

austal

Anlage 1 - Rechenlaufprotokoll zur Ermittlung von 1,1 µg/m³ NO2-Konzentration

2024-01-26 14:44:12 -----
TalServer:Dinklage2/1

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

Arbeitsverzeichnis: Dinklage2/1

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

```
===== Beginn der Eingabe =====  
> ti      "Gewerbegebiet Dinklage Nord"  
> as      "aks_diepholz_00x09_23062010"  
> gx      3442820  
> gy      5836872  
> xa      0  
> ya      0  
> ha      20.0  
> qs      1  
> dd      10  
> x0      -500  
> nx      100  
> y0      -500  
> ny      100  
> z0      1.0  
> xq      107      107      89  
> yq      221      273      316  
> aq      81       110      125  
> bq      51       40       45  
> cq      10       10       10  
> hq      0        0        0  
> wq      0        0        0  
> no2     0.146    0.1555   0.1985  
> xp      0  
> yp      -250  
> hp      0.1  
===== 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.

1: DIEPHOLZ
2: 2000-2009
3: KLUG-MANIER (TA-LUFT)
4: JAHR
5: ALLE FAELLE

In Klasse 1: Summe=11722

In Klasse 2: Summe=16691

In Klasse 3: Summe=49770

In Klasse 4: Summe=14353

In Klasse 5: Summe=4975

In Klasse 6: Summe=2481

Statistik "aks_diepholz_00x09_23062010" mit Summe=99992.0000 normiert.

Prüfsumme AUSTAL 5a45c4ae

Prüfsumme TALDIA abbd92e1

Prüfsumme SETTINGS d0929e1c

Prüfsumme AKS 7b1e27a4

=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "no2"

TMT: Datei "Dinklage2/1/no2-j00z" ausgeschrieben.

austal

TMT: Datei "Dinklage2/1/no2-j00s" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "Dinklage2/1/no2-depz" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "Dinklage2/1/no2-deps" ausgeschrieben.
 TMT: Dateien erstellt von AUSTAL_3.1.2-WI-x.
 TQL: Berechnung von Kurzzeit-Mittelwerten für "no2"
 TQL: Datei "Dinklage2/1/no2-s18z" ausgeschrieben.
 TQL: Datei "Dinklage2/1/no2-s00z" 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!

Maximalwerte, Deposition

=====

NO2 DEP : 258.9223 kg/(ha*a) (+/- 0.2%) bei x= 155 m, y= 295 m (66, 80)

=====

Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m

=====

NO2 J00 : 269.6 µg/m³ (+/- 0.1%) bei x= 155 m, y= 295 m (66, 80)
 NO2 S18 : 1270 µg/m³ (+/- ? %) bei x= 165 m, y= 235 m (67, 74)
 NO2 S00 : 1414 µg/m³ (+/- ? %) bei x= 125 m, y= 235 m (63, 74)

=====

Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung

=====

PUNKT		01		
xp		0		
yp		-250		
hp		0.1		
-----+				
NO2	DEP	0.9149	2.5%	kg/(ha*a)
NO2	J00	1.0	1.7%	µg/m³
NO2	S18	101	--	µg/m³
NO2	S00	155	--	µg/m³

=====

2024-01-26 17:09:20 AUSTAL beendet.