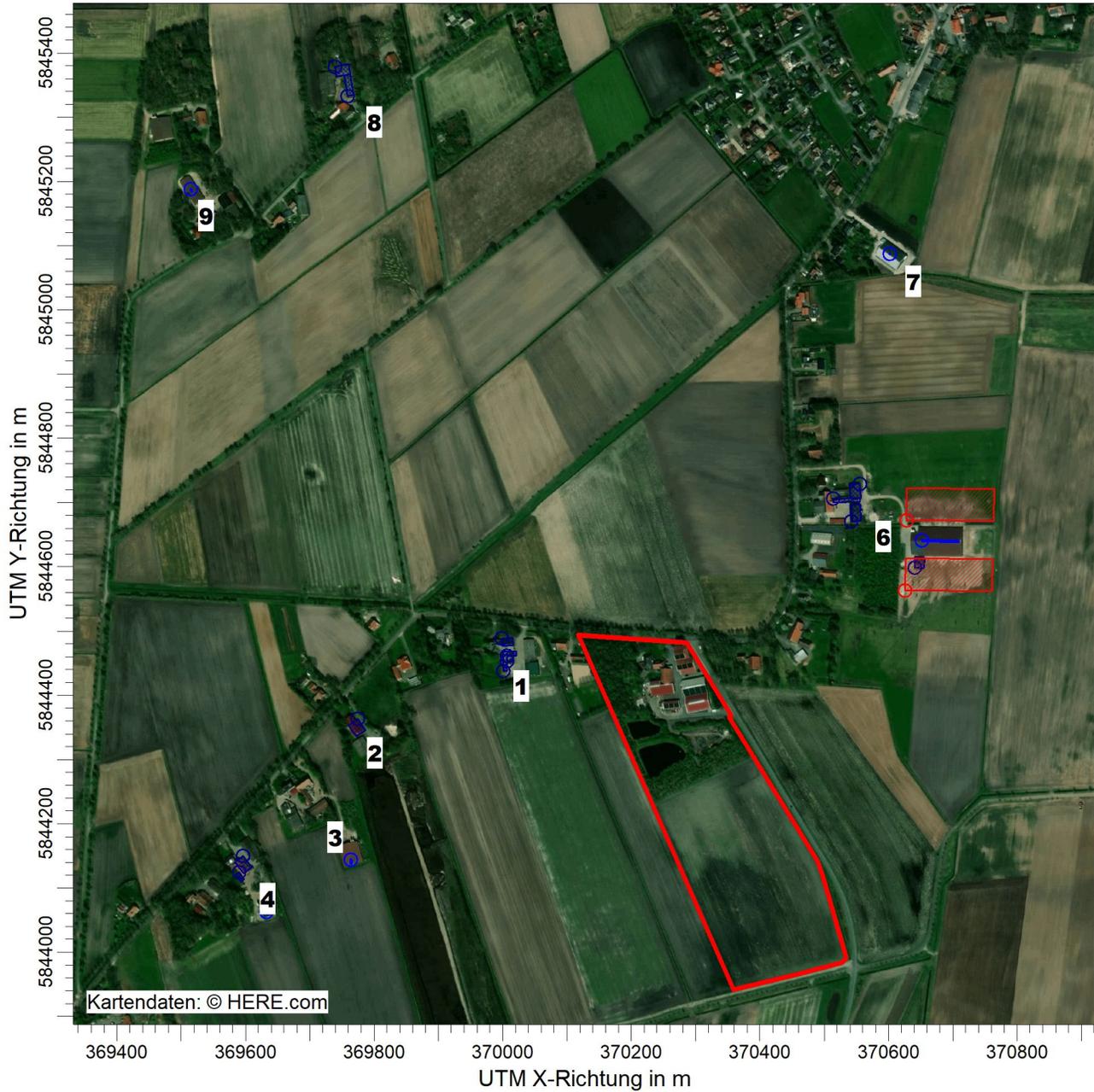
i.A. Karina Reimann

i. A. Karina Reimann, B.Sc.

Anlagen

PROJEKT-TITEL:

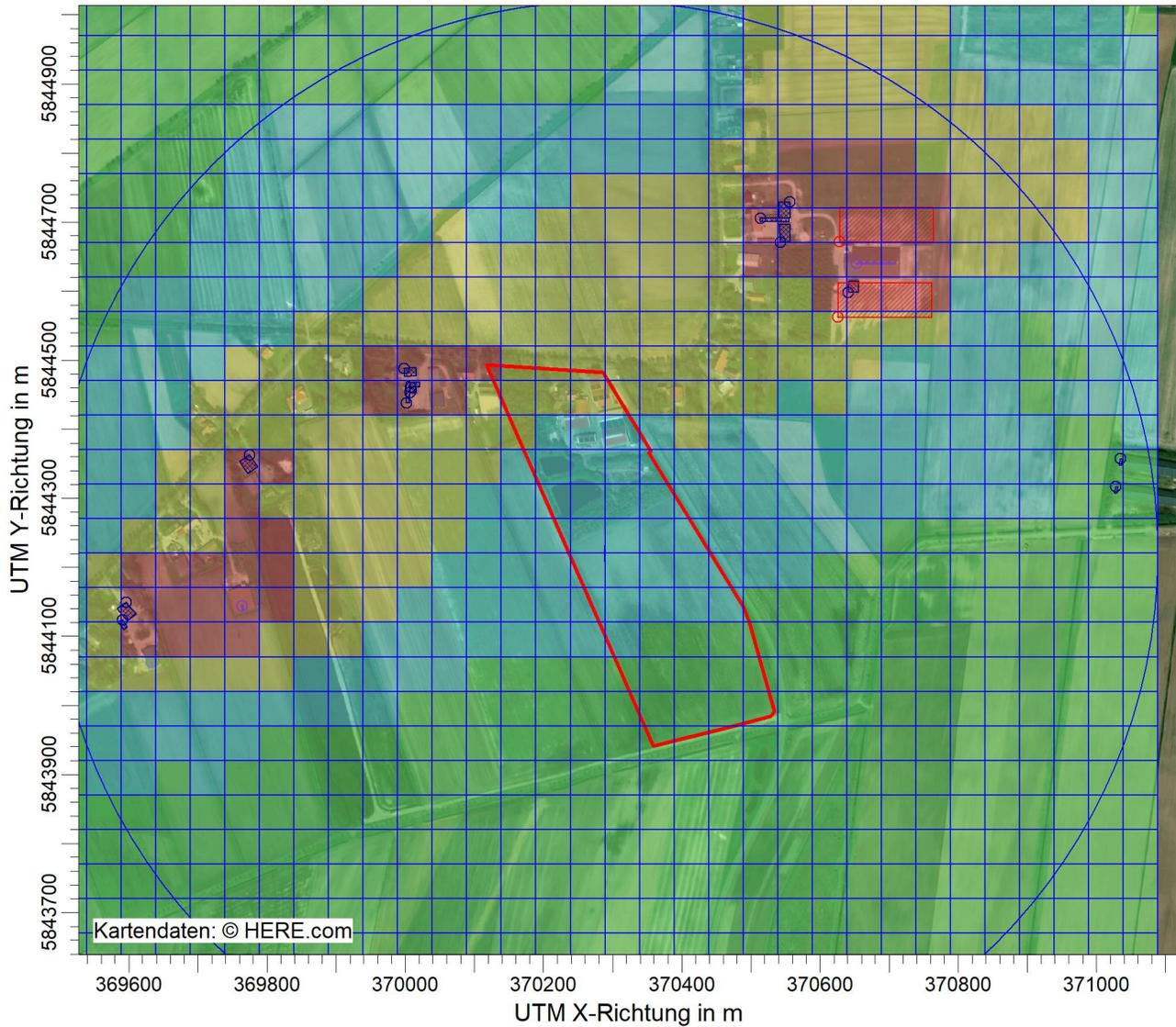
01



BEMERKUNGEN: Übersicht der Quellen der berücksichtigten landwirtschaftlichen Betriebe Plangebiet	STOFF: ODOR_MOD	FIRMENNAME: ZECH Umweltanalytik GmbH		
	EINHEITEN: %	MASSSTAB: 1:10.000 0  0,3 km		
	QUELLEN: 22	AUSGABE-TYP: ODOR_MOD ASW	DATUM: 16.09.2020	PROJEKT-NR.: LG15513

Betriebs einheit	Tiere			Geruchsemission	
	[Anzahl]	[Art]	[GV]	[MGE/h]	[GE/s]
		LW 1			
1a	26	Sauen mit Ferkeln (bis 18 kg)	13,0	0,94	260
1b	49	NT und leere Sauen, Eber (150 kg)	14,7	1,16	323
1c	10	Jungsauen (bis 90 kg)	1,2	0,22	60
1d	260	Aufzuchtferkel (bis 30 kg)	10,4	2,81	780
		LW 2			
1	21	Pferde (über 3 Jahre)	23,1	0,83	231
		LW 3			
1	1.244	Mastschweine (25 kg bis 120 kg)	186,6	33,59	9.330
		LW 4			
1	506	Mastschweine (25 kg bis 120 kg)	75,9	13,66	3.795
2	120	Aufzuchtferkel (bis 30 kg)	4,8	1,30	360
3	62	NT und leere Sauen, Eber (150 kg)	18,6	1,47	409
		LW 5			
1a	7.200	Masthähnchen (bis 42 Tage), Bodenhaltung	14,4	3,11	864
1b	7.200	Masthähnchen (bis 42 Tage), Bodenhaltung	14,4	3,11	864

Betriebs einheit	Tiere			Geruchsemission	
	[Anzahl]	[Art]	[GV]	[MGE/h]	[GE/s]
		LW 6			
1a	760	Aufzuchtferkel (bis 30 kg)	30,4	8,21	2.280
1b	760	Aufzuchtferkel (bis 30 kg)	30,4	8,21	2.280
2	257	NT und leere Sauen, Eber (150 kg)	77,1	6,11	1.696
3	14.718	Legehennen (Bodenhaltung)	50,0	7,57	2.102
		Kotlagerhalle	50,0	0,76	210
		Auslauf 1	50,0	0,38	105
		Auslauf 2	50,0	0,38	105
		LW 7			
1	315	Ziegen (Jungtiere, weibliche Tiere)	47,3	5,10	1.418
		LW 8			
1a	135	Kälberaufzucht (bis 6 Monate)	25,7	1,11	308
1b	135	Kälberaufzucht (bis 6 Monate)	25,7	1,11	308
		LW 9			
1	718	Mastschweine (25 kg bis 120 kg)	107,7	19,39	5.385



ODOR_MOD / ASWz: Jahres-Häufigkeit von Geruchstunden (Auswertung) / 0 - 3m %

ODOR_MOD ASW: Max = 64 (X = 370563,99 m, Y = 5844695,31 m)



BEMERKUNGEN:

Gesamtbelastung an Geruchsimmissionen

Gesamtübersicht

STOFF:

ODOR_MOD

FIRMENNAME:

ZECH Umweltanalytik GmbH

EINHEITEN:

%

QUELLEN:

22

MAßSTAB:

1:10.000

0

0,3 km

AUSGABE-TYP:

ODOR_MOD ASW

DATUM:

16.09.2020

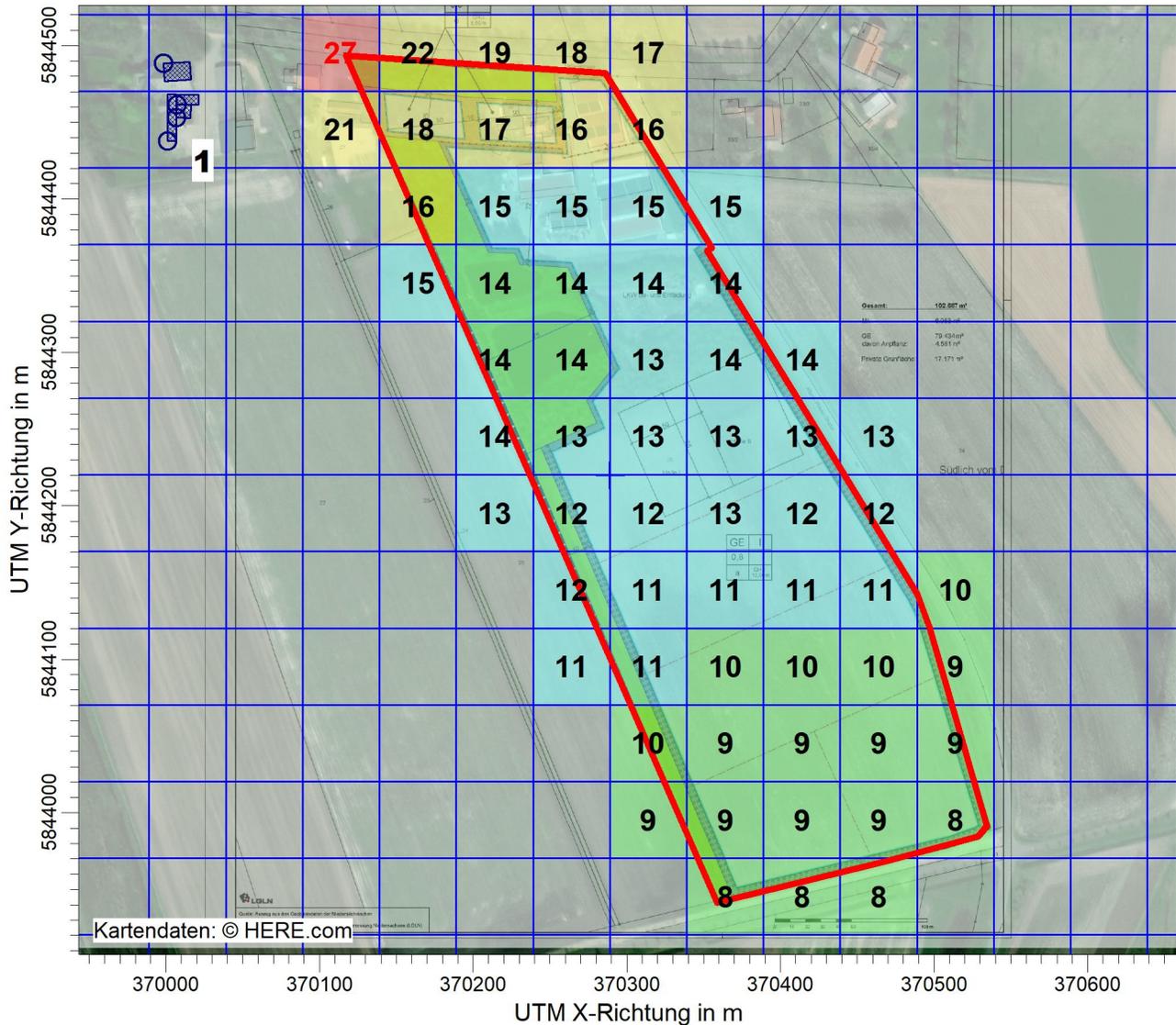
PROJEKT-NR.:

LG15513



PROJEKT-TITEL:

01



ODOR_MOD / ASWz: Jahres-Häufigkeit von Geruchstunden (Auswertung) / 0 - 3m

%

ODOR_MOD ASW: Max = 27 (X = 370113,99 m, Y = 5844495,31 m)



BEMERKUNGEN:

Gesamtbelastung an Geruchsimmissionen

Plangebiet

STOFF:

ODOR_MOD

FIRMENNAME:

ZECH Umweltanalytik GmbH

EINHEITEN:

%

QUELLEN:

22

MAßSTAB:

1:4.500

0 0,1 km



AUSGABE-TYP:

ODOR_MOD ASW

DATUM:

16.09.2020

PROJEKT-NR.:

LG15513