

Immissionsschutzrechtliches Gutachten zur geplanten Ertüchtigung und Erweiterung einer Stallanlage zur Aufzucht von Junghennen durch Neubau eines Aufzuchtstalls im Außenbereich der Gemarkung Berge

Bewertung stickstoffempfindlicher Ökosysteme

Tektur aufgrund geänderter Ausführung und geändertem Standort von Stall 5

Projekt **2019-04-01**

Stand 25.04.2026

Status **Freigegeben**

Auftraggeber

Heinrich Schlüter Borgschulte
Am Brink 11

D-59609 Anröchte OT Berge

Bearbeitung

Michael Herdt | öbv Sachverständiger
Barbarossastraße 2
63654 Büdingen
Tel.: +49 6049 95 12 190

Vom Regierungspräsidium Kassel öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger. Fachgebiete: 6. Umweltschutz in Land- und Forstwirtschaft einschließlich Garten- und Weinbau 6.1 Emissionen und Immissionen (Siedlungsabfälle, Klärschlamm /Biokompost, Abwässer, Staub, Geruch, Lärm, Umweltverträglichkeit u.a.)	28.12.202025.04.2026 18:45
	gutachten_schlüter stickstoff 260424Gutachten_Schlüter Stickstoff 260424
	Seite 1 von 12

Inhaltsverzeichnis

1.	Aufgabenstellung und Veranlassung.....	3
1.1	Allgemein.....	3
1.2	Betrachtete Schadstoffe.....	3
1.3	Messberichte.....	3
1.4	Grafiken im Text.....	3
2	Betroffene stickstoffempfindliche Ökosysteme.....	4
2.1	Waldfläche.....	4
2.2	Lebensraumtypen im FFH-Gebiet.....	5
3	Ergebnisse der Ausbreitungsrechnung.....	5
3.1	Ergebnisse.....	7
3.1.1	Depositionen der Anlage.....	7
3.1.2	Depositionen nur Stall 5.....	8
4	Schlussfolgerungen.....	9
5	Anhang.....	10
5.1	Abkürzungen.....	10
5.2	Verwendete Literatur.....	11
5.3	Log, Quellen, Emissionen.....	12

Abbildungen

Abbildung 1:	Rot Betriebsgelände, grün Waldfläche.....	4
Abbildung 2:	Lage der Analysepunkte.....	6

1. Aufgabenstellung und Veranlassung

1.1 Allgemein

Im angepassten Sachverständigengutachten zu dem Genehmigungsvorhaben Schlüter-Borgschulte in Berge wurden die erwarteten Stickstoffdepositionen im Bereich der benachbarten stickstoffempfindlichen Ökosysteme berechnet. Nachfolgend erfolgt eine erste Bewertung. Auf den Anlagenstandort und das geplante Vorhaben wird hier nicht mehr eingegangen, sondern auf das Hauptgutachten und die Antragsunterlagen nach BImSchG verwiesen.

Aufgrund der Lageverschiebung von Stall 5 war eine Neuberechnung erforderlich. Nun mittels des aktuellen Programms Austal 3. Das früher verwendete Programm Austal 2000 ist nicht mehr verfügbar.

1.2 Betrachtete Schadstoffe

Zu betrachten waren folgende Luftschadstoffe:

- Ammoniak und abgeleitet daraus Stickstoff

1.3 Messberichte

Für das vorliegende Gutachten wurden keine Messberichte herangezogen.

1.4 Grafiken im Text

Die im folgenden Text eingefügten Grafiken aus dem Ausbreitungsmodell Austal3 sind verkleinert und damit nicht maßstäblich. Maßstäbliche Darstellungen finden sich im Angang.

2 Betroffene stickstoffempfindliche Ökosysteme

Im Einzugsbereich der vorhandenen bzw. geplanten Anlage zur Aufzucht von Junghennen befindet sich das FFH-Gebiet 4416-301. Es verläuft, von Südwesten kommend in nordöstliche Richtung und tangiert dabei das Betriebsgelände, eingelagert ist eine Waldfläche.

2.1 Waldfläche

Eingelagert in das Gebiet ist eine ca. 1,5 ha große Waldfläche ca. 230 m östlich des Betriebsgeländes.



Abbildung 1: Rot Betriebsgelände, grün Waldfläche

2.2 Lebensraumtypen im FFH-Gebiet

In den Beschreibungen des FFH-Gebiets Poepelsche Tal (4416-301) werden 2 stickstoffempfindliche Lebensraumtypen benannt. Es handelt sich um die Lebensraumtypen 6110 (Kalk Pionierrasen) und 6210 (Kalk-Magerrasen).

3 Ergebnisse der Ausbreitungsrechnung

Zur Bewertung der zukünftigen Einwirkungen der Emissionen auf die stickstoffempfindlichen Ökosystem wurde im Rahmen der Ausbreitungsrechnung die entsprechenden Emissionsfaktoren der VDI 3894 berücksichtigt. Zur Auswertung wurden Analysepunkte in die betroffenen Flächen gesetzt, um punktgenaue Auswertungen zu erhalten.

Analyse-Punkte Parameter

Projekt: Schlueter Plan nur Vorhaben Neubau

#	Aktiv	Analyse-Punkte	X [m]	Y [m]
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Wald_1: Wald östlich	456933,62	5713521,49
2	<input checked="" type="checkbox"/>	FFH_1: FFH 4416, LRT 6210	457311,86	5714314,11
3	<input checked="" type="checkbox"/>	FFH_2: FFH 4416, LRT 6210	457338,48	5714578,97
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Wald_2: Wals nordöstlich	457093,00	5713670,66
5	<input checked="" type="checkbox"/>	FFH_3: FFH 4416, LRT 6110	457322,92	5714361,33

Table 1: Koordinaten der Analysepunkte



Abbildung 2: Lage der Analysepunkte

Vom Regierungspräsidium Kassel öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger.
 Fachgebiete:
 6. Umweltschutz in Land- und Forstwirtschaft einschließlich Garten- und Weinbau
 6.1 Emissionen und Immissionen (Siedlungsabfälle, Klärschlamm /Biokompost, Abwässer,
 Staub, Geruch, Lärm, Umweltverträglichkeit u.a.)

28.12.202025.04.2026 18:45

gutachten_schlüter stickstoff
 260424Gutachten_Schlüter
 Stickstoff 260424

Seite 6 von 12

3.1 Ergebnisse

Nachfolgend werden die Ergebnisse für zwei Szenarien dargestellt. Diese sind die geplante zukünftige Gesamtanlage¹ mit Stall 5 in geänderter Ausführung und das Vorhaben des Neubaus gesondert betrachtet.

3.1.1 Depositionen der Anlage

N Dep, vd=0,02, kg(ha*a)			
	Ist	Plan	Differenz
Wald 1	5,14	2,11	-3,03
Wald 2	3,66	1,99	-1,67
N Dep, vd=0,01, kg(ha*a)			
	Ist	Plan	Differenz
FFH 1	0,46	0,37	-0,09
FFH 2	0,26	0,21	-0,05
FFH 3	0,37	0,309	-0,06

Mit dem an anderer Stelle errichteten Stall 5 und der geänderten Abluftführung am Stall 5 wird auf den Waldflächen das mit 5kg/(ha*a) definierte Abschneidekriterium gem. LAI-Leitfaden auch weiterhin nicht überschritten. Eine weitergehende Betrachtung ist nicht erforderlich.

Die Depositionen im Bereich der Lebensraumtypen werden noch gesondert betrachtet.

¹ IST: Alle Ställe des genehmigten Bestands vor Errichtung Stall 5, PLAN: Bestand + Stall 5, ausgeführte Variante

3.1.2 Depositionen nur Stall 5²

Für die Betrachtung der Lebensraumtypen nachfolgend noch die Zusatzbelastung nur des Vorhabens und hier Stall 5 mit geänderter Lage und geänderter Ausführung:

Vorhaben	N Dep, vd=0,02, kg(ha*a)	
	Ist	Plan
Wald 1		0,54
Wald 2		0,48
	N Dep, vd=0,01, kg(ha*a)	
		Plan
FFH 1		0,100
FFH 2		0,060
FFH 3		0,083

Für beide betroffene Lebensraumtypen werden weiterhin Stickstoffdepositionen deutlich unter 0,3kg/(ha*a) erwartet.

² „Vorhaben“ im letzten Genehmigungsverfahren, nun in geänderter Ausführung

Vom Regierungspräsidium Kassel öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger. Fachgebiete: 6. Umweltschutz in Land- und Forstwirtschaft einschließlich Garten- und Weinbau 6.1 Emissionen und Immissionen (Siedlungsabfälle, Klärschlamm /Biokompost, Abwässer, Staub, Geruch, Lärm, Umweltverträglichkeit u.a.)	28.12.202025.04.2026 18:45
	gutachten_schlüter stickstoff 260424Gutachten_Schlüter Stickstoff 260424
	Seite 8 von 12

4 Schlussfolgerungen

Aufgrund der durchgeführten Ausbreitungsrechnung kann festgestellt werden, dass durch die Lageverschiebung von Stall 5 die Tierhaltung des landwirtschaftlichen Betriebes von Herrn Schlüter-Borgschulte keine schädlichen Umwelteinwirkungen, sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile oder erhebliche Belästigungen für die stickstoffempfindlichen Schutzgüter zu erwarten sind.

Wolferborn, den 25.04.2026

Aufgestellt



Michael Herdt

Unsere Gutachten werden ausschließlich nur für den uns beauftragenden Kunden und nur zu dem in Kapitel 1 genannten Zweck erstellt. Eine weitergehende Nutzung des Gutachtens, besonders durch Dritte, ist nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung gestattet. Der Auftraggeber bestätigt durch die Annahme des Gutachtens ausdrücklich die Richtigkeit der getroffenen Annahme hinsichtlich Ist- Zustand und der geplanten Maßnahmen.

Vom Regierungspräsidium Kassel öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger. Fachgebiete: 6. Umweltschutz in Land- und Forstwirtschaft einschließlich Garten- und Weinbau 6.1 Emissionen und Immissionen (Siedlungsabfälle, Klärschlamm /Biokompost, Abwässer, Staub, Geruch, Lärm, Umweltverträglichkeit u.a.)	28.12.202025.04.2026 18:45
	gutachten_schlüter stickstoff 260424Gutachten_Schlüter Stickstoff 260424
	Seite 9 von 12

5 Anhang

5.1 Abkürzungen

BImSchG	Bundesimmissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
EU	Endotoxin-Einheiten
TA-Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
GIRL	Geruchsimmissionsrichtlinie
GE	Geruchseinheit
GV	Großvieheinheiten bei 500 kg Lebendgewicht
KBE	Koloniebildende Einheiten
kg	Kilogramm
to	Tonne
m ³	Kubikmeter
dt	Dezitonne (100 kg)
yg	Mikrogramm
NH ₃	Kurzzeichen für den Stoff Ammoniak
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
FWL	Feuerungswärmeleistung
ESP	Emissionsschwerpunkt
CL	Critical Load

5.2 Verwendete Literatur

1. Leitfaden zur Ermittlung und Bewertung von Stickstoffeinträgen der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz, Stand 01.12.2012
2. Feststellung und Beurteilung von Geruchsimmissionen (Geruchsimmissions-Richtlinie-GIRL-) in der Fassung vom 29. Februar 2008
3. VDI Richtlinie 3783 Blatt 13, Qualitätssicherung in der Immissionsprognose
4. VDI Richtlinie 3894 Blatt 1+2, Minderung der Emissionen und Immissionen aus Tierhaltungsanlagen
5. Merkblatt Geruchsimmissionsprognosen bei Tierhaltungsanlagen, HMUELV 2013
6. Dokumentation AUSTAL2000, aktuelle Version
7. TA-Luft 2002
8. TA-Luft 2021

5.3 Log, Quellen, Emissionen

2026-04-25 13:28:35 AUSTAL gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL, Version 3.3.0-WI-x
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2024
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2024

=====
Modified by Petersen+Kade Software , 2024-03-28
=====

Arbeitsverzeichnis: C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2024-03-28 12:47:12
Das Programm läuft auf dem Rechner "MH-PC-AUSTAL".

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

```
> settingspath "C:\Program Files (x86)\Lakes\AUSTAL_View\Models\ austal.settings"
> settingspath "C:\Program Files (x86)\Lakes\AUSTAL_View\Models\ austal.settings"
> ti "Schlueter Umsetzung 2025 nur St. 5"      'Projekt-Titel
> ux 32456680                                  'x-Koordinate des Bezugspunktes
> uy 5713578                                   'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.20                                       'Rauigkeitslänge
> qs 2                                           'Qualitätsstufe
> az "..\Werl.akterm"                          'AKT-Datei
> xa -1736.00                                   'x-Koordinate des Anemometers
> ya -2698.00                                   'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4.0      8.0      16.0      32.0      64.0      128.0
   'Zellengröße (m)
> x0 -128.0   -160.0   -448.0   -832.0   -1024.0   -2048.0
   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 136      78      58      50      32      24
   'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -120.0   -160.0   -384.0   -768.0   -1472.0   -2880.0
   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 94      58      48      48      42      34
   'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 6      21      21      21      21      21
   'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 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 "Schlueter_PLAN.grid"                    'Gelände-Datei
> xq -83.42      -77.27      -81.41      -79.36
-82.62      -80.62      -78.55      -76.50      -57.63
> yq 8.53      10.88      9.29      10.08
6.49      7.30      8.07      8.87      -2.79
> hq 12.41      12.41      12.41      12.41
12.41      12.41      12.41      12.41      0.00
> aq 0.00      0.00      0.00      0.00
0.00      0.00      0.00      0.00      8.00
> bq 0.00      0.00      0.00      0.00
0.00      0.00      0.00      0.00      4.00
```

```

> cq 0.00          0.00          0.00          0.00
0.00              0.00          0.00          0.00          0.00
> wq 0.00          0.00          0.00          0.00
0.00              0.00          0.00          0.00          290.70
> dq 0.92          0.92          0.92          0.92
0.92              0.92          0.92          0.92          0.00
> vq 8.00          8.00          8.00          8.00
8.00              8.00          8.00          8.00          0.00
> tq 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
> rq 0.00          0.00          0.00          0.00
0.00              0.00          0.00          0.00          0.00
> zq 0.0000        0.0000        0.0000        0.0000
0.0000            0.0000        0.0000        0.0000        0.0000
> sq 0.00          0.00          0.00          0.00
0.00              0.00          0.00          0.00          0.00
> rf 1.0000        1.0000        1.0000        1.0000
1.0000            1.0000        1.0000        1.0000        1.0000
> nh3 0.004722222  0.004722222  0.004722222  0.004722222
0.004722222      0.004722222  0.004722222  0.004722222  0
> odor_075 0      0      0      0
0      0      0      0
> odor_100 157    157    157    157
157    157    157    157    ?
> pm-2 0.0046     0.0046     0.0046     0.0046
0.0046     0.0046     0.0046     0.0046     0
> pm-u 0.0031     0.0031     0.0031     0.0031
0.0031     0.0031     0.0031     0.0031     0
> rb "poly_raster.dmna"          'Gebäude-Rasterdatei
> LIBPATH "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/lib"
===== Ende der Eingabe
=====

```

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

Anzahl CPUs: 4
 Die Höhe hq der Quelle 9 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 8.0 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.15 (0.14).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.15 (0.14).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.14 (0.14).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.14 (0.14).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.16 (0.14).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 6 ist 0.17 (0.13).
 Existierende Geländedateien zg0*.dmna werden verwendet.
 Die Zeitreihen-Datei
 "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/zeitreihe.dmna" wird
 verwendet.
 Es wird die Anemometerhöhe ha=12.5 m verwendet.
 Die Angabe "az ..\Werl.akterm" wird ignoriert.

Prüfsumme AUSTAL 4b33f663
Prüfsumme TALDIA adcc659c
Prüfsumme SETTINGS b853d6c4
Prüfsumme SERIES e65e934c

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).
Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

12728 times wdep>1
4507 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12572 times wdep>1
4451 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12641 times wdep>1
4475 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12646 times wdep>1
4485 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12584 times wdep>1
4461 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12618 times wdep>1
4475 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12760 times wdep>1
4516 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12754 times wdep>1
4514 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12740 times wdep>1
4509 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12657 times wdep>1
4494 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12620 times wdep>1
4481 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12323 times wdep>1
4388 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12758 times wdep>1
4519 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12568 times wdep>1
4468 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12741 times wdep>1
4517 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12618 times wdep>1
4478 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12657 times wdep>1
4496 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4523 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12619 times wdep>1
4478 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12746 times wdep>1
4509 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12709 times wdep>1
4501 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12618 times wdep>1
4478 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12551 times wdep>1
4445 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12574 times wdep>1
4474 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12733 times wdep>1
4506 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12702 times wdep>1
4508 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12521 times wdep>1
4421 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12490 times wdep>1
4411 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12468 times wdep>1
4405 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12630 times wdep>1
4484 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12563 times wdep>1
4468 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12272 times wdep>1
4384 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12725 times wdep>1
4505 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12600 times wdep>1
4477 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12642 times wdep>1
4485 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12557 times wdep>1
4462 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12479 times wdep>1
4448 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12479 times wdep>1
4406 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4523 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12741 times wdep>1
4510 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12608 times wdep>1
4468 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12720 times wdep>1
4503 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12757 times wdep>1
4520 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12633 times wdep>1
4482 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12774 times wdep>1
4520 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12407 times wdep>1
4425 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12413 times wdep>1
4430 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12778 times wdep>1
4521 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12727 times wdep>1
4510 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4523 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12596 times wdep>1
4460 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12601 times wdep>1
4480 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12520 times wdep>1
4422 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12598 times wdep>1
4461 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12636 times wdep>1
4486 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12622 times wdep>1
4482 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12616 times wdep>1
4483 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12685 times wdep>1
4501 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12620 times wdep>1
4476 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4522 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12732 times wdep>1
4506 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12304 times wdep>1
4396 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12491 times wdep>1
4448 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12710 times wdep>1
4509 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12742 times wdep>1
4517 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12626 times wdep>1
4477 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12562 times wdep>1
4449 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12683 times wdep>1
4495 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12635 times wdep>1
4482 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12613 times wdep>1
4477 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12629 times wdep>1
4477 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12646 times wdep>1
4485 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12574 times wdep>1
4472 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12574 times wdep>1
4449 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12658 times wdep>1
4488 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12355 times wdep>1
4413 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12612 times wdep>1
4474 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12344 times wdep>1
4412 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12493 times wdep>1
4450 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12400 times wdep>1
4427 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12782 times wdep>1
4522 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12763 times wdep>1
4516 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12607 times wdep>1
4474 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4523 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12429 times wdep>1
4391 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12692 times wdep>1
4496 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12539 times wdep>1
4427 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12769 times wdep>1
4520 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12689 times wdep>1
4495 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12769 times wdep>1
4520 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12594 times wdep>1
4475 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12548 times wdep>1
4449 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12617 times wdep>1
4481 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12616 times wdep>1
4483 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12768 times wdep>1
4519 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12683 times wdep>1
4503 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12625 times wdep>1
4479 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12607 times wdep>1
4481 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12701 times wdep>1
4507 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4522 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12620 times wdep>1
4481 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12739 times wdep>1
4510 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12770 times wdep>1
4519 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4522 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12769 times wdep>1
4520 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12759 times wdep>1
4520 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12562 times wdep>1
4449 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12736 times wdep>1
4511 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4522 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12784 times wdep>1
4522 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12618 times wdep>1
4478 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12776 times wdep>1
4520 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12643 times wdep>1
4489 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12770 times wdep>1
4519 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12782 times wdep>1
4523 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12719 times wdep>1
4516 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12778 times wdep>1
4521 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12645 times wdep>1
4484 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12501 times wdep>1
4413 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12579 times wdep>1
4474 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12554 times wdep>1
4456 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12500 times wdep>1
4415 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12564 times wdep>1
4466 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12573 times wdep>1
4450 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12625 times wdep>1
4477 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1

816 times wdep>1
12603 times wdep>1
4480 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12742 times wdep>1
4517 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12512 times wdep>1
4419 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12661 times wdep>1
4494 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12748 times wdep>1
4511 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12617 times wdep>1
4478 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12519 times wdep>1
4421 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1
12612 times wdep>1
4477 times wdep>1
2784 times wdep>1
2400 times wdep>1
1344 times wdep>1
816 times wdep>1

=====
==

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "nh3".

TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 1).
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00z01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00s01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-depz01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-deps01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00z02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00s02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-depz02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-deps02"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00z03"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00s03"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-depz03"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-deps03"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00z04"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00s04"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-depz04"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-deps04"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00z05"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00s05"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-depz05"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-deps05"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00z06"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-j00s06"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-depz06"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/nh3-deps06"
ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm".
TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 1).
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-j00z01"
ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-j00s01"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-deps03"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-j00z04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-j00s04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35z04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35s04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35i04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00z04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00s04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00i04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-depz04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-deps04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-j00z05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-j00s05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35z05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35s05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35i05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00z05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00s05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00i05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-depz05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-deps05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-j00z06"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-j00s06"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35z06"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35s06"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t35i06"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00z06"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00s06"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-t00i06"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-depz06"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/pm-deps06"

ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor".

TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 1).

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00z01"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00s01"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00z02"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00s02"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00z03"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00s03"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00z04"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00s04"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00z05"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00s05"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00z06"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor-j00s06"

ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075".

TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 1).

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00z01"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00s01"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00z02"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00s02"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00z03"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00s03"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00z04"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00s04"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00z05"

ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00s05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00z06"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_075-j00s06"
ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100".

TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 1).

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00z01"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00s01"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00z02"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00s02"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00z03"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00s03"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00z04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00s04"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00z05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00s05"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00z06"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Austal/Schlueter_B/Sch_B_Vorhaben_2026/erg0004/odor_100-j00s06"
ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von AUSTAL_3.3.0-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!

Maximalwerte, Deposition

=====

NH3 DEP : 5.3618 kg/(ha*a) (+/- 0.5%) bei x= -58 m, y= -2 m (1: 18,
30)

PM DEP : 0.0094 g/(m²*d) (+/- 0.3%) bei x= -58 m, y= -2 m (1: 18,

30)

=====
==

Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m

=====

NH3	J00	:	1.79	µg/m ³	(+/-	0.3%)	bei	x=	-58	m,	y=	-2	m	(1:	18,	30)
PM	J00	:	1.7	µg/m ³	(+/-	0.3%)	bei	x=	-58	m,	y=	-6	m	(1:	18,	29)
PM	T35	:	4.9	µg/m ³	(+/-	2.6%)	bei	x=	-58	m,	y=	-2	m	(1:	18,	30)
PM	T00	:	9.7	µg/m ³	(+/-	1.9%)	bei	x=	-54	m,	y=	-14	m	(1:	19,	27)

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

=====

ODOR	J00	:	10.9	%	(+/-	0.1)	bei	x=	-54	m,	y=	-10	m	(1:	19,	28)
ODOR_075	J00	:	0.0	%	(+/-	0.0)										
ODOR_100	J00	:	10.9	%	(+/-	0.1)	bei	x=	-54	m,	y=	-10	m	(1:	19,	28)
ODOR_MOD	J00	:	10.9	%	(+/-	?)	bei	x=	-54	m,	y=	-10	m	(1:	19,	28)

=====
==

2026-04-25 18:16:18 AUSTAL beendet.

Emissionen

Projekt: Schlueter Umsetzung 2025 nur St. 5

Quelle: QUE_50 - Neubau				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8732	0	8732	8732
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,700E-2	0,000E+0	5,652E-1	2,772E-2 59,7% pm-2 40,3% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,484E+2	0,000E+0	4,935E+3	2,421E+2
Quelle: QUE_51				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8732	0	8732	8732
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,700E-2	0,000E+0	5,652E-1	2,772E-2 59,7% pm-2 40,3% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,484E+2	0,000E+0	4,935E+3	2,421E+2
Quelle: QUE_52				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8732	0	8732	8732
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,700E-2	0,000E+0	5,652E-1	2,772E-2 59,7% pm-2 40,3% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,484E+2	0,000E+0	4,935E+3	2,421E+2
Quelle: QUE_53				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8732	0	8732	8732
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,700E-2	0,000E+0	5,652E-1	2,772E-2 59,7% pm-2 40,3% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,484E+2	0,000E+0	4,935E+3	2,421E+2
Quelle: QUE_54				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8732	0	8732	8732
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,700E-2	0,000E+0	5,652E-1	2,772E-2 59,7% pm-2 40,3% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,484E+2	0,000E+0	4,935E+3	2,421E+2

Emissionen

Projekt: Schlueter Umsetzung 2025 nur St. 5

Quelle: QUE_55				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8732	0	8732	8732
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,700E-2	0,000E+0	5,652E-1	2,772E-2 59,7% pm-2 40,3% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,484E+2	0,000E+0	4,935E+3	2,421E+2
Quelle: QUE_56				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8732	0	8732	8732
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,700E-2	0,000E+0	5,652E-1	2,772E-2 59,7% pm-2 40,3% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,484E+2	0,000E+0	4,935E+3	2,421E+2
Quelle: QUE_57				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8732	0	8732	8732
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,700E-2	0,000E+0	5,652E-1	2,772E-2 59,7% pm-2 40,3% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,484E+2	0,000E+0	4,935E+3	2,421E+2
Quelle: QUE_K5				
	NH3	ODOR_075	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	0	0	104	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+0	0,000E+0	?	0,000E+0 0,0% pm-2 0,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+0	0,000E+0	1,086E+2	0,000E+0
Gesamt-Emission [kg oder MGE]:	1,188E+3	0,000E+0	3,959E+4	1,936E+3
Gesamtzeit [h]:	8732			

Quellen-Parameter

Projekt: Schlueter Umsetzung 2025 nur St. 5

Punkt-Quellen

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Emissions-hoehe [m]	Schornstein-durchmesser [m]	Spezifische Feuchte [kg/kg]	Relative Feuchte [%]	Wasserbe-ladung [kg/kg]	Flüssigwa-ssergehalt [kg/kg]	Austritts-temperatur [°C]	Austritts-geschw. [m/s]	Zeitskala [s]	Faktor stack-tip downwash	Volumenstr om Norm trocken [m³/h]	Volumenstro m Norm feucht [m³/h]
QUE_50	456596,58	5713586,53	12,41	0,92	0,0	0,00	0,00	0,000	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Neubau														
QUE_52	456602,73	5713588,88	12,41	0,92	0,0	0,00	0,00	0,000	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QUE_53	456598,59	5713587,29	12,41	0,92	0,0	0,00	0,00	0,000	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QUE_54	456600,64	5713588,08	12,41	0,92	0,0	0,00	0,00	0,000	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QUE_55	456597,38	5713584,49	12,41	0,92	0,0	0,00	0,00	0,000	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QUE_51	456599,38	5713585,30	12,41	0,92	0,0	0,00	0,00	0,000	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QUE_56	456601,45	5713586,07	12,41	0,92	0,0	0,00	0,00	0,000	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QUE_57	456603,50	5713586,87	12,41	0,92	0,0	0,00	0,00	0,000	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Flaechen-Quellen

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge X-Richtung [m]	Laenge Y-Richtung [m]	Laenge Z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissions-hoehe [m]	Austritts-geschw. [m/s]	Zeitskala [s]	Faktor stack-tip downwash	Volumenstrom Norm trocken [m³/h]	Volumenstrom Norm feucht [m³/h]
QUE_K5	456622,37	5713575,21	8,00	4,00		290,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00