

Gemeinde Rot an der Rot
 Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
 Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 17:40:00 -----
 TwnServer:D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Geruch
 TwnServer:-B~../lib
 TwnServer:-w30000

2022-08-25 17:40:00 TALdia 3.1.2-WI-x: Berechnung von Windfeldbibliotheken.
 Erstellungsdatum des Programms: 2021-08-09 08:20:50
 Das Programm läuft auf dem Rechner "DESKTOP-12L61SL".

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

```
> ti    "Rot an der Rot / Gerüche"
> az    "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Input Geruch\E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt"
> gh    "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Input Geruch\DGM_Austal_UTM.txt"
> xa    640
> ya    160
> ux    32576300
> uy    5318600
> os    "SCINOTAT;"
> x0    450
> y0    70
> dd    4
> nx    135
> ny    120
> hq    0  0  0  1.5  4  1.5  1.5  1  0
> xq    477.5  600  725  715  706.5  743.6  743.8  741.5  726.1
> yq    261.8  420  320  240  275.5  216.9  205.8  203.5  306.5
> aq    190  100  186  0  0  0  0  0  0
> bq    15  15  23.5  0  0  0  0  0  0
> cq    4  4  4  0  0  0  0  0  0
```

Gemeinde Rot an der Rot
 Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
 Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

```
> wq  53  25  78  0  0  0  0  0  0
> odor  252  140  147  161  4  11  5.5  34  100
> xp  788  777  762
> yp  422  338  272
> hp  1.5  1.5  1.5
> rb  "wand.dmna"
```

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

Die Höhe h_q der Quelle 1 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 2 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 3 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 4 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 5 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 6 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 7 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 8 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 9 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 12.0 m.

Festlegung des Vertikalrasters:

```
  0.0   3.0   6.0   9.0  12.0  15.0  18.0  21.0  24.0  27.0
 31.0  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
```

 Die maximale Steilheit des Geländes ist 0.48 (0.48).

Standard-Kataster z₀-utm.dmna (e9ea3bcd) wird verwendet.
 Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z₀ ist 0.694 m.
 Der Wert von z₀ wird auf 0.50 m gerundet.

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

AKTerm "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien/Input Geruch/E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe $h_a=11.5$ m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten 100.0 %.

Prüfsumme AUSTAL 5a45c4ae

Prüfsumme TALDIA abbd92e1

Prüfsumme SETTINGS d0929e1c

Prüfsumme AKTerm e11b8573

DMK: Durch Testen bestimmt $R_j=0.99944371$ (0.99973822)

2022-08-25 17:41:38 Restdivergenz = 0.000 (1001)

2022-08-25 17:42:15 Restdivergenz = 0.001 (1002)

2022-08-25 17:42:53 Restdivergenz = 0.001 (1003)

2022-08-25 17:43:31 Restdivergenz = 0.001 (1004)

2022-08-25 17:44:10 Restdivergenz = 0.001 (1005)

2022-08-25 17:44:49 Restdivergenz = 0.001 (1006)

2022-08-25 17:45:29 Restdivergenz = 0.001 (1007)

2022-08-25 17:46:09 Restdivergenz = 0.001 (1008)

2022-08-25 17:46:49 Restdivergenz = 0.001 (1009)

2022-08-25 17:47:30 Restdivergenz = 0.001 (1010)

2022-08-25 17:48:11 Restdivergenz = 0.001 (1011)

2022-08-25 17:48:52 Restdivergenz = 0.001 (1012)

2022-08-25 17:49:34 Restdivergenz = 0.001 (1013)

2022-08-25 17:50:15 Restdivergenz = 0.001 (1014)

2022-08-25 17:50:57 Restdivergenz = 0.001 (1015)

2022-08-25 17:51:40 Restdivergenz = 0.001 (1016)

2022-08-25 17:52:21 Restdivergenz = 0.001 (1017)

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 17:53:02 Restdivergenz = 0.001 (1018)
2022-08-25 17:53:42 Restdivergenz = 0.001 (1019)
2022-08-25 17:54:22 Restdivergenz = 0.001 (1020)
2022-08-25 17:55:02 Restdivergenz = 0.001 (1021)
2022-08-25 17:55:42 Restdivergenz = 0.001 (1022)
2022-08-25 17:56:22 Restdivergenz = 0.001 (1023)
2022-08-25 17:57:02 Restdivergenz = 0.001 (1024)
2022-08-25 17:57:42 Restdivergenz = 0.001 (1025)
2022-08-25 17:58:21 Restdivergenz = 0.001 (1026)
2022-08-25 17:59:00 Restdivergenz = 0.001 (1027)
2022-08-25 17:59:41 Restdivergenz = 0.001 (1028)
2022-08-25 18:00:20 Restdivergenz = 0.001 (1029)
2022-08-25 18:01:00 Restdivergenz = 0.001 (1030)
2022-08-25 18:01:39 Restdivergenz = 0.001 (1031)
2022-08-25 18:02:18 Restdivergenz = 0.001 (1032)
2022-08-25 18:02:56 Restdivergenz = 0.001 (1033)
2022-08-25 18:03:34 Restdivergenz = 0.001 (1034)
2022-08-25 18:04:11 Restdivergenz = 0.001 (1035)
2022-08-25 18:04:49 Restdivergenz = 0.001 (1036)
2022-08-25 18:05:26 Restdivergenz = 0.001 (2001)
2022-08-25 18:06:04 Restdivergenz = 0.001 (2002)
2022-08-25 18:06:41 Restdivergenz = 0.001 (2003)
2022-08-25 18:07:20 Restdivergenz = 0.001 (2004)
2022-08-25 18:07:58 Restdivergenz = 0.001 (2005)
2022-08-25 18:08:37 Restdivergenz = 0.001 (2006)
2022-08-25 18:09:17 Restdivergenz = 0.001 (2007)
2022-08-25 18:09:57 Restdivergenz = 0.001 (2008)
2022-08-25 18:10:34 Restdivergenz = 0.001 (2009)

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 18:11:15 Restdivergenz = 0.001 (2010)
2022-08-25 18:11:56 Restdivergenz = 0.001 (2011)
2022-08-25 18:12:37 Restdivergenz = 0.001 (2012)
2022-08-25 18:13:19 Restdivergenz = 0.001 (2013)
2022-08-25 18:14:00 Restdivergenz = 0.001 (2014)
2022-08-25 18:14:42 Restdivergenz = 0.001 (2015)
2022-08-25 18:15:25 Restdivergenz = 0.001 (2016)
2022-08-25 18:16:06 Restdivergenz = 0.001 (2017)
2022-08-25 18:16:44 Restdivergenz = 0.001 (2018)
2022-08-25 18:17:23 Restdivergenz = 0.001 (2019)
2022-08-25 18:18:03 Restdivergenz = 0.001 (2020)
2022-08-25 18:18:44 Restdivergenz = 0.001 (2021)
2022-08-25 18:19:23 Restdivergenz = 0.001 (2022)
2022-08-25 18:20:03 Restdivergenz = 0.001 (2023)
2022-08-25 18:20:43 Restdivergenz = 0.001 (2024)
2022-08-25 18:21:22 Restdivergenz = 0.001 (2025)
2022-08-25 18:22:02 Restdivergenz = 0.001 (2026)
2022-08-25 18:22:38 Restdivergenz = 0.001 (2027)
2022-08-25 18:23:18 Restdivergenz = 0.001 (2028)
2022-08-25 18:23:58 Restdivergenz = 0.001 (2029)
2022-08-25 18:24:37 Restdivergenz = 0.001 (2030)
2022-08-25 18:25:16 Restdivergenz = 0.001 (2031)
2022-08-25 18:25:55 Restdivergenz = 0.001 (2032)
2022-08-25 18:26:33 Restdivergenz = 0.001 (2033)
2022-08-25 18:27:10 Restdivergenz = 0.001 (2034)
2022-08-25 18:27:48 Restdivergenz = 0.001 (2035)
2022-08-25 18:28:23 Restdivergenz = 0.001 (2036)
2022-08-25 18:29:00 Restdivergenz = 0.001 (3001)

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 18:29:37 Restdivergenz = 0.001 (3002)
2022-08-25 18:30:15 Restdivergenz = 0.001 (3003)
2022-08-25 18:30:53 Restdivergenz = 0.001 (3004)
2022-08-25 18:31:32 Restdivergenz = 0.001 (3005)
2022-08-25 18:32:11 Restdivergenz = 0.001 (3006)
2022-08-25 18:32:51 Restdivergenz = 0.001 (3007)
2022-08-25 18:33:31 Restdivergenz = 0.001 (3008)
2022-08-25 18:34:07 Restdivergenz = 0.001 (3009)
2022-08-25 18:34:48 Restdivergenz = 0.001 (3010)
2022-08-25 18:35:29 Restdivergenz = 0.001 (3011)
2022-08-25 18:36:10 Restdivergenz = 0.001 (3012)
2022-08-25 18:36:52 Restdivergenz = 0.001 (3013)
2022-08-25 18:37:33 Restdivergenz = 0.001 (3014)
2022-08-25 18:38:15 Restdivergenz = 0.001 (3015)
2022-08-25 18:38:57 Restdivergenz = 0.001 (3016)
2022-08-25 18:39:39 Restdivergenz = 0.001 (3017)
2022-08-25 18:40:15 Restdivergenz = 0.001 (3018)
2022-08-25 18:40:55 Restdivergenz = 0.001 (3019)
2022-08-25 18:41:35 Restdivergenz = 0.001 (3020)
2022-08-25 18:42:15 Restdivergenz = 0.001 (3021)
2022-08-25 18:42:55 Restdivergenz = 0.001 (3022)
2022-08-25 18:43:35 Restdivergenz = 0.001 (3023)
2022-08-25 18:44:15 Restdivergenz = 0.001 (3024)
2022-08-25 18:44:54 Restdivergenz = 0.001 (3025)
2022-08-25 18:45:33 Restdivergenz = 0.001 (3026)
2022-08-25 18:46:09 Restdivergenz = 0.001 (3027)
2022-08-25 18:46:49 Restdivergenz = 0.001 (3028)
2022-08-25 18:47:29 Restdivergenz = 0.001 (3029)

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 18:48:08 Restdivergenz = 0.001 (3030)
2022-08-25 18:48:47 Restdivergenz = 0.001 (3031)
2022-08-25 18:49:25 Restdivergenz = 0.001 (3032)
2022-08-25 18:50:03 Restdivergenz = 0.001 (3033)
2022-08-25 18:50:41 Restdivergenz = 0.001 (3034)
2022-08-25 18:51:19 Restdivergenz = 0.001 (3035)
2022-08-25 18:51:53 Restdivergenz = 0.001 (3036)
2022-08-25 18:52:30 Restdivergenz = 0.001 (4001)
2022-08-25 18:53:07 Restdivergenz = 0.001 (4002)
2022-08-25 18:53:45 Restdivergenz = 0.001 (4003)
2022-08-25 18:54:24 Restdivergenz = 0.001 (4004)
2022-08-25 18:55:02 Restdivergenz = 0.001 (4005)
2022-08-25 18:55:42 Restdivergenz = 0.001 (4006)
2022-08-25 18:56:21 Restdivergenz = 0.001 (4007)
2022-08-25 18:57:01 Restdivergenz = 0.001 (4008)
2022-08-25 18:57:37 Restdivergenz = 0.001 (4009)
2022-08-25 18:58:18 Restdivergenz = 0.001 (4010)
2022-08-25 18:59:00 Restdivergenz = 0.001 (4011)
2022-08-25 18:59:41 Restdivergenz = 0.001 (4012)
2022-08-25 19:00:22 Restdivergenz = 0.001 (4013)
2022-08-25 19:01:04 Restdivergenz = 0.001 (4014)
2022-08-25 19:01:46 Restdivergenz = 0.001 (4015)
2022-08-25 19:02:28 Restdivergenz = 0.001 (4016)
2022-08-25 19:03:10 Restdivergenz = 0.001 (4017)
2022-08-25 19:03:46 Restdivergenz = 0.001 (4018)
2022-08-25 19:04:26 Restdivergenz = 0.001 (4019)
2022-08-25 19:05:06 Restdivergenz = 0.001 (4020)
2022-08-25 19:05:46 Restdivergenz = 0.001 (4021)

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 19:06:26 Restdivergenz = 0.001 (4022)
2022-08-25 19:07:06 Restdivergenz = 0.001 (4023)
2022-08-25 19:07:45 Restdivergenz = 0.001 (4024)
2022-08-25 19:08:25 Restdivergenz = 0.001 (4025)
2022-08-25 19:09:04 Restdivergenz = 0.001 (4026)
2022-08-25 19:09:40 Restdivergenz = 0.001 (4027)
2022-08-25 19:10:20 Restdivergenz = 0.001 (4028)
2022-08-25 19:10:59 Restdivergenz = 0.001 (4029)
2022-08-25 19:11:39 Restdivergenz = 0.001 (4030)
2022-08-25 19:12:17 Restdivergenz = 0.001 (4031)
2022-08-25 19:12:55 Restdivergenz = 0.001 (4032)
2022-08-25 19:13:33 Restdivergenz = 0.001 (4033)
2022-08-25 19:14:11 Restdivergenz = 0.001 (4034)
2022-08-25 19:14:48 Restdivergenz = 0.001 (4035)
2022-08-25 19:15:22 Restdivergenz = 0.001 (4036)
2022-08-25 19:16:00 Restdivergenz = 0.001 (5001)
2022-08-25 19:16:37 Restdivergenz = 0.001 (5002)
2022-08-25 19:17:15 Restdivergenz = 0.001 (5003)
2022-08-25 19:17:53 Restdivergenz = 0.001 (5004)
2022-08-25 19:18:32 Restdivergenz = 0.001 (5005)
2022-08-25 19:19:09 Restdivergenz = 0.001 (5006)
2022-08-25 19:19:44 Restdivergenz = 0.001 (5007)
2022-08-25 19:20:21 Restdivergenz = 0.001 (5008)
2022-08-25 19:20:58 Restdivergenz = 0.001 (5009)
2022-08-25 19:21:39 Restdivergenz = 0.001 (5010)
2022-08-25 19:22:20 Restdivergenz = 0.001 (5011)
2022-08-25 19:23:01 Restdivergenz = 0.001 (5012)
2022-08-25 19:23:42 Restdivergenz = 0.001 (5013)

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 19:24:24 Restdivergenz = 0.001 (5014)
2022-08-25 19:25:06 Restdivergenz = 0.001 (5015)
2022-08-25 19:25:48 Restdivergenz = 0.001 (5016)
2022-08-25 19:26:30 Restdivergenz = 0.001 (5017)
2022-08-25 19:27:06 Restdivergenz = 0.001 (5018)
2022-08-25 19:27:46 Restdivergenz = 0.001 (5019)
2022-08-25 19:28:26 Restdivergenz = 0.001 (5020)
2022-08-25 19:29:06 Restdivergenz = 0.001 (5021)
2022-08-25 19:29:46 Restdivergenz = 0.001 (5022)
2022-08-25 19:30:26 Restdivergenz = 0.001 (5023)
2022-08-25 19:31:04 Restdivergenz = 0.001 (5024)
2022-08-25 19:31:40 Restdivergenz = 0.001 (5025)
2022-08-25 19:32:16 Restdivergenz = 0.001 (5026)
2022-08-25 19:32:52 Restdivergenz = 0.001 (5027)
2022-08-25 19:33:32 Restdivergenz = 0.001 (5028)
2022-08-25 19:34:11 Restdivergenz = 0.001 (5029)
2022-08-25 19:34:51 Restdivergenz = 0.001 (5030)
2022-08-25 19:35:29 Restdivergenz = 0.001 (5031)
2022-08-25 19:36:08 Restdivergenz = 0.001 (5032)
2022-08-25 19:36:45 Restdivergenz = 0.001 (5033)
2022-08-25 19:37:23 Restdivergenz = 0.001 (5034)
2022-08-25 19:38:00 Restdivergenz = 0.001 (5035)
2022-08-25 19:38:34 Restdivergenz = 0.001 (5036)
2022-08-25 19:39:12 Restdivergenz = 0.001 (6001)
2022-08-25 19:39:49 Restdivergenz = 0.001 (6002)
2022-08-25 19:40:27 Restdivergenz = 0.001 (6003)
2022-08-25 19:41:05 Restdivergenz = 0.001 (6004)
2022-08-25 19:41:42 Restdivergenz = 0.001 (6005)

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 19:42:18 Restdivergenz = 0.001 (6006)
2022-08-25 19:42:52 Restdivergenz = 0.001 (6007)
2022-08-25 19:43:27 Restdivergenz = 0.001 (6008)
2022-08-25 19:44:02 Restdivergenz = 0.001 (6009)
2022-08-25 19:44:43 Restdivergenz = 0.001 (6010)
2022-08-25 19:45:23 Restdivergenz = 0.001 (6011)
2022-08-25 19:46:05 Restdivergenz = 0.001 (6012)
2022-08-25 19:46:46 Restdivergenz = 0.001 (6013)
2022-08-25 19:47:28 Restdivergenz = 0.001 (6014)
2022-08-25 19:48:10 Restdivergenz = 0.001 (6015)
2022-08-25 19:48:52 Restdivergenz = 0.001 (6016)
2022-08-25 19:49:35 Restdivergenz = 0.001 (6017)
2022-08-25 19:50:11 Restdivergenz = 0.001 (6018)
2022-08-25 19:50:51 Restdivergenz = 0.001 (6019)
2022-08-25 19:51:32 Restdivergenz = 0.001 (6020)
2022-08-25 19:52:12 Restdivergenz = 0.001 (6021)
2022-08-25 19:52:52 Restdivergenz = 0.001 (6022)
2022-08-25 19:53:30 Restdivergenz = 0.001 (6023)
2022-08-25 19:54:06 Restdivergenz = 0.001 (6024)
2022-08-25 19:54:40 Restdivergenz = 0.001 (6025)
2022-08-25 19:55:14 Restdivergenz = 0.001 (6026)
2022-08-25 19:55:48 Restdivergenz = 0.001 (6027)
2022-08-25 19:56:28 Restdivergenz = 0.001 (6028)
2022-08-25 19:57:08 Restdivergenz = 0.001 (6029)
2022-08-25 19:57:47 Restdivergenz = 0.001 (6030)
2022-08-25 19:58:26 Restdivergenz = 0.001 (6031)
2022-08-25 19:59:04 Restdivergenz = 0.001 (6032)
2022-08-25 19:59:42 Restdivergenz = 0.001 (6033)

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-25 20:00:20 Restdivergenz = 0.001 (6034)

2022-08-25 20:00:58 Restdivergenz = 0.001 (6035)

2022-08-25 20:01:32 Restdivergenz = 0.001 (6036)

Eine Windfeldbibliothek für 216 Situationen wurde erstellt.

Der maximale Divergenzfehler ist 0.001 (3013).

2022-08-25 20:01:32 TALdia ohne Fehler beendet.

Gemeinde Rot an der Rot
 Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
 Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

2022-08-26 11:18:20 -----

TalServer:D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien_09_2022\1447_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: D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Geruch

Erstellungsdatum des Programms: 2021-08-09 08:20:41

Das Programm läuft auf dem Rechner "DESKTOP-12L61SL".

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

```
> ti "Rot an der Rot / Gerüche"
> az "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Input Geruch\E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt"
> gh "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Input Geruch\DGM_Austal_UTM.txt"
> xa 640
> ya 160
> qs 2
> ux 32576300
> uy 5318600
> os "SCINOTAT;"
> x0 450
> y0 70
> dd 4
> nx 135
> ny 120
> hq 0 0 0 1.5 4 1.5 1.5 1 0
```

Gemeinde Rot an der Rot
 Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
 Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

```
> xq  477.5  600  725  715  706.5  743.6  743.8  741.5  726.1
> yq  261.8  420  320  240  275.5  216.9  205.8  203.5  306.5
> aq  190   100  186   0   0   0   0   0   0
> bq  15   15   23.5  0   0   0   0   0   0
> cq  4    4    4    0   0   0   0   0   0
> wq  53   25   78   0   0   0   0   0   0
> odor  252  140  147  161  4   11  5.5  34  100
> xp  788  777  762
> yp  422  338  272
> hp  1.5  1.5  1.5
> rb  "wand.dmna"
```

=====
 ===== 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 Höhe hq der Quelle 8 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 9 beträgt weniger als 10 m.

Die maximale Gebäudehöhe beträgt 12.0 m.

Festlegung des Vertikalrasters:

```
  0.0   3.0   6.0   9.0  12.0  15.0  18.0  21.0  24.0  27.0
 31.0  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
```

Gemeinde Rot an der Rot
Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

Die maximale Steilheit des Geländes ist 0.48 (0.47).

Existierende Geländedatei zg00.dmna wird verwendet.

Standard-Kataster z0-utm.dmna (e9ea3bcd) wird verwendet.

Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z0 ist 0.694 m.

Der Wert von z0 wird auf 0.50 m gerundet.

AKTerm "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien/Input Geruch/E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe ha=11.5 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten 100.0 %.

Prüfsumme AUSTAL 5a45c4ae

Prüfsumme TALDIA abbd92e1

Prüfsumme SETTINGS d0929e1c

Prüfsumme AKTerm e11b8573

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet.

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet.

2022-08-26 11:31:48 -----

TalServer:D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien_09_2022\1447_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: D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Geruch

Gemeinde Rot an der Rot
 Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
 Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

Erstellungsdatum des Programms: 2021-08-09 08:20:41

Das Programm läuft auf dem Rechner "DESKTOP-12L61SL".

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

```

> ti      "Rot an der Rot / Gerüche"
> az      "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Input Geruch\E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt"
> gh      "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Input Geruch\DGM_Austal_UTM.txt"
> xa      640
> ya      160
> qs      2
> ux      32576300
> uy      5318600
> os      "SCINOTAT;"
> x0      450
> y0      70
> dd      4
> nx      135
> ny      120
> hq      0  0  0  1.5  4  1.5  1.5  1  0
> xq      477.5  600  725  715  706.5  743.6  743.8  741.5  726.1
> yq      261.8  420  320  240  275.5  216.9  205.8  203.5  306.5
> aq      189.9411  100  186.139  0  0  0  0  0  0
> bq      15  15  23.4814  0  0  0  0  0  0
> cq      4  4  4  0  0  0  0  0  0
> wq      53  25  78.1171  0  0  0  0  0  0
> odor    252  140  147  161  4  22  11  34  100
> xp      792  777  762
  
```

Gemeinde Rot an der Rot
 Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
 Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

```
> yp      422   338   272
> hp      1.5   1.5   1.5
> rb      "wand.dmna"
```

===== 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 Höhe hq der Quelle 8 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 9 beträgt weniger als 10 m.

Die maximale Gebäudehöhe beträgt 12.0 m.

Festlegung des Vertikalrasters:

0.0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0
31.0	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					

 Die maximale Steilheit des Geländes ist 0.48 (0.47).

Existierende Geländedatei zg00.dmna wird verwendet.

Standard-Kataster z0-utm.dmna (e9ea3bcd) wird verwendet.

Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z0 ist 0.694 m.

Der Wert von z0 wird auf 0.50 m gerundet.

Gemeinde Rot an der Rot
 Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
 Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

AKTerm "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien/Input Geruch/E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe ha=11.5 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten 100.0 %.

Prüfsumme AUSTAL 5a45c4ae

Prüfsumme TALDIA abbd92e1

Prüfsumme SETTINGS d0929e1c

Prüfsumme AKTerm e11b8573

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet.

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet.

=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Geruch/odor-j00z" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Geruch/odor-j00s" ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von AUSTAL_3.1.2-WI-x.

TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "odor"

TMO: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Geruch/odor-zbpz" ausgeschrieben.

TMO: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Geruch/odor-zbps" ausgeschrieben.

=====

Auswertung der Ergebnisse:

=====

Gemeinde Rot an der Rot
 Bebauungsplan „Mönchsroth“ in Rot an der Rot
 Rechenprotokoll nach TA Luft / Geruchsimmissionen

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 : 1.000e+02 % (+/- 0.0) bei x= 712 m, y= 240 m (66, 43)
 =====

Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung
 =====

PUNKT	01	02	03
xp	792	777	762
yp	422	338	272
hp	1.5	1.5	1.5

-----+-----+-----+-----
 ODOR J00 5.388e+00 0.1 1.162e+01 0.1 1.237e+01 0.1 %
 =====

2022-08-26 14:52:56 AUSTAL beendet.