



uppenkampundpartner Sachverständige für Immissionsschutz GmbH
Kapellenweg 8 | 48683 Ahaus

Gemeinde Südlohn
- Planen und Bauen -
Herrn Ludger Butenweg
Winterswyker Straße 1
46354 Südlohn

Kapellenweg 8
48683 Ahaus
Fon +49 2561 44915-0
Fax +49 2561 44915-50

Köpenicker Str. 145
10997 Berlin
Fon +49 30 6953999-60
Fax +49 30 6953999-62

Kampstraße 9
20357 Hamburg
Fon +49 40 43910762-0
Fax +49 40 43910762-10

Moltkestr. 25
42799 Leichlingen
Fon +49 2175 89576-0
Fax +49 2175 89576-10

Sachverständige für Immissionsschutz

www.uppenkamp-partner.de ■ info@uppenkamp-partner.de

Ansprechpartner
Laura Hinderink

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom	unsere Projekt-Nr.	unser Zeichen	Telefon	Datum
23.08.2021	I04 1597 19	hl/fl	02561 44915-23	31. Aug. 2021

**GIP im Rahmen der Bauleitplanung B-Plan Nr. 58 "Buschweg/Burloer Straße"
Aktualisierung der Ergebnisse u. Diskussion aufgrund des geänderten Planungskonzeptes**

Sehr geehrter Herr Butenweg,

im Rahmen der geplanten Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 58 "Buschweg/Burloer Straße" haben wir die zu erwartenden Geruchsimmissionen innerhalb des Plangebietes gemäß Geruchsimmissionsrichtlinie (GIRL) prognostiziert. Als Geruchsemitenten wurden dabei die aktiven Tierhaltungsbetriebe im Umfeld des Plangebietes, insbesondere Mastkälber-, Rinder-, Legehennen- und Schweinehaltungen, berücksichtigt. Die Ergebnisse sind in dem Immissionsschutz-Gutachten Nr. I04 1597 19 vom 27. Okt. 2020 einsehbar.

Sie teilten uns vor wenigen Tagen mit, dass sich das Planungskonzept des Bebauungsplanes Nr. 58 "Buschweg/Burloer Straße" inzwischen geändert hat: Es ist vorgesehen, dass sich die Fläche des geplanten Spielplatzes im Vergleich zu der dem Immissionsschutz-Gutachten Nr. I04 1597 19 zugrunde gelegten Planung verringert. Auf den verbleibenden Flächen des Plangebietes ist weiterhin eine Ausweisung als Allgemeines Wohngebiet (WA) geplant. Durch die Verkleinerung des Spielplatzes sollen insgesamt zwei zusätzliche Baufenster realisiert werden. Sie baten uns, die bisherigen geruchstechnischen Untersuchungen auf das neue Planungskonzept anzupassen. Dem kommen wir wie folgt nach:



Aufgabenstellung

Nachfolgend ist das in dem Immissionsschutz-Gutachten Nr. I04 1597 19 zugrunde gelegte Planungskonzept (A) und das aktuelle Planungskonzept (B) grafisch gegenübergestellt. Die gegenständliche, geänderte Fläche, wurde farblich markiert. Im nördlichen Bereich der markierten Fläche sind zwei zusätzliche Baufenster vorgesehen.

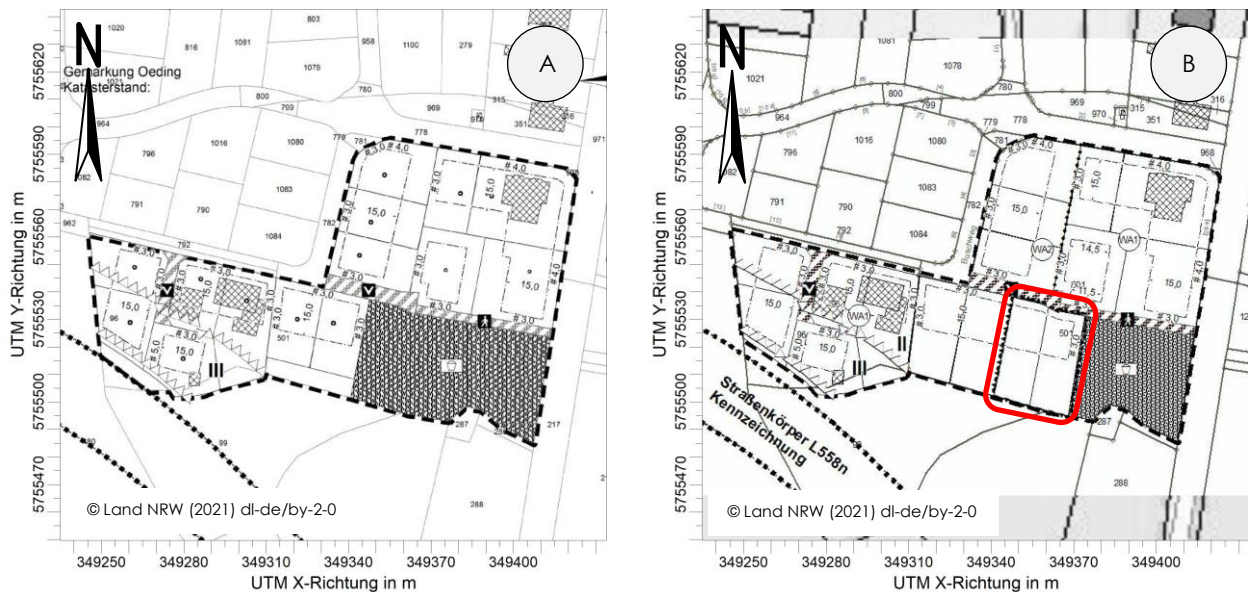


Abbildung 1: Planungskonzepte des Bebauungsplanes Nr. 58 "Buschweg/Burloer Straße"; Bild (A): Planzeichnung gemäß Bebauungsplan-Entwurf Stand 08/2020, Bild (B): Planzeichnung Stand 08/2021

Da es sich bei den Baufenstern um schutzbedürftige Nutzungen handelt, werden im Rahmen dieser Stellungnahme die im Bereich der zwei neuen Baufenster zu erwartenden Geruchsimmissionen auf Basis der Ergebnisse des Immissionsschutz-Gutachtens Nr. I04 1597 19 dargestellt.

Grundlagen

Für die Beurteilungsgrundlagen, Emissionsermittlungen und Ausbreitungsparameter ergeben sich keine Änderungen im Vergleich zum Immissionsschutz-Gutachten Nr. I04 1597 19. Das Berechnungsprotokoll wurde der Vollständigkeit halber in den Anhang dieser Stellungnahme eingefügt und ist identisch mit dem Berechnungsprotokoll aus dem Anhang des Immissionsschutz-Gutachten Nr. I04 1597 19.

Ergebnisse

Die innerhalb des Immissionsschutz-Gutachtens Nr. I04 1597 19 durchgeführte Ausbreitungsrechnung nach dem Modell AUSTAL2000 hat für den genehmigten Bestand der Tierhaltungen Nr. A1 – Nr. A7, Nr. B7 und Nr. B9 innerhalb des Beurteilungsgebietes nachfolgende Geruchsstundenhäufigkeit in % ergeben.



Abbildung 2: Gesamtbelastung IG_b im genehmigten Bestand in % der Jahresstunden, Seitenlänge 20 m

Diskussion

Genehmigter Bestand

Für die Beurteilungsflächen des Plangebietes wurden im genehmigten Bestand Geruchsstundenhäufigkeiten zwischen 13 % und 16 % als Gesamtbelastung unter Berücksichtigung der tierartspezifischen Gewichtungsfaktoren ermittelt. Im Bereich der zwei gemäß aktuellem Planungskonzept zusätzlich geplanten Baufenster wurden Geruchsstundenhäufigkeiten von 15 % als Gesamtbelastung IG_b ermittelt. Die belästigungsrelevanten Kenngrößen liegen demnach für jede Beurteilungsfläche des Plangebietes oberhalb des Immissionswertes gemäß Geruchsimmissions-Richtlinie (GIRL) für Wohn-/Mischgebiete ($IW = 10 \%$).

Da sich das Plangebiet im Übergang zum Außenbereich befindet, ist nach Punkt 3.1 der Auslegungshinweise der GIRL jedoch die Festlegung von Zwischenwerten möglich. Allgemein sollten die Beurteilungsflächen jedoch den nächsthöheren Immissionswert (im vorliegenden Fall den Immissionswert für Dorfgebiete (15 %)) nicht überschreiten. In diesem Zusammenhang wird auf eine Entscheidung des OVG Münster vom 08.02.2017 (Az: 10B 1176/16.NE) hingewiesen, wonach die Geruchsimmissionswerte der GIRL weder im Baugenehmigungsverfahren noch im Bauleitplanverfahren im Sinne von Grenzwerten absolut einzuhalten sind. Bei den Immissionswerten handelt es sich vielmehr um Orientierungswerte, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung in begründeten Einzelfällen überschritten werden können. Durch die Überschreitung sind damit nicht zwingend Konflikte mit den Vorgaben der GIRL zu erwarten und gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse bleiben gewahrt.

Die Kernaussagen des Immissionsschutz-Gutachtens Nr. 104 1597 19 ändern sich nicht. Die zwei gemäß aktuellem Planungskonzept zusätzlich geplanten Baufenster lassen sich entsprechend des o. g. Urteils realisieren.

Gepannter Zustand

Die im Umfeld der Tierhaltungsbetriebe befindliche Bestandsbebauung (insbesondere die in der Entwicklung befindlichen Wohnbauflächen des Bebauungsplanes Nr. 45 „Burloer Straße West II“ und die geschlossene Wohnbebauung östlich der Burloer Straße) sowie die bereits bestehenden Wohnnutzungen innerhalb des gegenständlichen Plangebietes führen dazu, dass die Tierhaltungsbetriebe bereits in ihren Entwicklungsmöglichkeiten eingeschränkt sind. Zusätzliche Einschränkungen durch die Umsetzung des Bebauungsplanes Nr. 58 „Buschweg/Burloer Straße“ sind für die Tierhaltungsbetriebe auch nach der gegenständlichen Änderung des Planungskonzeptes nicht zu erwarten.



Bei Fragen stehen wir gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

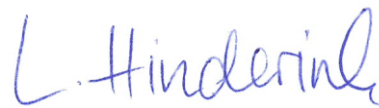
uppenkampundpartner Sachverständige für Immissionsschutz GmbH



i. V. Hendrik Riesewick

Dipl.-Ing.

Fachlich Verantwortlicher (Ausbreitungsrechnungen)



i. A. Laura Hinderink

M.Sc.

Projektleiterin

Anhang



A Protokolldatei

2020-10-06 09:19:05 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: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008

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

```

===== 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 "B-Plan Nr. 58 Buschweg Burloer Straße" 'Projekt-Titel
> ux 32352877 'x-Koordinate des Bezugspunktes
> uy 5757151 'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.20 'Rauigkeitslänge
> qs 2 'Qualitätsstufe
> az Ahaus_dwd_103090_2007.akterm
> xa -2401.00 'x-Koordinate des Anemometers
> ya -2528.00 'y-Koordinate des Anemometers
> dd 16 32 64 'Zellengröße (m)
> x0 -4480 -4864 -5120 'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 134 90 54 'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -2784 -3136 -3456 'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 92 68 44 'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 19 19 19 'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 10.0 16.0 25.0 40.0 65.0 100.0 150.0 200.0 300.0 400.0 500.0 600.0 700.0 800.0 1000.0 1200.0 1500.0
> gh "I04159719_BP58_V2.grid" 'Gelände-Datei
> xq -4023.68 -4043.46 -4051.82 -4016.50 -4062.80 -4058.00 -4033.73 -3700.16 -3691.77 -3373.75 -3359.16 -3359.04 -
3391.80 -3313.05 -3293.41 -3286.16 -3282.62 -3274.89 -3264.45 -3157.71 -3083.99 -4016.04 -3277.51 -3292.32 -3157.19
-3157.43 -3157.12 -3156.95 -3165.37 -3165.92 -3155.90 -3155.93 -3171.33 -3165.93 -4013.40 -4009.14 -4003.70 -3998.27
-3992.64 -3987.21 -3981.77 -3976.73 -3972.85 -3971.30 -2759.15 -2815.46 -2725.70
> yq -1920.18 -1940.40 -1955.04 -1978.88 -1997.46 -2063.50 -2000.52 -2125.57 -2098.57 -1923.67 -1891.37 -1888.50 -
1879.15 -2063.44 -2100.21 -2004.25 -1965.77 -1770.99 -1723.52 -1865.65 -1704.10 -1944.65 -1754.46 -1752.33 -1851.03
-1844.59 -1836.88 -1832.77 -1862.27 -1850.67 -1826.13 -1820.47 -1794.89 -1794.85 -2364.23 -2368.69 -2373.54 -2378.78
-2383.63 -2388.29 -2392.94 -2397.41 -2401.68 -2403.03 -1835.62 -1890.29 -1927.08
> 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 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 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
> aq 8.00 8.00 17.00 17.00 34.00 25.00 32.00 0.00 0.00 0.00 12.00 0.00 0.00 0.00 6.00 27.58 12.87
12.00 10.60 0.00 8.90 0.00 13.00 12.00 0.00 8.44 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 34.00 23.00 30.00
> bq 25.00 20.00 32.00 19.00 50.00 25.00 16.00 0.00 0.00 12.00 0.00 0.00 0.00 6.00 12.66 16.77
21.00 10.60 0.00 8.90 0.00 20.00 12.00 0.00 11.65 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 32.00 32.00 20.00
> cq 4.00 3.00 6.00 5.50 10.00 5.00 3.00 6.00 6.00 3.00 7.00 7.00 1.00 7.00 6.00
4.00 4.00 6.00 3.00 10.00 8.00 4.00 9.00 5.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.25 6.25 10.30
10.30 11.50 11.50 8.80 8.80 8.80 8.80 8.80 8.80 8.80 8.80 8.80 8.80 8.80 8.80 6.00 6.00 1.00
> wq 169.00 -10.60 -99.82 -10.60 170.00 -9.04 260.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 180.00 -92.35
0.00 -1.60 271.00 0.00 272.00 0.00 2.29 -9.27 0.00 86.37 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 0.00 151.34 -
29.00 284.62
> 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 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 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 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 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 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
> lq 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 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 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 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_050 134 134 806 134 3082 294 150 0 0 240 0 0 0 281 0 0
0 0 0 0 0 130 0 158 0 0 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 0 0 0 0 0 285 285 0 0 600 0
113 221 0 0 0 450 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
760.5 760.5 760.5 760.5 760.5 760.5 760.5 760.5 760.5 760.5 0 0 0 0 0 0 0 0
> odor_100 0 0 0 0 0 0 0 0 1057 1057 0 0 0 108 0 0 271
0 0 56 504 511.6 0 0 0 0 160 160 160 160 329 329 216 216 225
225 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2961 2250 1800
> LIBPATH "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/lib"
===== Ende der Eingabe =====
```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.
 >>> Abweichung vom Standard (Option NOSTANDARD)!

- 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 Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
- Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.



Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.24 (0.22).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.21 (0.17).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.12 (0.10).
Existierende Geländedateien zg0*.dmna werden verwendet.

AKTerm

"C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/Ahaus_dwd_103090_2007.akterm"
mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=11.9 m verwendet.
Verfügbarkeit der AKTerm-Daten 99.9 %.

Prüfsumme AUSTAL 524c519f
Prüfsumme TALDIA 6a50af80
Prüfsumme VDISP 3d55c8b9
Prüfsumme SETTINGS fdd2774f
Prüfsumme AKTerm 90bd3236

=====
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor-j00z01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor-j00s01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor-j00z02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor-j00s02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor-j00z03"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor-j00s03"
ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_050-j00z01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_050-j00s01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_050-j00z02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_050-j00s02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_050-j00z03"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_050-j00s03"
ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_075-j00z01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_075-j00s01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_075-j00z02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_075-j00s02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_075-j00z03"
ausgeschrieben.



TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_075-j00s03" geschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_100-j00z01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_100-j00s01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_100-j00z02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_100-j00s02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/odor_100-j00z03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_hl/GD_Suedlohn_BP58/I04159719_BP58_V2/erg0008/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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x=-4088 m, y=-2024 m (1: 25, 48)
ODOR_050 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x=-4088 m, y=-2024 m (1: 25, 48)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x=-4008 m, y=-2376 m (1: 30, 26)
ODOR_100 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x=-3704 m, y=-2120 m (1: 49, 42)
ODOR_MOD J00 : 100.0 % (+/- ?) bei x=-3704 m, y=-2120 m (1: 49, 42)
=====

2020-10-07 00:41:07 AUSTAL2000 beendet.

