

TÜV NORD Umweltschutz

Protokoll-Datei AUSTAL.log

2015-06-16 15:04:38 -----
Tal Server: \

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

Arbeitsverzeichnis: ./

Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-02 09:08:52
Das Programm läuft auf dem Rechner "TNU-UBP-H-PC2".

```
===== Beginn der Eingabe =====  
> ti "Wi esengrund" 'Projekt-Titel  
> gx 3442982 'x-Koordinate des Bezugspunktes  
> gy 5775877 'y-Koordinate des Bezugspunktes  
> z0 0.50 'Rauhigkeitslänge  
> qs 1 'Qualitätsstufe  
> as "... \Güterstoh_9197.aks" 'AKS-Datei  
> xa -2571.00 'x-Koordinate des Anemometers  
> ya 117.00 'y-Koordinate des Anemometers  
> dd 16 32 64 128 256 'Zellengröße (m)  
> x0 -137 -457 -1097 -2249 -4553 'x-Koordinate der  
l.u. Ecke des Gitters  
> nx 40 36 36 36 'Anzahl  
Gitterzellen in X-Richtung  
> y0 57 -263 -903 -2055 -4359 'y-Koordinate der  
l.u. Ecke des Gitters  
> ny 42 36 36 36 'Anzahl  
Gitterzellen in Y-Richtung  
> gh "Wi esengrund.grid" 'Gelände-Datei  
> xq 106.23 127.52 144.86 156.61 150.89 142.98 120.46  
130.37 189.93 303.93 312.73 322.56 417.99  
> yq 629.84 608.49 593.25 618.73 632.43 587.72 585.45  
551.77 603.11 182.16 177.45 174.07 69.56  
> hq 7.00 0.00 3.50 3.50 4.00 0.00 3.50  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
> aq 0.00 2.00 1.00 0.00 1.00 29.70 0.00  
12.00 15.00 10.00 10.00 5.00 5.00  
> bq 0.00 20.00 10.00 0.00 15.09 1.00 0.00  
12.00 15.00 10.00 15.00 5.00 8.00  
> cq 7.00 7.00 3.50 3.50 4.00 6.00 3.50  
4.00 4.00 2.00 2.00 1.00 3.00  
> wq 0.00 19.23 18.43 0.00 17.00 289.22 0.00  
4.81 3.51 341.03 341.14 341.57 37.74  
> 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  
> 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  
> 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  
> 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  
> 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  
> 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  
> 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  
> odor_075 308.33333 852.77778 838.88889 319.44444 575 1066.6667  
719.44444 86.111111 158.33333 0 0 0  
> odor_100 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 19.444444 20.833333 2.777778 38.888889  
===== 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.
Die Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.

TÜV NORD Umweltschutz

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 maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.06 (0.05).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.17 (0.16).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.17 (0.15).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.25 (0.22).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.20 (0.16).
Existierende Geländedateien zg0*.dmna werden verwendet.
Es wird die Anemometerhöhe ha=13.0 m verwendet.

1: GÜTERSLOH
2: 1991-1997
3: KLUG/MANIER (TA LUFT)
4: JAHR
5: ALLE FAELLE
In Klasse 1: Summe=18198
In Klasse 2: Summe=20706
In Klasse 3: Summe=36988
In Klasse 4: Summe=14106
In Klasse 5: Summe=6778
In Klasse 6: Summe=3221
Statistik "... \Gütersloh_9197.aks" mit Summe=99997.0000 normiert.

Prüfsumme AUSTAL 524c519f
Prüfsumme TALDIA 6a50af80
Prüfsumme VDISP 3d55c8b9
Prüfsumme SETTINGS fdd2774f
Prüfsumme AKS 1b86464f

=====
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
TMT: Datei ". /odor-j 00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor-j 00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"
TMT: Datei ". /odor_075-j 00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_075-j 00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: Datei ". /odor_100-j 00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei ". /odor_100-j 00s05" ausgeschrieben.
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!

TÜV NORD Umweltschutz

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

```
=====
ODOR      J00 : 100.0 %      (+/- 0.1 ) bei x= 127 m, y= 593 m (1: 17, 34)
ODOR_075 J00 : 100.0 %      (+/- 0.1 ) bei x= 127 m, y= 593 m (1: 17, 34)
ODOR_100 J00 :  64.2 %      (+/- 0.1 ) bei x= 319 m, y= 177 m (1: 29,  8)
ODOR_MOD J00 :  75.0 %      (+/- ?   ) bei x= 127 m, y= 593 m (1: 17, 34)
=====
```

2015-06-17 09:14:17 AUSTAL2000 beendet.