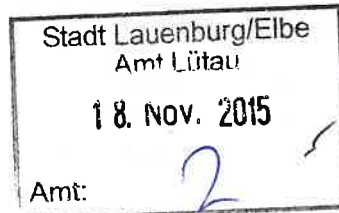




Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp, 24327 Blekendorf

An das Amt Lüttau
z. Hd. Herrn Nieberg
Postfach 1360
21472 Lauenburg



Ø EPS
3M
06.12.15

Unser Zeichen Sg

Tel.-Durchwahl 90 09-

30
Fax-Durchwahl 90 09-

E-Mail:

mschweigmann@lksh.de
Blekendorf,

16.11.2015

Planungen zu Wohnbauzwecken in der Gemeinde Buchhorst, Flur 6, Flurstücke 8 und 11 / 6 sowie teilweise 62 im Kreis Herzogtum Lauenburg

– Nachtrag zu der Immissionsschutz-Stellungnahme vom 09.09.2015 –

Sehr geehrter Herr Nieberg,

in dem Nachtrag wurden die vom Kreis Herzogtum Lauenburg geforderten genehmigten Tierbestandszahlen für die Beurteilung der oben genannten Flurstücke verwendet. Das Zahlenmaterial wurde uns in dem Schreiben des Kreises vom 09.11.2015; AZ: 3301 – 0190 5 00010 4a, 13, 15; Registriernummer: 03839-2015-24, nach dem Informationszugangsgesetz (IZG) mitgeteilt.

Demnach liegen zu dem Betrieb [REDACTED], [REDACTED] alle Baugenehmigungen ohne Angaben von Tierbestandszahlen vor. Daher wurden als Grundlage auch weiter – wie in der Arbeit vom 09.09.2015 - die Tierzahlen eingesetzt, die in der Stellungnahme der Landwirtschaftskammer von 2007 (Knobesdorf - Umnutzung von vorhandenen Gebäuden für Wohnzwecken) verwendet und akzeptiert wurden.

Auch für die Betriebsstätte von [REDACTED] liegen seitens des Kreises keine Tierbestandszahlen vor. Daher wurde auch hier derselbe Ansatz wie in der vorliegenden Stellungnahme (09.09.2015) übernommen.

Der [REDACTED], [REDACTED] wurde mit einer niedrigeren Tieranzahl angegeben. Hier wurden jetzt 60,0 GV für Kühe und 32,0 GV für Jungvieh und Kälber, zusammen also 92,0 GV verrechnet.

Die in der Ausbreitungsrechnung mit dem Rechenprotokoll vom 12.11.2015 verwendeten Tierzahlen sind in der nachfolgenden Tabelle wiedergegeben worden. Art, Umfang, Methoden sind ebenfalls unverändert geblieben. Das Ergebnis dieser Ausbreitungsrechnung ist ebenfalls mittels einer Rasterdarstellung in der Ergebnisdarstellung 2 farblich und numerisch wiedergegeben. Auch hier wurde darauf geachtet, dass das Raster in Art, Größe und Umfang der Ergebnisdarstellung 1 aus der Stellungnahme vom 09.09.2015 entspricht.

24327 Blekendorf
Telefon: (04381) 90 09-0
Telefax: (04381) 90 09-8
Internet: www.lksh.de
E-Mail: lvz-fuka@lksh.de
Ident-Nr. DE 134 858 917

Kontoverbindungen:
Commerzbank AG Kiel
IBAN
DE03 2104 0010 0749 5690 00
BIC: COBADEFF210
Sparkasse Mittelholstein AG
IBAN
DE79 2145 0000 0000 0072 76
BIC: NOLADE21RDB
Kieler Volksbank AG
IBAN
DE55 2109 0007 0090 2118 04
BIC: GENODEF1KIL



Geruchsquellen in der vorhandenen Situation „genehmigte Bestände“:

Quelle	Tierzahl ¹⁾ bzw. m	GV je Tier	GV bzw. m ² je Quelle	GE/(s*GV) ²⁾ GE/(s* m ²) ²⁾	GE/s
Nr. 01 Stall 1	50 K 40 JV 20 J	1,2 0,6 0,3	60,0 ⁴⁾ 24,0 ⁴⁾ 6,0 ⁴⁾	12 12 12	720 288 72 1.080
Nr. 02 Stall 2	6,6 J	0,3	1,98 ⁴⁾	12	24
Nr. 03 Behälter I	Ø 16	-	201,0	1	201
Nr. 04 Behälter II	Ø 18	-	254,3	1	254
Nr. 05 Silage I in Anbruch	14,0 x 2,0	-	28,0	5 ³⁾	140
Nr. 06 Silage II zu	5,0 x 2,0	-	10,0	-	-
Nr. 07 Silage III zu	5,0 x 2,0	-	10,0	-	-
Nr. 08 Silage IV in Anbruch	10,0 x 2,0	-	20,0	5 ³⁾	100
Nr. 21 Stall 1	225 M	0,13	29,25 ⁵⁾	50	1.462
Nr. 22 Stall 2	474 M	0,13	61,62 ⁵⁾	50	3.081
Nr. 23 Behälter	Ø 19	-	283,40	1,4	397
Nr. 31 Stall 1	30 JV	0,6	18,0 ⁶⁾	12	130 ⁷⁾

¹⁾ Tierart: K = Kühe, B = Bullen (1 – 2 Jahre), JV = Jungvieh (1- 2 Jahre), J = Jungvieh (unter 1Jahr).

²⁾ Quelle: Festlegung der Geruchsemissionsfaktoren nach der VDI 39894, Blatt 1.

³⁾ Gerundeter Mittelwert aus der Grassilage mit 6 GE/m² und der Maissilage mit 3 GE/m².

⁴⁾ Von dem Betrieb [redacted] wurden aufgrund der Angaben des Kreises Herzogtum Lauenburg 50 Milchkühe samt zugehöriger Nachzucht bzw. entsprechend umgerechnet 92,0 GV (Kühe 60,0 GV und Jungvieh 32,0 GV) berücksichtigt.

⁵⁾ Von dem Betrieb [redacted] wurde der Bestandsschutz aufgrund der Stellungnahme von 2007 und Angaben des aufgesuchten Betriebsleiters mit 699 Mastschweinen bzw. entsprechend umgerechnet 90,87 GV berücksichtigt.

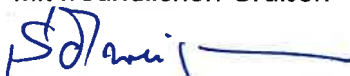
⁶⁾ Von dem Betrieb [redacted] wurden aufgrund der Angaben des Pächters, [redacted] 30 Jungrinder bzw. entsprechend umgerechnet 18,0 GV berücksichtigt.

⁷⁾ Minderung durch Verfahren 5 monatiger Weidegang von 40 % (216 x 0,4 = 86 / 216 – 86 = 130).

Bedingt durch den etwas geringeren Kuhbestand auf dem [redacted] haben sich die Anzahl der grünen Kacheln auf dem Flurstück 8 leicht erhöht bzw. die Zahlenwerte auf allen dargestellten Kacheln leicht verringert. Der Immissionswert für ein Wohngebiet von 0,1 bzw. von 10 % bleibt weiterhin im gesamten Bereich überschritten. Die Aussagen zu einer möglichen Wohnbebauung im Rahme eines Dorfgebietes in Bereichen von unter 0,15 bzw. 15 % behalten ihre Gültigkeit.

Es würde mich freuen, Ihnen mit diesen Ausführungen weitergeholfen haben zu können.

Mit freundlichen Grüßen

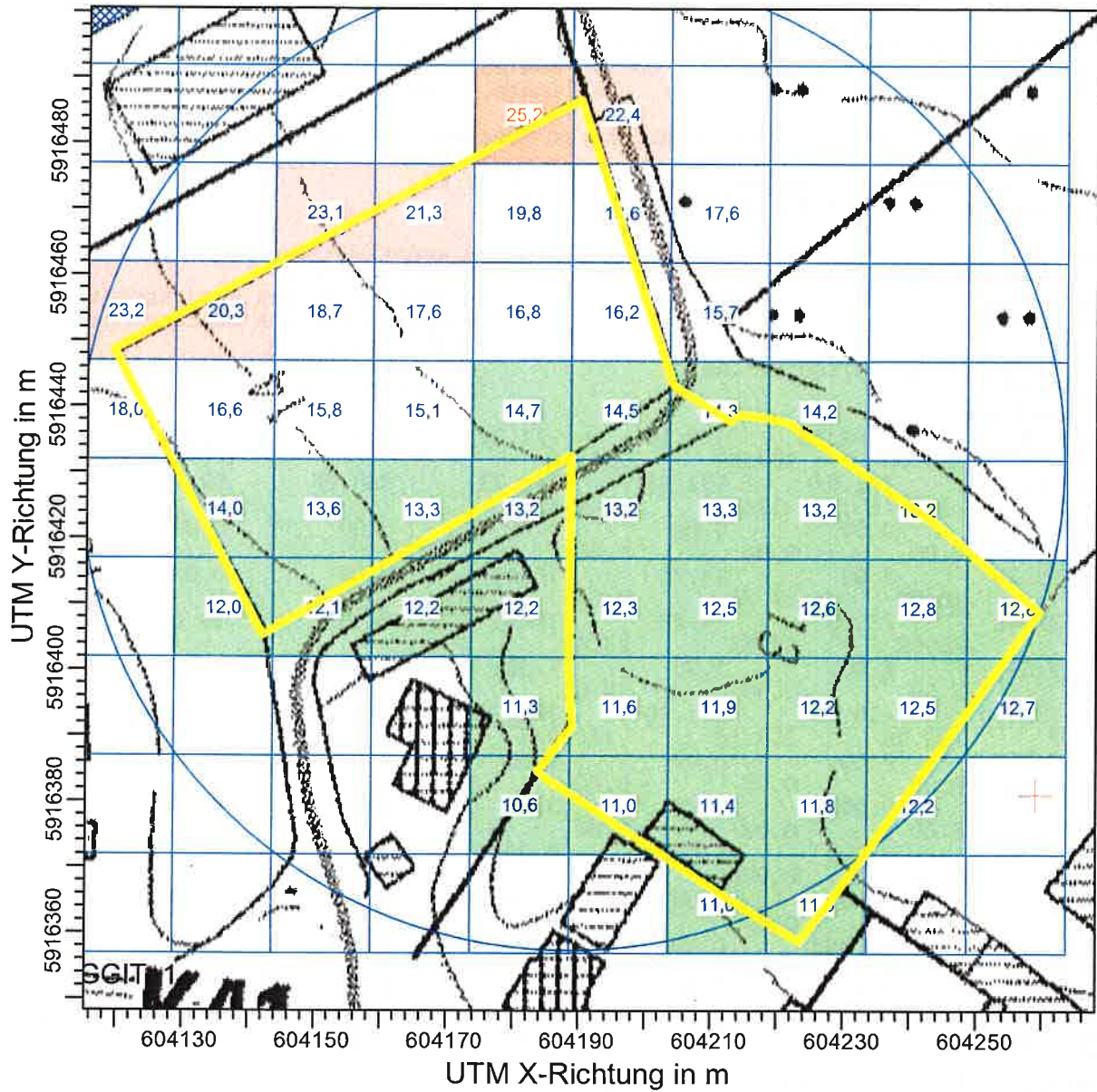

Schweigmann

Anlagen

PROJEKT-TITEL:

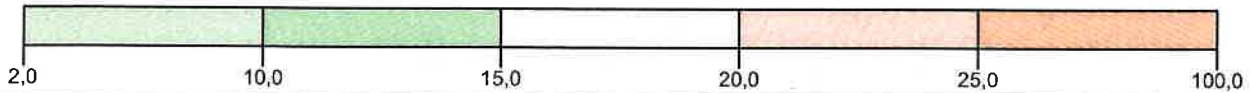
Gemeinde Buchhorst

Ergebnisgrafik 2: Rasterdarstellung der gewichteten Jahresgeruchsstunden (%) in der vorhandenen Situation



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

ODOR_MOD ASW: Max = 25,2 (X = 604181,05 m, Y = 5916484,42 m)



BEMERKUNGEN: Ergebnisgrafik 2: Berücksichtigung der Angaben zu den genehmigten Tierbestandszahlen des Kreises Hzgt.Lauenburg vom 09.11.2015	STOFF: <p style="text-align: center;">ODOR_MOD</p>	Firmenname:
	EINHEITEN:	Bearbeiter:
	QUELLEN: <p style="text-align: center;">12</p>	MABSTAB: 1:1.000 0 0,03 km
	AUSGABE-TYP: <p style="text-align: center;">ODOR_MOD ASW</p>	DATUM: <p style="text-align: center;">13.11.2015</p>

2015-11-12 20:03:09

TalServer:C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.6.11-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2014
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2014

Arbeitsverzeichnis: C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände

Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-02 09:08:52
 Das Programm läuft auf dem Rechner "FUKA-2870".

```

===== Beginn der Eingabe =====
> ti "Gmeinde_Buchhorst"           'Projekt-Titel
> ux 32604259                       'x-Koordinate des Bezugspunktes
> uy 5916381                         'y-Koordinate des Bezugspunktes
> qs 1                               'Qualitätsstufe
> as ".\Hamburg_Fuhlsbüttele.AKS"   'AKS-Datei
> ha 15.90                           'Anemometerhöhe (m)
> os +NESTING
> xq -154.96   -144.38   -96.10   -77.10   -192.38   -184.31
76.02   100.00   134.99   120.58
> yq 131.78   141.07   131.91   143.23   118.08   92.73
-94.77   -118.41   -114.74   -189.60
> hq 0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
> aq 19.76    2.00     14.70   16.45    0.00     0.00
1.00     10.00    17.33    7.60
> bq 39.48    23.00    14.70   16.45    14.00    10.00
14.63    25.68    17.33    23.40
> cq 9.00     1.50     1.00     1.00     2.00     2.00
10.00    5.50     1.50    10.00
> wq 300.50   -59.73    301.80   301.96   216.25   216.19
-75.57   -92.06    268.56   -125.92
> vq 0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
> dq 0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
> qq 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
> sq 0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
> lq 0.00000  0.00000  0.00000  0.00000  0.00000  0.00000
0.00000  0.00000  0.00000  0.00000  0.00000  0.00000
> rq 0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
> tq 0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
0.00     0.00     0.00     0.00     0.00     0.00
> odor_050 1080 24 201 254 0 0
0 0 130
> odor_075 0 0 0 0 0 0
1462 3081 397 0
> odor_100 0 0 0 0 140 100
0 0 0 0
> xp -137.16  -67.51  -61.88  -34.22  -1.44
> yp 67.59    105.49  53.76   -21.52  28.67
> hp 1.50     1.50     1.50     1.50     1.50
===== Ende der Eingabe =====
    
```

Die Höhe hq der Quelle 1 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 2 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 3 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 4 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 5 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 6 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 7 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 8 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 9 beträgt weniger als 10 m.

austal2000

Die Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.

Festlegung des Rechnernetzes:

dd	16	32	64
x0	-576	-960	-1280
nx	68	58	38
y0	-576	-960	-1280
ny	68	58	38
nz	19	19	19

Standard-Kataster z0-utm.dmna (7e0adae7) wird verwendet.
Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z0 ist 0.466 m.
Der Wert von z0 wird auf 0.50 m gerundet.

1: HAMBURG-FUHLBUETTEL
2: 01.01.1998 - 31.12.2007
3: KLUG/MANIER (TA-LUFT)
4: JAHR
5: ALLE FAELLE

In Klasse 1: Summe=10565

In Klasse 2: Summe=14207

In Klasse 3: Summe=53781

In Klasse 4: Summe=14101

In Klasse 5: Summe=5026

In Klasse 6: Summe=2329

Statistik "...\\Hamburg_Fuhlsbüttele.AKS" mit Summe=100009.0000 normiert.

Prüfsumme AUSTAL 524c519f

Prüfsumme TALDIA 6a50af80

Prüfsumme VDISP 3d55c8b9

Prüfsumme SETTINGS fdd2774f

Prüfsumme AKS 8380a54e

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor-j00z01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor-j00s01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor-j00z02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor-j00s02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor-j00z03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor-j00s03" geschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_050-j00z01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_050-j00s01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_050-j00z02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_050-j00s02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_050-j00z03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_050-j00s03" geschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_075-j00z01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_075-j00s01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_075-j00z02" geschrieben.

austal2000

TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_075-j00s02" geschrieben.
 TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_075-j00z03" geschrieben.
 TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_075-j00s03" geschrieben.
 TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
 TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_100-j00z01" geschrieben.
 TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_100-j00s01" geschrieben.
 TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_100-j00z02" geschrieben.
 TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_100-j00s02" geschrieben.
 TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_100-j00z03" geschrieben.
 TMT: Datei "C:/AUSTAL/Buchhorst/Gemeinde/Gmeinde_genBestände/odor_100-j00s03" geschrieben.
 TMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000_2.6.11-WI-x.

Auswertung der Ergebnisse:

DEP: Jahresmittel der Deposition
 J00: Jahresmittel der Konzentration/Geruchsstundenhäufigkeit
 Tnn: Höchstes Tagesmittel der Konzentration mit nn Überschreitungen
 Snn: Höchstes Stundenmittel der Konzentration mit nn Überschreitungen

WARNUNG: Eine oder mehrere Quellen sind niedriger als 10 m.
 Die im folgenden ausgewiesenen Maximalwerte sind daher
 möglicherweise nicht relevant für eine Beurteilung!

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

ODOR	J00	: 100.0 %	(+/- 0.0)	bei x= -184 m, y= 88 m	(1: 25, 42)
ODOR_050	J00	: 100.0 %	(+/- 0.0)	bei x= -136 m, y= 120 m	(1: 28, 44)
ODOR_075	J00	: 100.0 %	(+/- 0.0)	bei x= 72 m, y= -88 m	(1: 41, 31)
ODOR_100	J00	: 100.0 %	(+/- 0.0)	bei x= -184 m, y= 88 m	(1: 25, 42)
ODOR_MOD	J00	: 100.0 %	(+/- ?)	bei x= -184 m, y= 88 m	(1: 25, 42)

Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung

PUNKT		01	02	03
04	05			
xp		-137	-68	-62
-34	-1			
yp		68	105	54
-22	29			
hp		1.5	1.5	1.5
1.5	1.5			

ODOR	J00	31.1	0.1	43.2	0.2	23.0	0.1	16.1
0.1	19.7	0.1 %						
ODOR_050	J00	14.8	0.1	34.8	0.1	13.9	0.1	5.1
0.1	8.9	0.1 %						
ODOR_075	J00	4.8	0.1	5.6	0.1	7.0	0.1	9.4
0.1	9.2	0.1 %						
ODOR_100	J00	11.0	0.1	2.2	0.0	1.8	0.0	1.4
0.0	1.0	0.0 %						
ODOR_MOD	J00	22.4	--	24.1	--	14.2	--	11.1
--	12.7	-- %						