

Ergänzung des Immissionsschutzgutachtens vom 19.07.2017 (Bebauungsplan Nr. 64)

- Auftraggeber:** Niedersächsische Landgesellschaft mbH
Geschäftsstelle Osnabrück
Fachbereich Baulandentwicklung
z. H. Herrn Andreas Kappel
Am Schölerberg 6
49082 Osnabrück
- Veranlassung:** Bauleitplanung in der Gemeinde Bad Rothenfelde
Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 61
- Inhalt des Gutachtens:** Prognose und Beurteilung von Geruchsbelastungen in dem Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 61, ausgehend von Tierhaltungsanlagen und einer kommunalen Kläranlage
- Beurteilungsgrundlage:** Geruchsimmissions-Richtlinie des Landes Niedersachsen
- Immissionsgutachter:** Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Fachbereich 3.12
Bearbeiter: Burkhard Wehage
- Telefon:** 05439 – 940732
Telefax: 05439 – 940739
Email: burkhard.wehage@lwk-niedersachsen.de

Oldenburg, den 19. Juli 2017

1. Veranlassung

Die Gemeinde Bad Rothenfelde plant, durch Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 61 die Ausweisung eines kleineren Wohngebietes im Ortsteil Aschendorf, östlich angrenzend an vorhandene Wohnbebauungen (s. Anlage I). Rund 750 Meter weiter westlich ist ein weiteres Wohngebiet geplant (Bebauungsplan Nr. 64). Im Rahmen dieses Bauleitplanverfahrens wurde von der Landwirtschaftskammer Niedersachsen am 19.07.2017 im Auftrag der Niedersächsischen Landgesellschaft (NLG) ein Immissionsschutzgutachten erstellt, in dem die in dem Geltungsbereich des Plangebietes zu erwartenden Geruchsbelastungen ermittelt und beurteilt wurden.

Als maßgebliche Rechtsgrundlage für die gutachtliche Ermittlung und Bewertung von Gerüchen fungiert die Geruchsmissions-Richtlinie des Landes Niedersachsen vom 23.07.2009, im Folgenden als „GIRL“ bezeichnet.

Bei der Bearbeitung des Geruchsgutachtens für den Bebauungsplan Nr. 64 wurde festgestellt, dass sich - insbesondere durch den Betrieb der kommunalen Kläranlage - auch erhebliche Geruchsbelastungen in dem Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 61 ergeben können. Vor diesem Hintergrund wurde die Landwirtschaftskammer Niedersachsen beauftragt, im Rahmen eines Ergänzungsgutachtens auch eine Prognose und Beurteilung der zu erwartenden Geruchsbelastungen in dem Geltungsbereich des Plangebietes Nr. 61 vorzunehmen.

2. Vorgehensweise

Zur Ermittlung der Geruchsmissionen wurden auf Grundlage der GIRL Ausbreitungsberechnungen durchgeführt. Zur Identifizierung derjenigen Anlagen, die einen relevanten Einfluss auf das Niveau der Geruchsbelastungen in dem Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 61 haben, wurde das sog. cloppenburger Verfahren angewandt. Näheres ist dem vorliegenden Gutachten vom 19.07.2017 zu entnehmen. Dort werden u. a. auch das Ausbreitungsmodell und die einzelnen Verfahrensschritte der Geruchsmissionsprognose beschrieben. Außerdem finden sich hier alle Angaben und Daten zu den auch im vorliegenden Fall maßgeblichen Geruchsemissionsquellen. Im Bedarfsfall können hierzu ergänzende Erläuterungen gegeben werden.

3. Ergebnisse

Auf Grundlage des sog. cloppenburger Verfahrens wurde festgestellt, dass die Tierhaltungsanlagen auf den Hofstellen Gersmann und Tarner sowie die Kläranlage der Gemeinde Bad Rothenfelde entweder aufgrund des Umstandes, dass die sie betreffenden Emissionsquellen ganz oder teilweise nicht mehr als 600 Meter von den Plangebietsgrenzen entfernt sind, oder weil sie innerhalb des Plangebietes eine die Irrelevanzgrenze von 2 % der

Jahresstunden erreichende oder überschreitende Geruchsstundenhäufigkeit verursachen, in die Ermittlung der Gesamtbelastung einzubeziehen sind (s. Anlagen II und III A/B).

Die daraufhin durchgeführte Geruchsimmissionsprognose zur Ermittlung der in dem Geltungsbereich des o. g. Plangebietes zu erwartenden Gesamtbelastungen ergab, dass hier zukünftig mit einer mod. Geruchsstundenhäufigkeit von max. 8 % der Jahresstunden zu rechnen ist (s. Anlagen IV A und IV B). Dieses Niveau der Geruchsbelastung unterschreitet den gem. GIRL in Wohn- und Mischgebieten einzuhaltenden Grenzwert (=10%ige Geruchsstundenhäufigkeit).

Somit bestehen aus geruchstechnischer Sicht keine Bedenken gegen die in dem Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 61 angestrebte Wohnbebauung.

Voraussetzung für dieses Ergebnis ist, dass die bisherigen Geruchsemissionen der Kläranlage im Zuge der dort geplanten und im kommenden Jahr zur Umsetzung anstehenden Modernisierungsmaßnahmen deutlich verringert werden, indem eine biologische Abluftreinigungsanlage errichtet und ordnungsgemäß betrieben wird, mit der die gesamte Abluft, die über die Lüftungsanlage aus dem geplanten, neuen Siebrechengebäude freigesetzt wird, gereinigt wird (s. a. Kap. 3.2.4, Textseiten 12, 13 des vorliegenden Geruchsgutachtens vom 19.07.2017).

Im Auftrag

B. Wehage

Fb. 3.12, Sachgebiet Immissionsschutz

Anlagen I – IV B

Anhang I

PROJEKT-TITEL:

Anlage I: Übersichtskarte mit Kennzeichnung des Plangebietes (rot) und aller geruchsemitterenden Anlagen, die sich im näheren Umfeld des Plangebietes befinden (Anlagen mit schwarzer Schrift auf gelbem Grund üben einen relevanten Einfluss auf die Gesamtbelastung im Plangebiet aus)

BEMERKUNGEN:

AUSGABE-TYP:

ODOR J00

FIRMENNAME:

**Landwirtschaftskammer
Niedersachsen**

BEARBEITER:

Wehage

DATUM:

20.07.2017

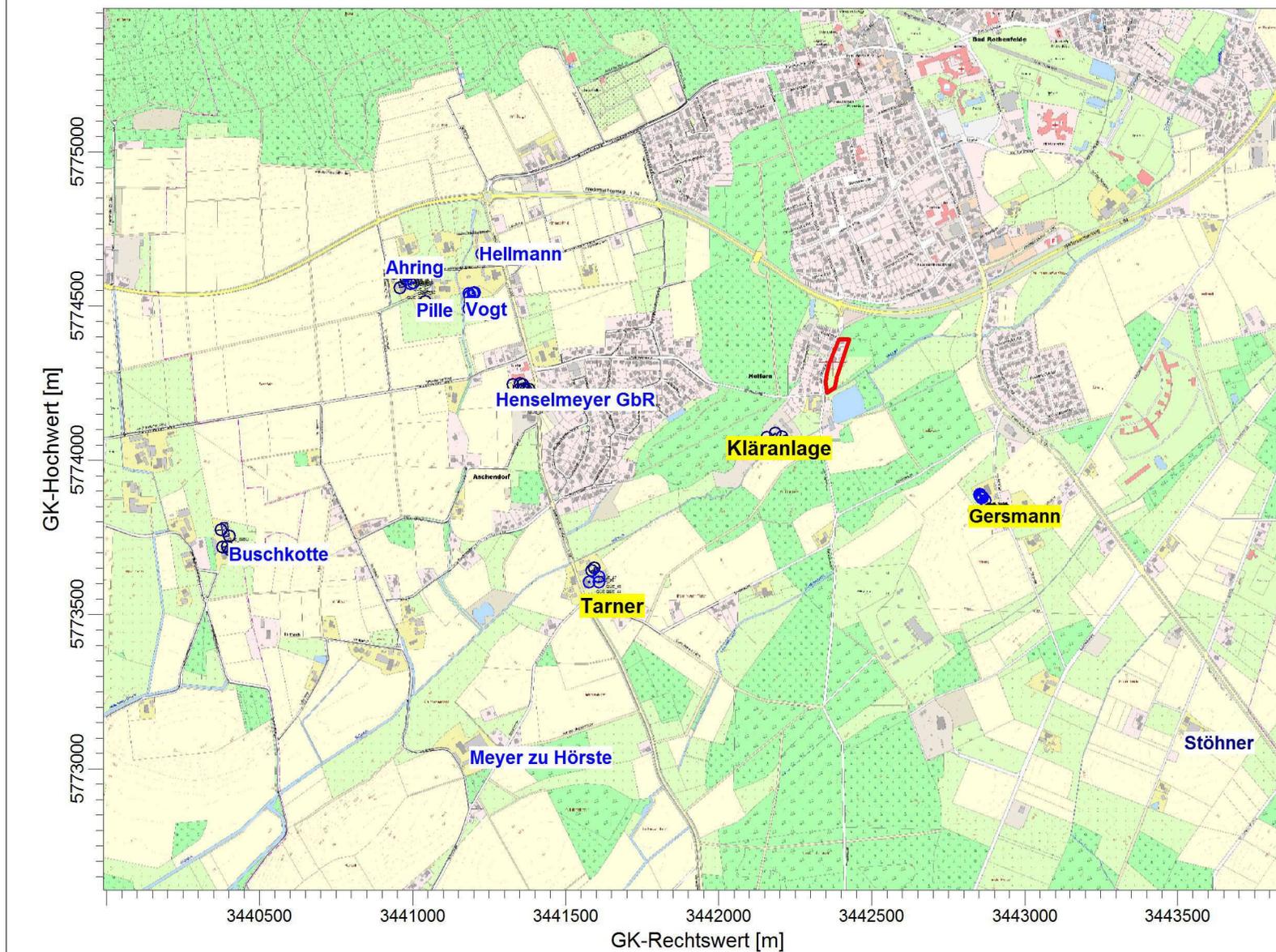
MAßSTAB:

1:20.000

0 0,5 km

**Landwirtschaftskammer
Niedersachsen**

PROJEKT-NR.:



PROJEKT-TITEL:

Anlage II: Übersichtskarte mit Kennzeichnung des Plangebietes und der von den Plangebietsrändern ausgehenden Kreise mit einem Radius von jeweils 600 Metern

BEMERKUNGEN:

AUSGABE-TYP:

FIRMENNAME:

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

BEARBEITER:

Wehage

DATUM:

20.07.2017

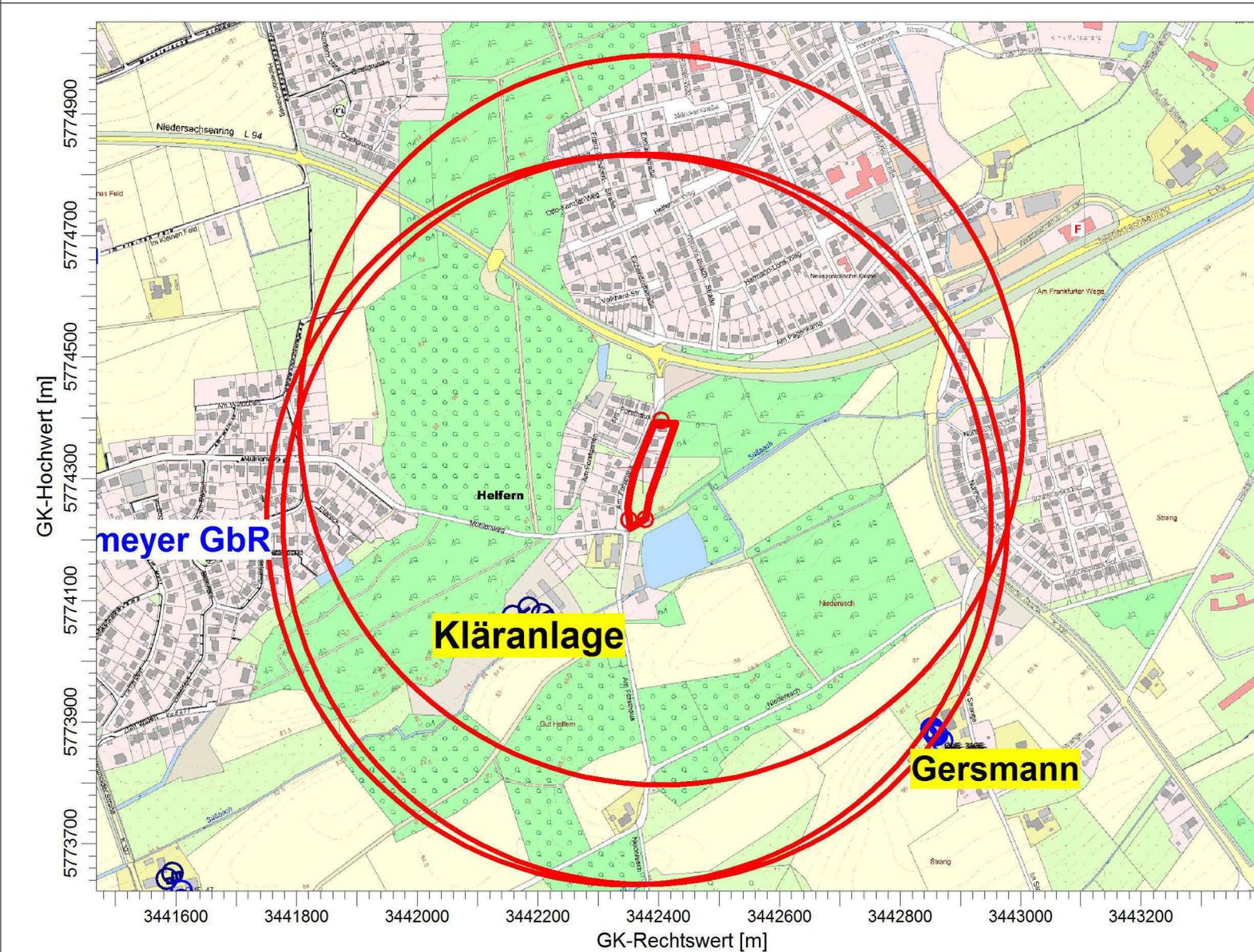
MAßSTAB:

1:10.000

0 0,3 km

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

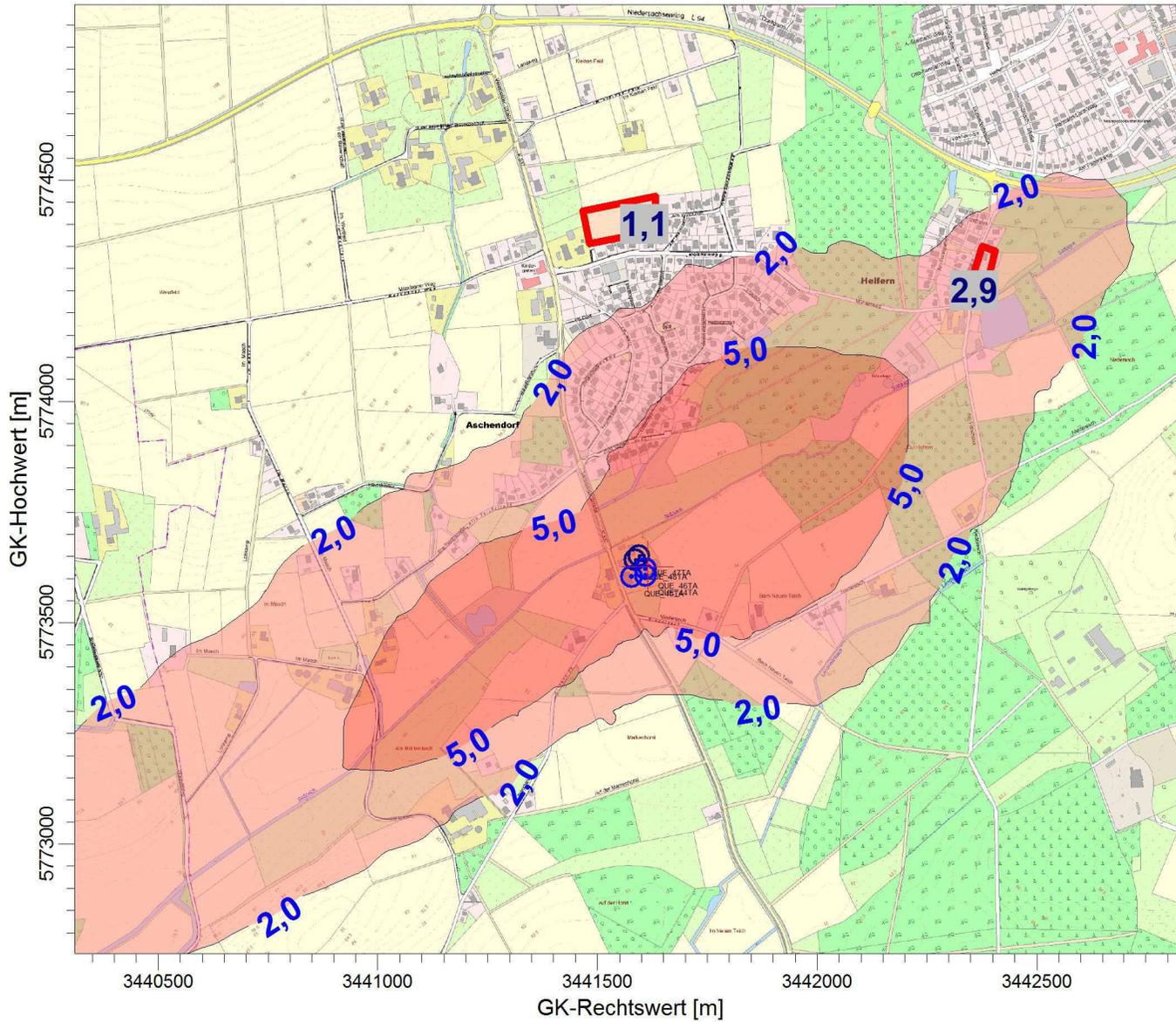
PROJEKT-NR.:



PROJEKT-TITEL:

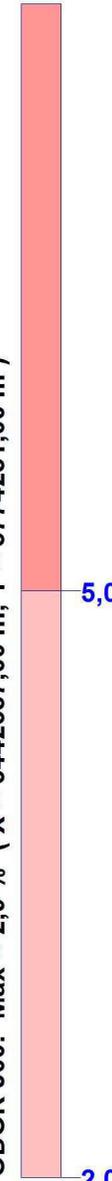
Anlage III A: Geruchsimmissionsprognose für die Tierhaltung auf der Hofstelle Tarner
Darstellung der Isoflächen für folgende Geruchsstundenhäufigkeiten: 5 %, 2 % der Jahresstunden

BEMERKUNGEN:



%

ODOR / J00z: Jahres-Häufigkeit von Geruchsstunden / 0 - 3m
ODOR J00: Max = 2,9 % (X = 3442357,00 m, Y = 5774251,00 m)



AUSGABE-TYP:

ODOR J00

FIRMENNAME:

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

BEARBEITER:

Wehage

DATUM:

20.07.2017

MAßSTAB:

1:15.000



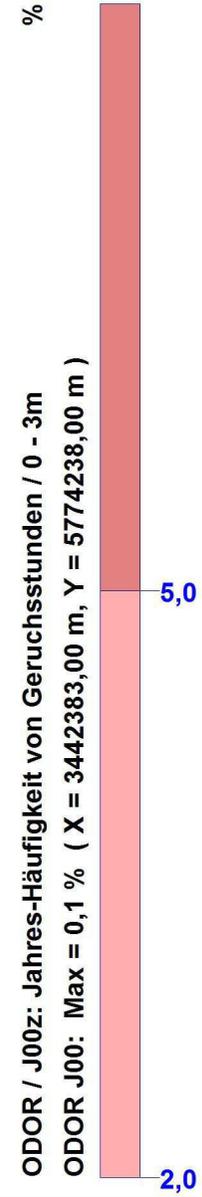
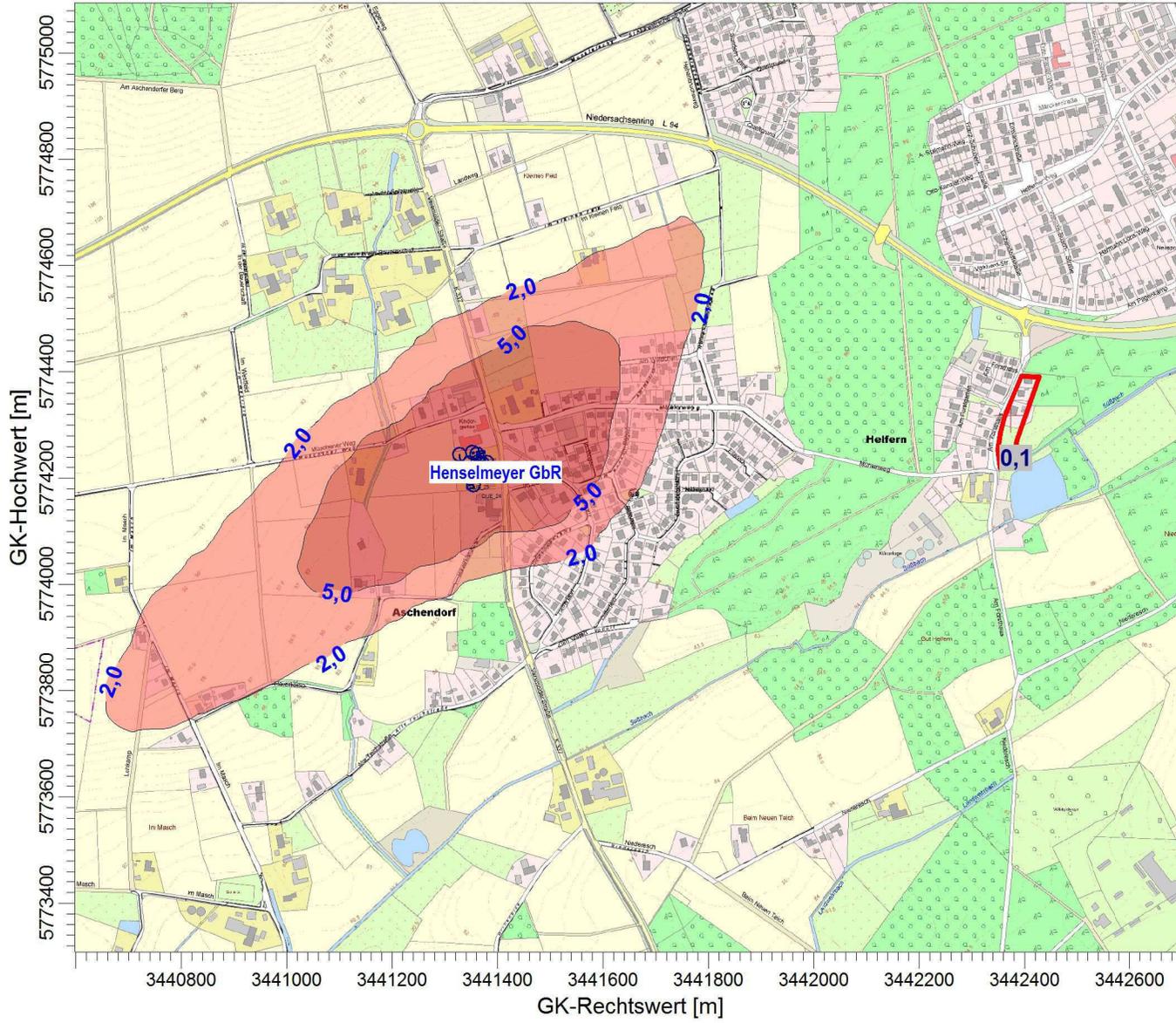
Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

PROJEKT-NR.:

PROJEKT-TITEL:

Anlage III B: Geruchsimmissionsprognose für die Tierhaltung auf der Hofstelle Henselmeyer
 Darstellung der Isoflächen folgender Geruchsstundenhäufigkeiten: 2 % und 5 % der Jahresstunden

BEMERKUNGEN:



AUSGABE-TYP:	
ODOR J00	
FIRMENNAME:	
Landwirtschaftskammer Niedersachsen	
BEARBEITER:	
Wehage	
DATUM:	
20.07.2017	
MAßSTAB: 1:12.500	
0  0,4 km	
	
PROJEKT-NR.:	

PROJEKT-TITEL:

Anlage IV A: Geruchsimmissionsprognose zur Ermittlung der relevanten Geruchsbelastungen in einem geplanten Wohngebiet (Bebauungsplan 61) im Ortsteil Aschendorf der Gemeinde Bad Rothenfelde
Großräumige Darstellung bestimmter Stufen (Isoflächen) der mod. Geruchsstundenhäufigkeiten

BEMERKUNGEN:

AUSGABE-TYP:

DOR_MOD JI

FIRMENNAME:

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

BEARBEITER:

Wehage

DATUM:

20.07.2017

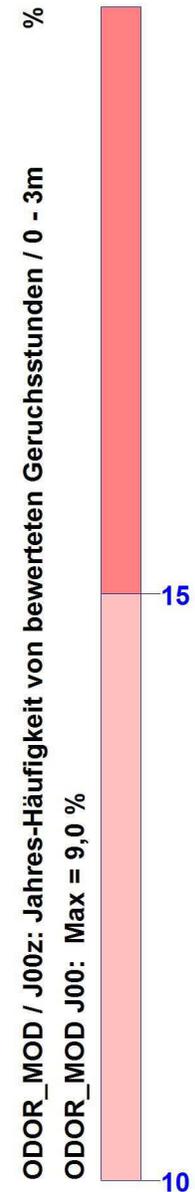
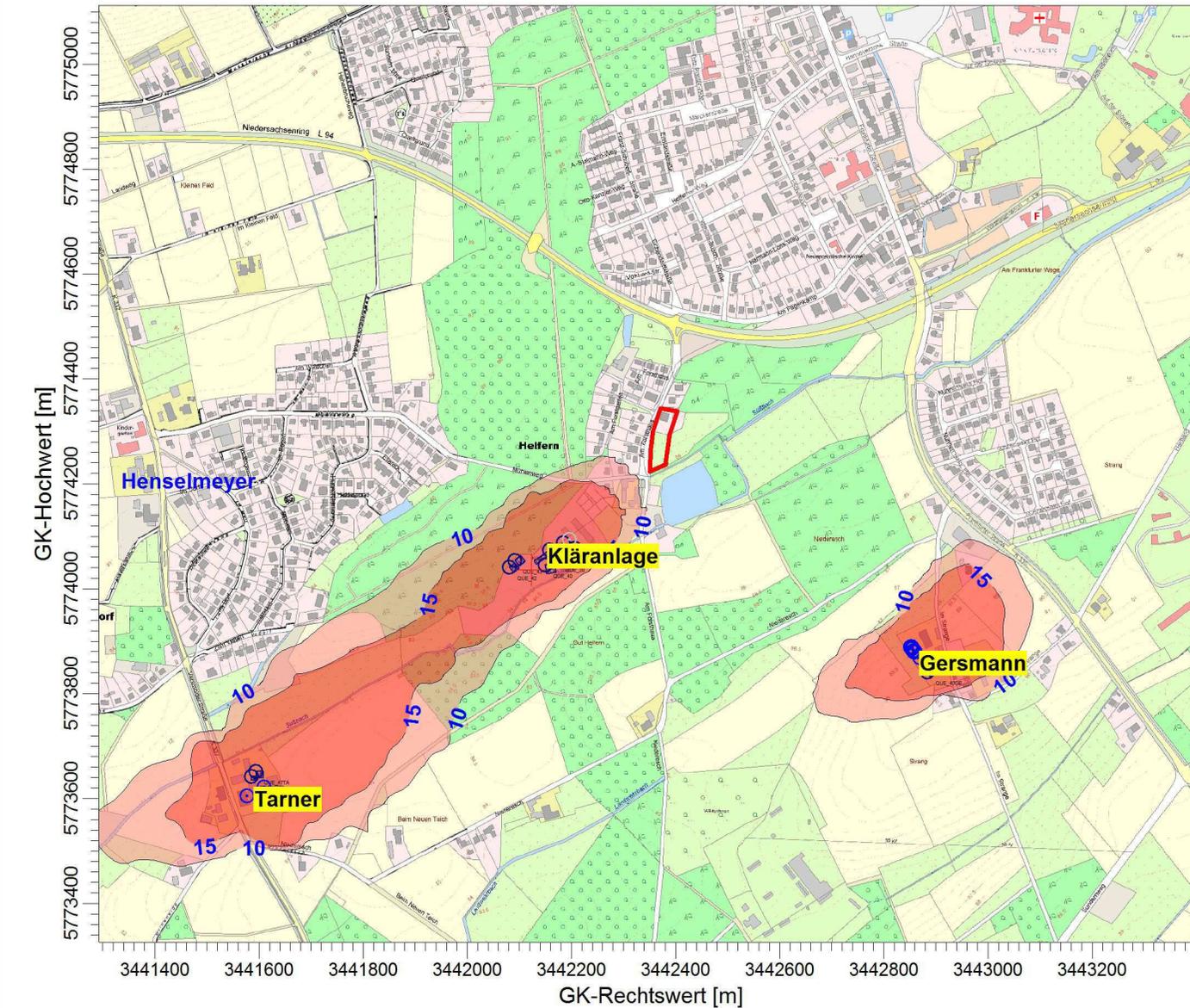
MAßSTAB:

1:12.500

0 0,4 km

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

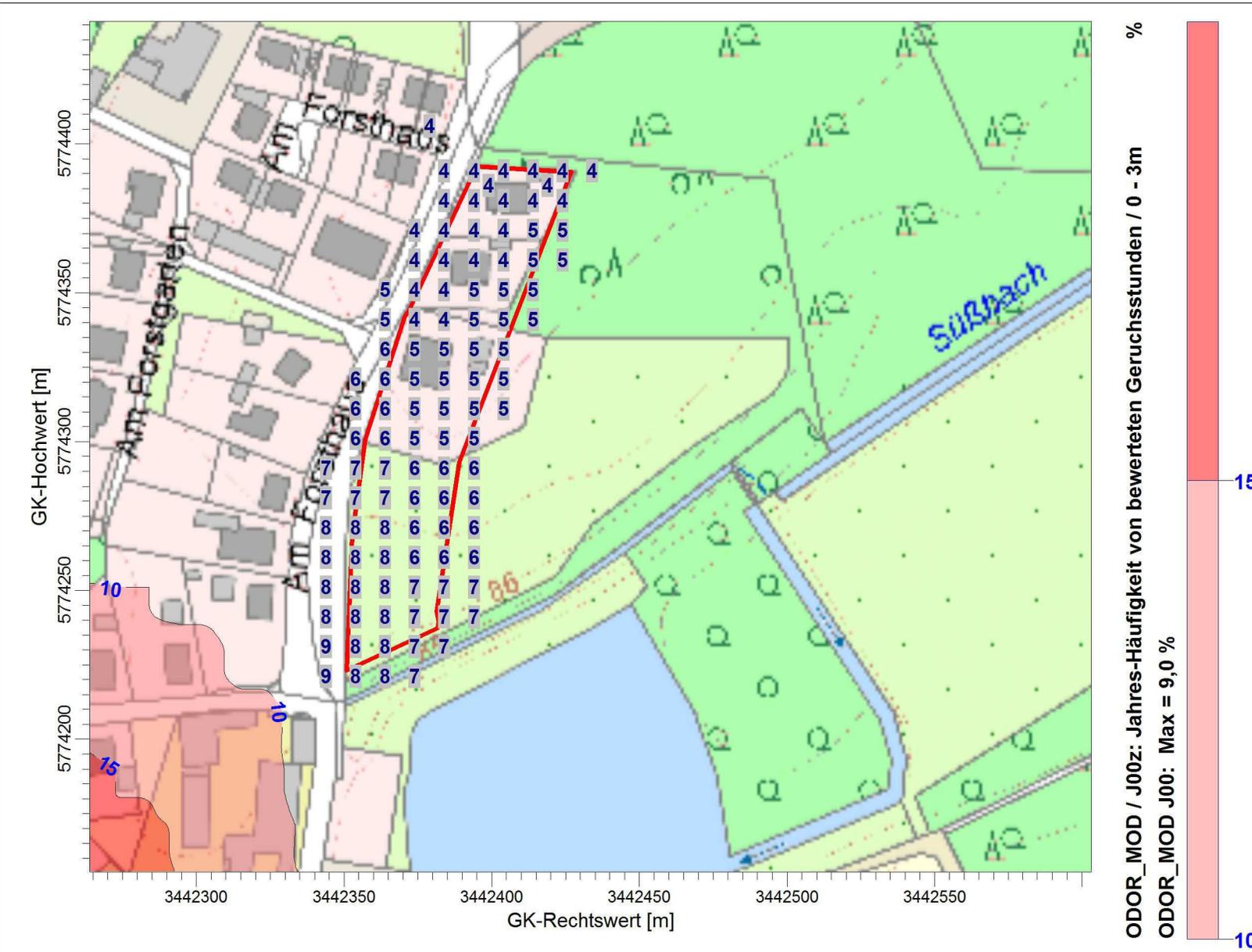
PROJEKT-NR.:



PROJEKT-TITEL:

Anlage IV B: Geruchsimmissionsprognose zur Ermittlung der relevanten Geruchsbelastungen in einem geplanten Wohngebiet (Bebauungsplan 61) im Ortsteil Aschendorf der Gemeinde Bad Rothenfelde
 Kleinräumige Darstellung der aufgerasterten Geruchsimmissionskenngrößen (= mod. Geruchsstundenhäufigkeiten) im Bereich des Plangebietes (Kantenlänge 10 Meter)

BEMERKUNGEN:



AUSGABE-TYP:

DOR_MOD JI

FIRMENNAME:

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

BEARBEITER:

Wehage

DATUM:

20.07.2017

MAßSTAB:

1:2.000



Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

PROJEKT-NR.:

austal2000

Anhang I: Rechenlaufprotokoll der Geruchsimmissionsprognose
zur Ermittlung der relevanten Gesamtbelastungen
in dem Geltungsbereich des Bebauungsplanes 61
der Gemeinde Bad Rothenfelde

2017-07-18 10:39:46 AUSTAL2000 gestartet

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

=====
Modified by Petersen+Kade Software , 2014-09-09
=====

Arbeitsverzeichnis:

D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBp1neu/erg0008

Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-10 09:06:28
Das Programm läuft auf dem Rechner "LWK112554".

=====
Beginn der Eingabe
=====

```
> settingspath "C:\Program Files (x86)\Lakes\AUSTAL
View\Models\ austal2000.settings"
> settingspath "C:\Program Files (x86)\Lakes\AUSTAL
View\Models\ austal2000.settings"
> ti "Mutterdatei"                'Projekt-Titel
> gx 3442123                      'x-Koordinate des
Bezugspunktes
> gy 5774036                      'y-Koordinate des
Bezugspunktes
> z0 0.50                        'Rauigkeitslänge
> qs 1                            'Qualitätsstufe
> as "osnabrueck00_09.AKS"       'AKS-Datei
> ha 11.30                        'Anemometerhöhe (m)
> xa -1695.00                    'x-Koordinate des
Anemometers
> ya 2006.00                    'y-Koordinate des
Anemometers
> dd 10      20      40      80      160
'Zellengröße (m)
> x0 106      -34      -314      -874      -1994
'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 30      30      30      30
'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 80      -60      -340      -900      -2020
'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 30      30      30      30      30
'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> gh "BadrothenfeldeBp1neu.grid" 'Gelände-Datei
> xq 61.17    49.40    83.54    26.00    35.05    -41.92
    -31.72    730.59    728.52    730.72    732.67    735.84
    733.48    735.44    738.04    746.46    760.91    -513.74
    -546.09    -513.67    -528.87    -537.94
> yq 51.78    21.02    40.86    9.90    38.56    5.57
    18.22    -145.92    -146.89    -150.55    -149.09    -152.99
    -154.21    -157.06    -156.08    -166.70    -194.35    -429.41
    -430.98    -413.41    -383.76    -393.20
```

austal2000

> 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
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> aq	25.00	18.00	18.00	18.00	37.00	13.00
	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00
	0.00	0.00	13.00	8.00	0.00	0.00
> bq	1.80	18.00	18.00	18.00	8.00	13.00
	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00
	0.00	0.00	13.00	8.00	0.00	0.00
> cq	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00
	5.00	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
	7.50	7.50	7.50	6.50	4.00	6.00
	9.50	6.30	4.00	4.00	0.00	0.00
> wq	215.69	295.71	294.78	281.21	215.07	306.03
	311.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	301.72	0.00
	0.00	0.00	274.83	274.48	0.00	0.00
> 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
	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
	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
	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
	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> 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
	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
	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	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
> odor_075	0	0	0	0	0	0
	0	280	280	280	280	0
	202.5	202.5	202.5	202.5	112.5	727.08
	5355	257.6	439.2	1077.6	445.3	0
> odor_100	104.17	52.4	52.4	25	150	0
	459	459	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0

> LIBPATH
 "D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/lib"

austal2000

=====
===== Ende der Eingabe
=====

Existierende windfeldbibliothek wird verwendet.

Anzahl CPUs: 8

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.
Die Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 12 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 13 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 14 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 15 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 16 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 17 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 18 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 19 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 20 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.06 (0.05).

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.07 (0.07).

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.18 (0.15).

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.14 (0.12).

Existierende Geländedateien zg0*.dmna werden verwendet.

1: OSNABRUECK (MIT LW-DATEN)

2: 2000-2009

3: KLUG-MANIER (TA-LUFT)

4: JAHR

5: ALLE FAELLE

In Klasse 1: Summe=8491

In Klasse 2: Summe=15227

In Klasse 3: Summe=53905

In Klasse 4: Summe=15166

In Klasse 5: Summe=4860

In Klasse 6: Summe=2355

Statistik "osnabrueck00_09.AKS" mit Summe=100004.0000 normiert.

Prüfsumme AUSTAL 524c519f

Prüfsumme TALDIA 6a50af80

Prüfsumme VDISP 3d55c8b9

Prüfsumme SETTINGS fdd2774f

Prüfsumme AKS 745579da

=====
=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00z01"

r-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

austal2000

r_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei

"D:/AusbreitungsrechnungenWehageNeu/BadrothenfeldeBplan61neu/erg0008/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000_2.6.11-WI-x.

=====
=====

Auswertung der Ergebnisse:

=====

austal2000

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=  36 m, y=  30 m (2: 4,
5)
ODOR_050 J00 :   0.0 %      (+/- 0.0 )
ODOR_075 J00 : 100.0 %      (+/- 0.0 ) bei x= 746 m, y= -160 m (3: 27,
5)
ODOR_100 J00 : 100.0 %      (+/- 0.0 ) bei x=  36 m, y=  30 m (2: 4,
5)
ODOR_MOD J00 : 100.0 %      (+/- ?   ) bei x=  36 m, y=  30 m (2: 4,
5)
=====
=====
```

2017-07-18 11:58:27 AUSTAL2000 beendet.