Rechenlaufprotokolle der Ausbreitungsrechnung mit AUSTAL

```
2023-07-11 16:43:19 -----------------------------------------------------------
TalServer:C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/

  Ausbreitungsmodell AUSTAL, Version 3.1.2-WI-x
  Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2021
  Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2021

  Arbeitsverzeichnis: C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch

Erstellungsdatum des Programms: 2021-08-09 08:20:41
Das Programm läuft auf dem Rechner "PC200111".

============================ Beginn der Eingabe ============================
> ti "Schernfeld_Geruch"                    'Projekt-Titel
> ux 32654437                               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> uy 5418941                                'y-Koordinate des Bezugspunktes
> qs 1                                      'Qualitätsstufe
> az "C:\Users\jp\Desktop\Austal\Winddaten\AKTERM\Winddaten\Gelbelsee_DWD_01587_2019.akterm" 'AKT-Datei
> xa -406.50                                'x-Koordinate des Anemometers
> ya 158.00                                 'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4.0        8.0        16.0       32.0       64.0       'Zellengröße (m)
> x0 -120.0     -176.0     -480.0     -832.0     -1152.0    'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 30         28         48         46         34         'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -96.0      -144.0     -416.0     -768.0     -1152.0    'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 30         28         48         46         34         'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 22         22         22         22         22         'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 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 "Schernfeld_Geruch.grid"               'Gelände-Datei
> xq -101.60
> yq -21.80
> hq 0.20
> aq 14.52
> bq 14.72
> cq 0.00
> wq 276.01
> dq 0.00
> vq 0.00
> tq 0.00
> lq 0.0000
> rq 0.00
> zq 0.0000
> sq 0.00
> odor_050 159.3
> xb -66.13
> yb -29.90
> ab 12.51
> bb 15.11
> cb 8.00
> wb 276.98
============================= Ende der Eingabe =============================

>>> Abweichung vom Standard (Option NOSTANDARD)!

Die Höhe hq der Quelle 1 beträgt weniger als 10 m.
Die maximale Gebäudehöhe beträgt 8.0 m.
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.17 (0.16).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.16 (0.16).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.19 (0.19).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.66 (0.66).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.63 (0.58).
Existierende Geländedateien zg0*.dmna werden verwendet.

Standard-Kataster z0-utm.dmna (e9ea3bcd) wird verwendet.
Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z0 ist 0.944 m.
Der Wert von z0 wird auf 1.00 m gerundet.

AKTerm "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Winddaten/AKTERM/Winddaten/Gelbelsee_DWD_01587_2019.akterm" mit 8760 Zeilen, Format 3
Es wird die Anemometerhöhe ha=22.1 m verwendet.
Verfügbarkeit der AKTerm-Daten 99.9 %.

Prüfsumme AUSTAL   5a45c4ae
Prüfsumme TALDIA   abbd92e1
Prüfsumme SETTINGS d0929e1c
Prüfsumme AKTerm   735ce5cb

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

================================================================================

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 0)
```

TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"
TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/jp/Desktop/Austal/Projekte/Aktiv/2023-0480_Thirmeyer_Schernfeld/Austal/Schernfeld_Geruch/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von AUSTAL_3.1.2-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= -98 m, y= -34 m (1: 6, 16)
ODOR_050 J00 : 100.0 % (+/- 0.0) bei x= -98 m, y= -34 m (1: 6, 16)
ODOR_MOD J00 : 50.0 % (+/- ?) bei x= -98 m, y= -34 m (1: 6, 16)
==

2023-07-12 02:34:15 AUSTAL beendet.