

Rechenlaufprotokoll der Ausbreitungsrechnung

2019-10-29 16:51:04 -----

TalServer.C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/

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

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2

Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-02 09:08:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "PC170501".

```
===== Beginn der Eingabe =====
> ti "2019-0031_Perkam_ZB1"      'Projekt-Titel
> gx 4533111                    'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5414428                    'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.50                       'Rauigkeitslänge
> qs 1                          'Qualitätsstufe
> az "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Winddaten/AKTERM/Winddaten/dwd_Straubing_2015.akterm" 'AKT-Datei
> xa -313.50                    'x-Koordinate des Anemometers
> ya -1856.00                   'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      128      'Zellengröße (m)
> x0 -96     -144    -384    -768    -1024   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 50      38      50      48      34      34      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -88     -128    -384    -768    -1152   -2176   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 52      38      46      46      34      34      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 21      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 "2019-0031_Perkam_ZB2.grid" 'Gelände-Datei
> xq 23.72   24.43   39.00   -0.52
> yq -24.37  -23.14  -5.79   -4.63
> hq 9.00    9.00    0.20    0.20
> aq 0.00    0.00    12.00    5.00
> bq 0.00    0.00    12.00    5.00
> cq 0.00    0.00    0.00     1.50
> wq 0.00    0.00    238.88   146.98
> vq 7.00    7.00    0.00     0.00
> dq 0.85    0.85    0.00     0.00
> qq 0.000   0.000   0.000   0.000
> sq 0.00    0.00    0.00     0.00
> lq 0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
> rq 0.00    0.00    0.00     0.00
> tq 0.00    0.00    0.00     0.00
> odor_075 1100   1100   395.5   60
> rb "poly_raster.dmna"        'Gebäude-Rasterdatei
===== Ende der Eingabe =====
```

>>> Abweichung vom Standard (Option NOSTANDARD)!

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 maximale Gebäudehöhe beträgt 8.0 m.

>>> Die Höhe der Quelle 1 liegt unter dem 1.2-fachen der Gebäudehöhe für i=18, j=25.

>>> Dazu noch 439 weitere Fälle.

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

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.06 (0.06).

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.09 (0.09).

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.10 (0.07).

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 6 ist 0.09 (0.08).

Existierende Geländedateien zg0*.dmna werden verwendet.

AKTerm "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Winddaten/AKTERM/Winddaten/dwd_Straubing_2015.akterm" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe ha=10.8 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten 99.1 %.

Prüfsumme AUSTAL 524c519f

Prüfsumme TALDIA 6a50af80

Prüfsumme VDISP 3d55c8b9

Prüfsumme SETTINGS fdd2774f

Prüfsumme AKTerm b26e0b51

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

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

=====

Anlage 2 zu Bericht für Auftrag Nr. 3191379

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00z06" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor-j00s06" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00z06" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2019-0490_BPL_Perkam/Austal/2019-0031_Perkam_ZB2/odor_075-j00s06" 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!

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

ODOR J00 : 100.0 % (+/- 0.0) bei x= -6 m, y= -6 m (1: 23, 21)

ODOR_075 J00 : 100.0 % (+/- 0.0) bei x= -6 m, y= -6 m (1: 23, 21)

ODOR_MOD J00 : 75.0 % (+/- ?) bei x= -6 m, y= -6 m (1: 23, 21)

2019-10-29 22:48:31 AUSTAL2000 beendet.