



öko – control GmbH

Ingenieurbüro für Arbeitsplatz- und Umweltanalyse

Anlage 2 – Bericht: 1 – 23 – 05 – 149 – 2

Seite 1 von 3

Anlage 2

Rechenprotokoll Austal3

öko-control GmbH

Burgwall 13a · 39218 Schönebeck (Elbe)
Telefon: 03928 42738 · Fax: 03928 42739

E-Mail: info@oeko-control.com



2023-08-03 18:40:34 -----
TalServer:E:\Simulationen\Uelzena\V2

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

Arbeitsverzeichnis: E:/Simulationen/Uelzena/V2

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

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

```
> ti "BGA_Geruch"
> az "E:\Simulationen\Uelzena\V2\ austal.akterm"
> gh "E:\Simulationen\Uelzena\V2\ austal.top"
> ux 32666520.00
> uy 5834640.00
> xa 4520.0 ' Anemometerposition
> ya 2885.0
> qs 2
> x0 4140.00
> y0 990.00
> dd 20.00
> nx 111
> ny 111
> z0 1.00 ' Rauigkeitslänge extern bestimmt
> d0 6.00

      Q3      Q4      Q5      Q6      Q1      Q2      Q7
xq 5144.19 5140.71 5136.83 5121.39 5064.23 5091.80 5079.11
yq 1973.99 1988.31 2006.89 1963.06 1986.07 1992.59 1932.00
hq 1.00 2.00 2.00 0.50 0.00 0.00 0.00
aq 0.00 0.00 0.00 0.00 27.36 27.36 67.49
bq 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 53.09
cq 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 4.00 1.00
wq 0.00 0.00 0.00 0.00 13.11 13.11 13.15
odor_100 ? ? 2.778 6.111 ? ? 118.3
xp 5079.11 5029.75 5045.72 5479.71 5504.47 5515.66
yp 1932.00 2077.78 3023.44 2686.84 2336.99 1961.83
hp 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50
```

===== Ende der Eingabe =====

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.
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 maximale Steilheit des Geländes ist 0.21 (0.19).
Die Zeitreihen-Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/zeitreihe.dmna" wird verwendet.
Es wird die Anemometerhöhe ha=32.5 m verwendet.
Die Angabe "az E:\Simulationen\Uelzena\V2\ austal.akterm" wird ignoriert.



Prüfsumme AUSTAL 5a45c4ae
Prüfsumme TALDIA abbd92e1
Prüfsumme SETTINGS d0929e1c
Prüfsumme SERIES 2e1a2a59

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/odor-j00z" ausgeschrieben.
TMT: Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/odor-j00s" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/odor_100-j00z" ausgeschrieben.
TMT: Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/odor_100-j00s" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von AUSTAL_3.1.2-WI-x.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "odor"
TMO: Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/odor-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/odor-zbps" ausgeschrieben.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "odor_100"
TMO: Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/odor_100-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "E:/Simulationen/Uelzena/V2/odor_100-zbps" ausgeschrieben.

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= 5070 m, y= 1980 m (47, 50)
ODOR_100 J00 : 100.0 % (+/- 0.0) bei x= 5070 m, y= 1980 m (47, 50)
ODOR_MOD J00 : 100.0 % (+/- ?) bei x= 5070 m, y= 1980 m (47, 50)
=====

Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung

Table with 7 columns (PUNKT, 01, 02, 03, 04, 05, 06) and 4 rows (xp, yp, hp, ODOR J00, ODOR_100 J00, ODOR_MOD J00) showing numerical values and percentages.

2023-08-04 05:30:00 AUSTAL beendet.