

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

2022-08-26 06:42:35 -----

TwNServer:D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein

TwNServer:-B~/lib

TwNServer:-w30000

2022-08-26 06:42:35 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 / PM"
> az "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Staub Input\E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt"
> gh "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Staub Input\DGM_2qkm_Austal_UTM.txt"
> xa 640
> ya 160
> qs 2
> ux 32576300
> uy 5318600
> os "SCINOTAT;"
> x0 470
> y0 65
> dd 5
> nx 110
> ny 95
> hq 0.1 0.1 0.1 0.1 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 8
> xq 580 550 740 660 696 737 696 730 696 550 696 696 716 660
> yq 380 280 440 420 280 390 295 360 265 350 235 220 310 310
> pm-u 0.0082 0.0082 0.0082 0.0082 0.1138 0.2277 0.0586 0.1757 0.038 0.0086 0.0086 0.0095 0.0095 0.0087
> xp 788 777 762
> yp 422 338 272
> hp 1.5 1.5 1.5
```

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

> 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 Höhe h_q der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 12 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 13 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 14 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 0.47 (0.35).

Standard-Kataster z0-utm.dmna (e9ea3bcd) wird verwendet.
 Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z0 ist 0.727 m.
 Der Wert von z0 wird auf 0.50 m gerundet.

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

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

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 $R_j=0.99923205$ (0.99967664)

2022-08-26 06:43:33 Restdivergenz = 0.000 (1001)

2022-08-26 06:43:55 Restdivergenz = 0.001 (1002)

2022-08-26 06:44:15 Restdivergenz = 0.001 (1003)

2022-08-26 06:44:37 Restdivergenz = 0.001 (1004)

2022-08-26 06:44:59 Restdivergenz = 0.001 (1005)

2022-08-26 06:45:21 Restdivergenz = 0.001 (1006)

2022-08-26 06:45:44 Restdivergenz = 0.001 (1007)

2022-08-26 06:46:06 Restdivergenz = 0.001 (1008)

2022-08-26 06:46:29 Restdivergenz = 0.001 (1009)

2022-08-26 06:46:51 Restdivergenz = 0.001 (1010)

2022-08-26 06:47:14 Restdivergenz = 0.001 (1011)

2022-08-26 06:47:37 Restdivergenz = 0.001 (1012)

2022-08-26 06:48:00 Restdivergenz = 0.001 (1013)

2022-08-26 06:48:23 Restdivergenz = 0.001 (1014)

2022-08-26 06:48:46 Restdivergenz = 0.001 (1015)

2022-08-26 06:49:09 Restdivergenz = 0.001 (1016)

2022-08-26 06:49:33 Restdivergenz = 0.001 (1017)

2022-08-26 06:49:56 Restdivergenz = 0.001 (1018)

2022-08-26 06:50:18 Restdivergenz = 0.001 (1019)

2022-08-26 06:50:41 Restdivergenz = 0.001 (1020)

2022-08-26 06:51:02 Restdivergenz = 0.001 (1021)

2022-08-26 06:51:25 Restdivergenz = 0.001 (1022)

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

2022-08-26 06:51:49 Restdivergenz = 0.001 (1023)
2022-08-26 06:52:12 Restdivergenz = 0.001 (1024)
2022-08-26 06:52:35 Restdivergenz = 0.001 (1025)
2022-08-26 06:52:58 Restdivergenz = 0.001 (1026)
2022-08-26 06:53:21 Restdivergenz = 0.001 (1027)
2022-08-26 06:53:45 Restdivergenz = 0.001 (1028)
2022-08-26 06:54:08 Restdivergenz = 0.001 (1029)
2022-08-26 06:54:31 Restdivergenz = 0.001 (1030)
2022-08-26 06:54:54 Restdivergenz = 0.001 (1031)
2022-08-26 06:55:17 Restdivergenz = 0.001 (1032)
2022-08-26 06:55:39 Restdivergenz = 0.001 (1033)
2022-08-26 06:56:01 Restdivergenz = 0.001 (1034)
2022-08-26 06:56:23 Restdivergenz = 0.001 (1035)
2022-08-26 06:56:45 Restdivergenz = 0.001 (1036)
2022-08-26 06:57:07 Restdivergenz = 0.001 (2001)
2022-08-26 06:57:28 Restdivergenz = 0.001 (2002)
2022-08-26 06:57:50 Restdivergenz = 0.001 (2003)
2022-08-26 06:58:11 Restdivergenz = 0.001 (2004)
2022-08-26 06:58:34 Restdivergenz = 0.001 (2005)
2022-08-26 06:58:56 Restdivergenz = 0.001 (2006)
2022-08-26 06:59:18 Restdivergenz = 0.001 (2007)
2022-08-26 06:59:41 Restdivergenz = 0.001 (2008)
2022-08-26 07:00:02 Restdivergenz = 0.001 (2009)
2022-08-26 07:00:25 Restdivergenz = 0.001 (2010)
2022-08-26 07:00:47 Restdivergenz = 0.001 (2011)
2022-08-26 07:01:10 Restdivergenz = 0.001 (2012)
2022-08-26 07:01:33 Restdivergenz = 0.001 (2013)
2022-08-26 07:01:56 Restdivergenz = 0.001 (2014)
2022-08-26 07:02:20 Restdivergenz = 0.001 (2015)
2022-08-26 07:02:43 Restdivergenz = 0.001 (2016)

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

2022-08-26 07:03:06 Restdivergenz = 0.001 (2017)
2022-08-26 07:03:28 Restdivergenz = 0.001 (2018)
2022-08-26 07:03:51 Restdivergenz = 0.001 (2019)
2022-08-26 07:04:14 Restdivergenz = 0.001 (2020)
2022-08-26 07:04:37 Restdivergenz = 0.001 (2021)
2022-08-26 07:05:00 Restdivergenz = 0.001 (2022)
2022-08-26 07:05:23 Restdivergenz = 0.001 (2023)
2022-08-26 07:05:46 Restdivergenz = 0.001 (2024)
2022-08-26 07:06:09 Restdivergenz = 0.001 (2025)
2022-08-26 07:06:32 Restdivergenz = 0.001 (2026)
2022-08-26 07:06:54 Restdivergenz = 0.001 (2027)
2022-08-26 07:07:18 Restdivergenz = 0.001 (2028)
2022-08-26 07:07:41 Restdivergenz = 0.001 (2029)
2022-08-26 07:08:04 Restdivergenz = 0.001 (2030)
2022-08-26 07:08:27 Restdivergenz = 0.001 (2031)
2022-08-26 07:08:50 Restdivergenz = 0.001 (2032)
2022-08-26 07:09:12 Restdivergenz = 0.001 (2033)
2022-08-26 07:09:34 Restdivergenz = 0.001 (2034)
2022-08-26 07:09:56 Restdivergenz = 0.001 (2035)
2022-08-26 07:10:17 Restdivergenz = 0.001 (2036)
2022-08-26 07:10:38 Restdivergenz = 0.001 (3001)
2022-08-26 07:11:00 Restdivergenz = 0.001 (3002)
2022-08-26 07:11:22 Restdivergenz = 0.001 (3003)
2022-08-26 07:11:44 Restdivergenz = 0.001 (3004)
2022-08-26 07:12:06 Restdivergenz = 0.001 (3005)
2022-08-26 07:12:28 Restdivergenz = 0.001 (3006)
2022-08-26 07:12:51 Restdivergenz = 0.001 (3007)
2022-08-26 07:13:13 Restdivergenz = 0.001 (3008)
2022-08-26 07:13:34 Restdivergenz = 0.001 (3009)
2022-08-26 07:13:57 Restdivergenz = 0.001 (3010)

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

2022-08-26 07:14:19 Restdivergenz = 0.001 (3011)
2022-08-26 07:14:42 Restdivergenz = 0.001 (3012)
2022-08-26 07:15:05 Restdivergenz = 0.001 (3013)
2022-08-26 07:15:28 Restdivergenz = 0.001 (3014)
2022-08-26 07:15:51 Restdivergenz = 0.001 (3015)
2022-08-26 07:16:14 Restdivergenz = 0.001 (3016)
2022-08-26 07:16:38 Restdivergenz = 0.001 (3017)
2022-08-26 07:16:58 Restdivergenz = 0.001 (3018)
2022-08-26 07:17:21 Restdivergenz = 0.001 (3019)
2022-08-26 07:17:44 Restdivergenz = 0.001 (3020)
2022-08-26 07:18:07 Restdivergenz = 0.001 (3021)
2022-08-26 07:18:30 Restdivergenz = 0.001 (3022)
2022-08-26 07:18:53 Restdivergenz = 0.001 (3023)
2022-08-26 07:19:16 Restdivergenz = 0.001 (3024)
2022-08-26 07:19:39 Restdivergenz = 0.001 (3025)
2022-08-26 07:20:02 Restdivergenz = 0.001 (3026)
2022-08-26 07:20:24 Restdivergenz = 0.001 (3027)
2022-08-26 07:20:47 Restdivergenz = 0.001 (3028)
2022-08-26 07:21:10 Restdivergenz = 0.001 (3029)
2022-08-26 07:21:33 Restdivergenz = 0.001 (3030)
2022-08-26 07:21:56 Restdivergenz = 0.001 (3031)
2022-08-26 07:22:18 Restdivergenz = 0.001 (3032)
2022-08-26 07:22:41 Restdivergenz = 0.001 (3033)
2022-08-26 07:23:03 Restdivergenz = 0.001 (3034)
2022-08-26 07:23:25 Restdivergenz = 0.001 (3035)
2022-08-26 07:23:45 Restdivergenz = 0.001 (3036)
2022-08-26 07:24:07 Restdivergenz = 0.001 (4001)
2022-08-26 07:24:29 Restdivergenz = 0.001 (4002)
2022-08-26 07:24:50 Restdivergenz = 0.001 (4003)
2022-08-26 07:25:12 Restdivergenz = 0.001 (4004)

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

2022-08-26 07:25:34 Restdivergenz = 0.001 (4005)
2022-08-26 07:25:56 Restdivergenz = 0.001 (4006)
2022-08-26 07:26:18 Restdivergenz = 0.001 (4007)
2022-08-26 07:26:40 Restdivergenz = 0.001 (4008)
2022-08-26 07:27:01 Restdivergenz = 0.001 (4009)
2022-08-26 07:27:24 Restdivergenz = 0.001 (4010)
2022-08-26 07:27:47 Restdivergenz = 0.001 (4011)
2022-08-26 07:28:09 Restdivergenz = 0.001 (4012)
2022-08-26 07:28:32 Restdivergenz = 0.001 (4013)
2022-08-26 07:28:55 Restdivergenz = 0.001 (4014)
2022-08-26 07:29:18 Restdivergenz = 0.001 (4015)
2022-08-26 07:29:42 Restdivergenz = 0.001 (4016)
2022-08-26 07:30:05 Restdivergenz = 0.001 (4017)
2022-08-26 07:30:26 Restdivergenz = 0.001 (4018)
2022-08-26 07:30:49 Restdivergenz = 0.001 (4019)
2022-08-26 07:31:11 Restdivergenz = 0.001 (4020)
2022-08-26 07:31:34 Restdivergenz = 0.001 (4021)
2022-08-26 07:31:57 Restdivergenz = 0.001 (4022)
2022-08-26 07:32:21 Restdivergenz = 0.001 (4023)
2022-08-26 07:32:42 Restdivergenz = 0.001 (4024)
2022-08-26 07:33:06 Restdivergenz = 0.001 (4025)
2022-08-26 07:33:29 Restdivergenz = 0.001 (4026)
2022-08-26 07:33:50 Restdivergenz = 0.001 (4027)
2022-08-26 07:34:13 Restdivergenz = 0.001 (4028)
2022-08-26 07:34:37 Restdivergenz = 0.001 (4029)
2022-08-26 07:35:00 Restdivergenz = 0.001 (4030)
2022-08-26 07:35:22 Restdivergenz = 0.001 (4031)
2022-08-26 07:35:45 Restdivergenz = 0.001 (4032)
2022-08-26 07:36:07 Restdivergenz = 0.001 (4033)
2022-08-26 07:36:29 Restdivergenz = 0.001 (4034)

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

2022-08-26 07:36:51 Restdivergenz = 0.001 (4035)
2022-08-26 07:37:11 Restdivergenz = 0.001 (4036)
2022-08-26 07:37:33 Restdivergenz = 0.001 (5001)
2022-08-26 07:37:55 Restdivergenz = 0.001 (5002)
2022-08-26 07:38:17 Restdivergenz = 0.001 (5003)
2022-08-26 07:38:38 Restdivergenz = 0.001 (5004)
2022-08-26 07:38:57 Restdivergenz = 0.001 (5005)
2022-08-26 07:39:16 Restdivergenz = 0.001 (5006)
2022-08-26 07:39:36 Restdivergenz = 0.001 (5007)
2022-08-26 07:39:58 Restdivergenz = 0.001 (5008)
2022-08-26 07:40:19 Restdivergenz = 0.001 (5009)
2022-08-26 07:40:42 Restdivergenz = 0.001 (5010)
2022-08-26 07:41:05 Restdivergenz = 0.001 (5011)
2022-08-26 07:41:27 Restdivergenz = 0.001 (5012)
2022-08-26 07:41:50 Restdivergenz = 0.001 (5013)
2022-08-26 07:42:13 Restdivergenz = 0.001 (5014)
2022-08-26 07:42:36 Restdivergenz = 0.001 (5015)
2022-08-26 07:42:59 Restdivergenz = 0.001 (5016)
2022-08-26 07:43:22 Restdivergenz = 0.001 (5017)
2022-08-26 07:43:43 Restdivergenz = 0.001 (5018)
2022-08-26 07:44:06 Restdivergenz = 0.001 (5019)
2022-08-26 07:44:29 Restdivergenz = 0.001 (5020)
2022-08-26 07:44:52 Restdivergenz = 0.001 (5021)
2022-08-26 07:45:14 Restdivergenz = 0.001 (5022)
2022-08-26 07:45:34 Restdivergenz = 0.001 (5023)
2022-08-26 07:45:54 Restdivergenz = 0.001 (5024)
2022-08-26 07:46:15 Restdivergenz = 0.001 (5025)
2022-08-26 07:46:38 Restdivergenz = 0.001 (5026)
2022-08-26 07:46:59 Restdivergenz = 0.001 (5027)
2022-08-26 07:47:22 Restdivergenz = 0.001 (5028)

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

2022-08-26 07:47:46 Restdivergenz = 0.001 (5029)
2022-08-26 07:48:09 Restdivergenz = 0.001 (5030)
2022-08-26 07:48:31 Restdivergenz = 0.001 (5031)
2022-08-26 07:48:54 Restdivergenz = 0.001 (5032)
2022-08-26 07:49:16 Restdivergenz = 0.001 (5033)
2022-08-26 07:49:38 Restdivergenz = 0.001 (5034)
2022-08-26 07:50:00 Restdivergenz = 0.001 (5035)
2022-08-26 07:50:21 Restdivergenz = 0.001 (5036)
2022-08-26 07:50:42 Restdivergenz = 0.001 (6001)
2022-08-26 07:51:04 Restdivergenz = 0.001 (6002)
2022-08-26 07:51:25 Restdivergenz = 0.001 (6003)
2022-08-26 07:51:44 Restdivergenz = 0.001 (6004)
2022-08-26 07:52:03 Restdivergenz = 0.001 (6005)
2022-08-26 07:52:21 Restdivergenz = 0.001 (6006)
2022-08-26 07:52:40 Restdivergenz = 0.001 (6007)
2022-08-26 07:53:01 Restdivergenz = 0.001 (6008)
2022-08-26 07:53:22 Restdivergenz = 0.001 (6009)
2022-08-26 07:53:45 Restdivergenz = 0.001 (6010)
2022-08-26 07:54:07 Restdivergenz = 0.001 (6011)
2022-08-26 07:54:30 Restdivergenz = 0.001 (6012)
2022-08-26 07:54:53 Restdivergenz = 0.001 (6013)
2022-08-26 07:55:16 Restdivergenz = 0.001 (6014)
2022-08-26 07:55:39 Restdivergenz = 0.001 (6015)
2022-08-26 07:56:02 Restdivergenz = 0.001 (6016)
2022-08-26 07:56:25 Restdivergenz = 0.001 (6017)
2022-08-26 07:56:46 Restdivergenz = 0.001 (6018)
2022-08-26 07:57:09 Restdivergenz = 0.001 (6019)
2022-08-26 07:57:32 Restdivergenz = 0.001 (6020)
2022-08-26 07:57:54 Restdivergenz = 0.001 (6021)
2022-08-26 07:58:14 Restdivergenz = 0.001 (6022)

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

2022-08-26 07:58:34 Restdivergenz = 0.001 (6023)
2022-08-26 07:58:53 Restdivergenz = 0.001 (6024)
2022-08-26 07:59:13 Restdivergenz = 0.001 (6025)
2022-08-26 07:59:34 Restdivergenz = 0.001 (6026)
2022-08-26 07:59:56 Restdivergenz = 0.001 (6027)
2022-08-26 08:00:19 Restdivergenz = 0.001 (6028)
2022-08-26 08:00:42 Restdivergenz = 0.001 (6029)
2022-08-26 08:01:05 Restdivergenz = 0.001 (6030)
2022-08-26 08:01:28 Restdivergenz = 0.001 (6031)
2022-08-26 08:01:50 Restdivergenz = 0.001 (6032)
2022-08-26 08:02:12 Restdivergenz = 0.001 (6033)
2022-08-26 08:02:34 Restdivergenz = 0.001 (6034)
2022-08-26 08:02:56 Restdivergenz = 0.001 (6035)
2022-08-26 08:03:17 Restdivergenz = 0.001 (6036)

Eine Windfeldbibliothek für 216 Situationen wurde erstellt.

Der maximale Divergenzfehler ist 0.001 (1004).

2022-08-26 08:03:17 TALdia ohne Fehler beendet.

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

2022-08-26 11:24:20 -----

TalServer:D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien_09_2022\1447_Staub\1447_Staub allgemein

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_Staub/1447_Staub allgemein

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 / PM"
> az "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Staub Input\E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt"
> gh "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Staub Input\DGM_Austal_UTM.txt"
> xa 640
> ya 160
> qs 2
> ux 32576300
> uy 5318600
> os "SCINOTAT;"
> x0 470
> y0 65
> dd 5
> nx 110
> ny 95
> hq 0.1 0.1 0.1 0.1 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 8
> xq 580 550 740 660 696 737 696 730 696 550 696 696 716 660
```

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

```
> yq 380 280 440 420 280 390 295 360 265 350 235 220 310 310
> pm-u 0.0082 0.0082 0.0082 0.0082 0.1138 0.2277 0.0586 0.1757 0.038 0.0086 0.0086 0.0095 0.0095 0.0087
> 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 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 Höhe h_q der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 12 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 13 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 14 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 (0.35).

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

Existierende Geländedatei zg00.dmna wird verwendet.

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

Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z0 ist 0.727 m.

Der Wert von z0 wird auf 0.50 m gerundet.

AKTerm "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien/Staub Input/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 19:42:27 -----

TalServer:D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien_09_2022\1447_Staub\1447_Staub allgemein

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_Staub/1447_Staub allgemein

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

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

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

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

```

> ti "Rot an der Rot / PM"
> az "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Staub Input\E3577000-N5320500_Rot-an-der-Rot_SynRep.akt"
> gh "D:\Luft\1447_Rot a. d. Rot_Schilling\03_Rechendateien\Staub Input\DGM_Austal_UTM.txt"
> xa 640
> ya 160
> qs 2
> ux 32576300
> uy 5318600
> os "SCINOTAT;"
> x0 470
> y0 65
> dd 5
> nx 110
> ny 95
> hq 0.1 0.1 0.1 0.1 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 8
> xq 580 550 740 660 696 737 696 730 696 550 696 696 716 660
> yq 380 280 440 420 280 390 295 360 265 350 235 220 310 310
> pm-u 0.0082 0.0082 0.0082 0.0082 0.1138 0.2277 0.0586 0.1757 0.038 0.0086 0.0086 0.0095 0.0095 0.0087
> xp 792 777 762
> 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.

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

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 Höhe h_q der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 12 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 13 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 14 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 (0.35).
 Existierende Geländedatei zg00.dmna wird verwendet.

Standard-Kataster z0-utm.dmna (e9ea3bcd) wird verwendet.
 Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z0 ist 0.727 m.
 Der Wert von z0 wird auf 0.50 m gerundet.

AKTerm "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien/Staub Input/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

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

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet.

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet.

=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm"

TMT: 365 Mittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-j00z" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-j00s" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-t35z" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-t35s" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-t35i" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-t00z" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-t00s" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-t00i" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-depz" ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/Luft/1447_Rot a. d. Rot_Schilling/03_Rechendateien_09_2022/1447_Staub/1447_Staub allgemein/pm-deps" ausgeschrieben.

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

TMO: Keine Konzentrationswerte für "pm" vorhanden!

=====

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

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

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

=====
 PM DEP : 4.830e+01 g/(m²*d) (+/- 0.1%) bei x= 738 m, y= 393 m (54, 66)
 =====

Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m

=====
 PM J00 : 0.000e+00 µg/m³ (+/- 0.0%)
 PM T35 : 0.000e+00 µg/m³ (+/- 0.0%)
 PM T00 : 0.000e+00 µg/m³ (+/- 0.0%)
 =====

Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung

=====

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

-----+-----+-----+-----
 PM DEP 2.799e-01 0.6% 1.078e-01 0.9% 3.469e-02 1.7% g/(m²*d)
 =====

2022-08-26 21:54:23 AUSTAL beendet.