

Anlage 6

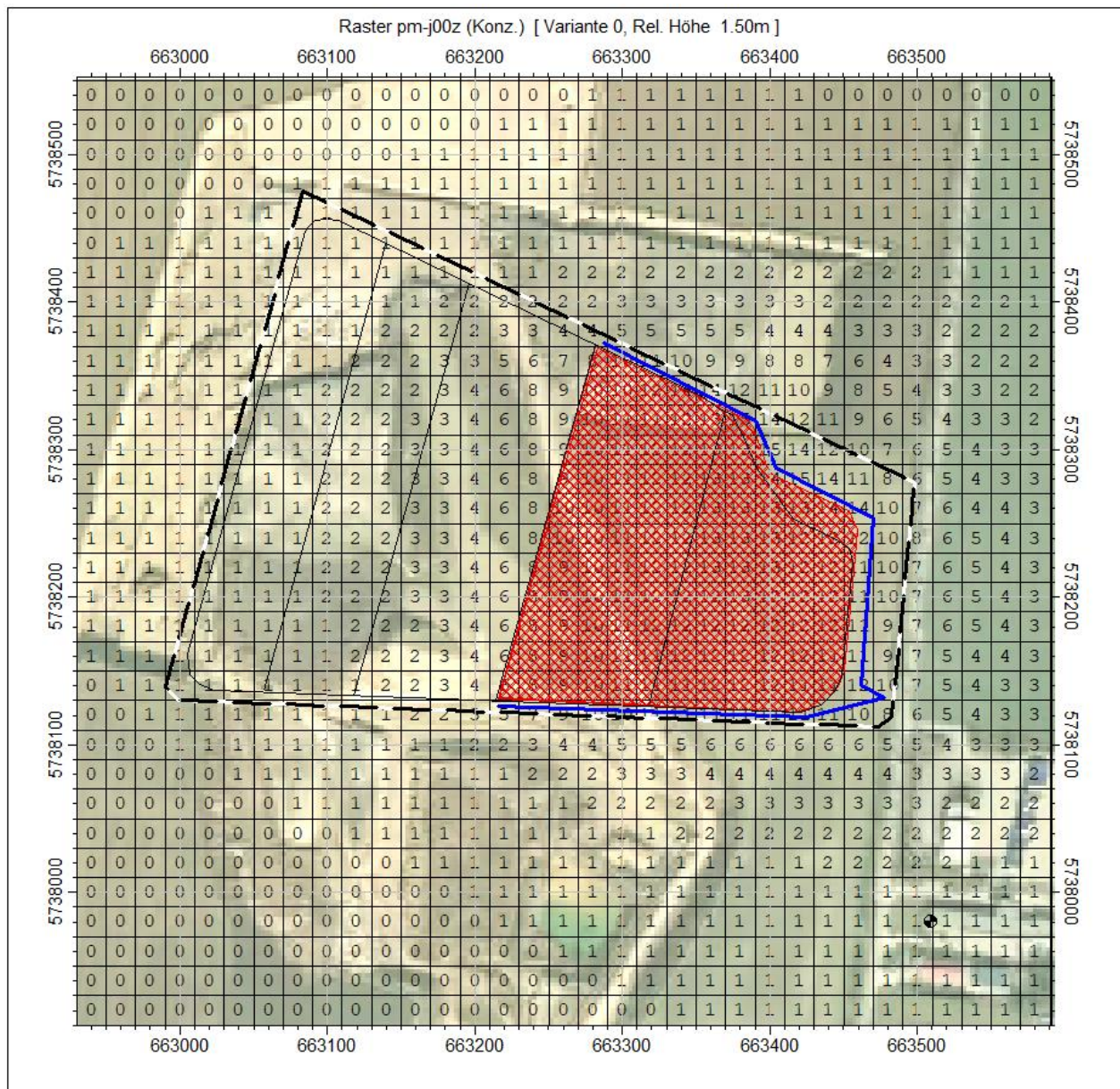


Abbildung A6.1: Zusatzbelastung PM₁₀ in µg/m³ Variante 1

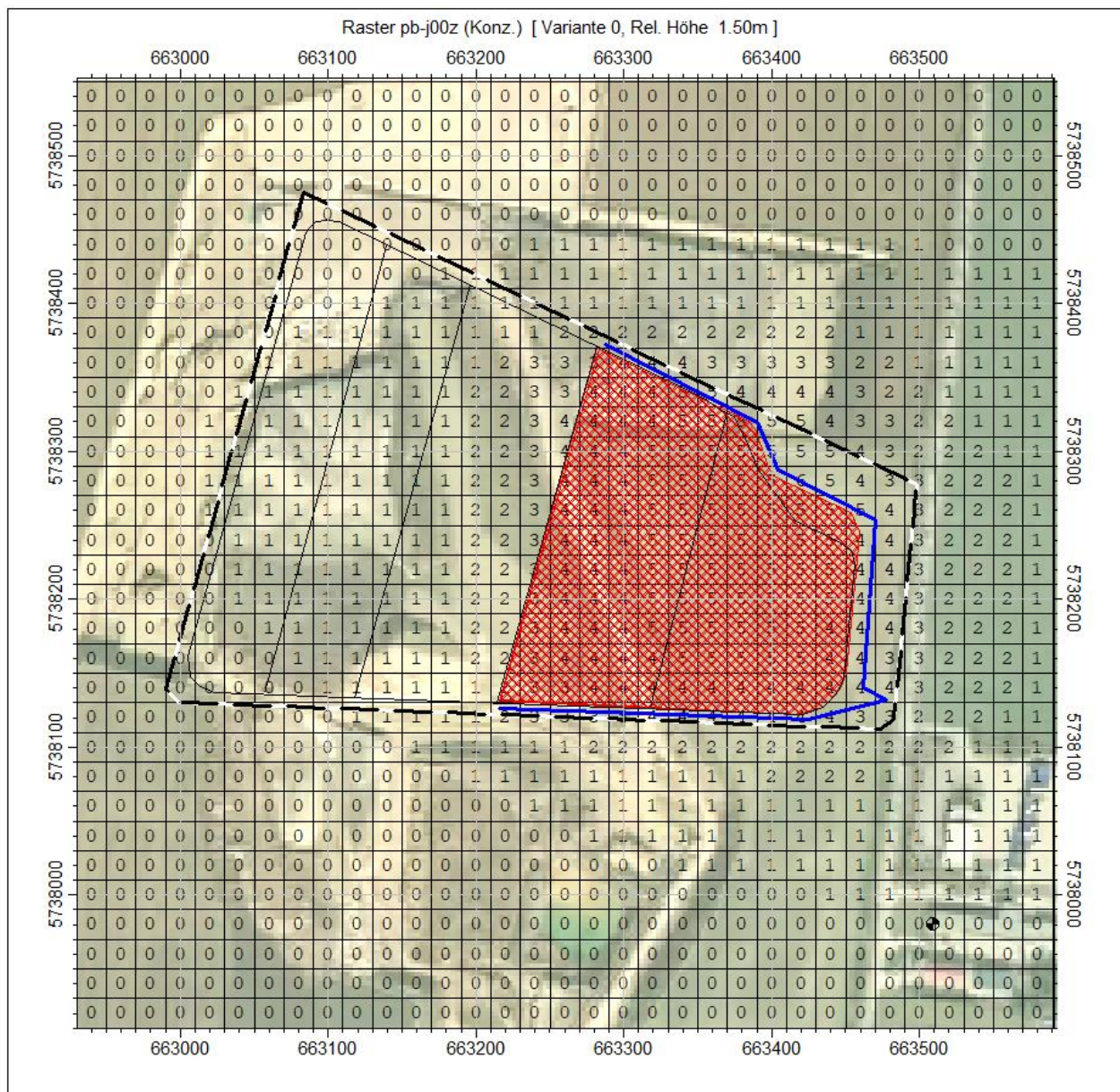


Abbildung A6.2: Zusatzbelastung PM_{2,5} in µg/m³ Variante 1

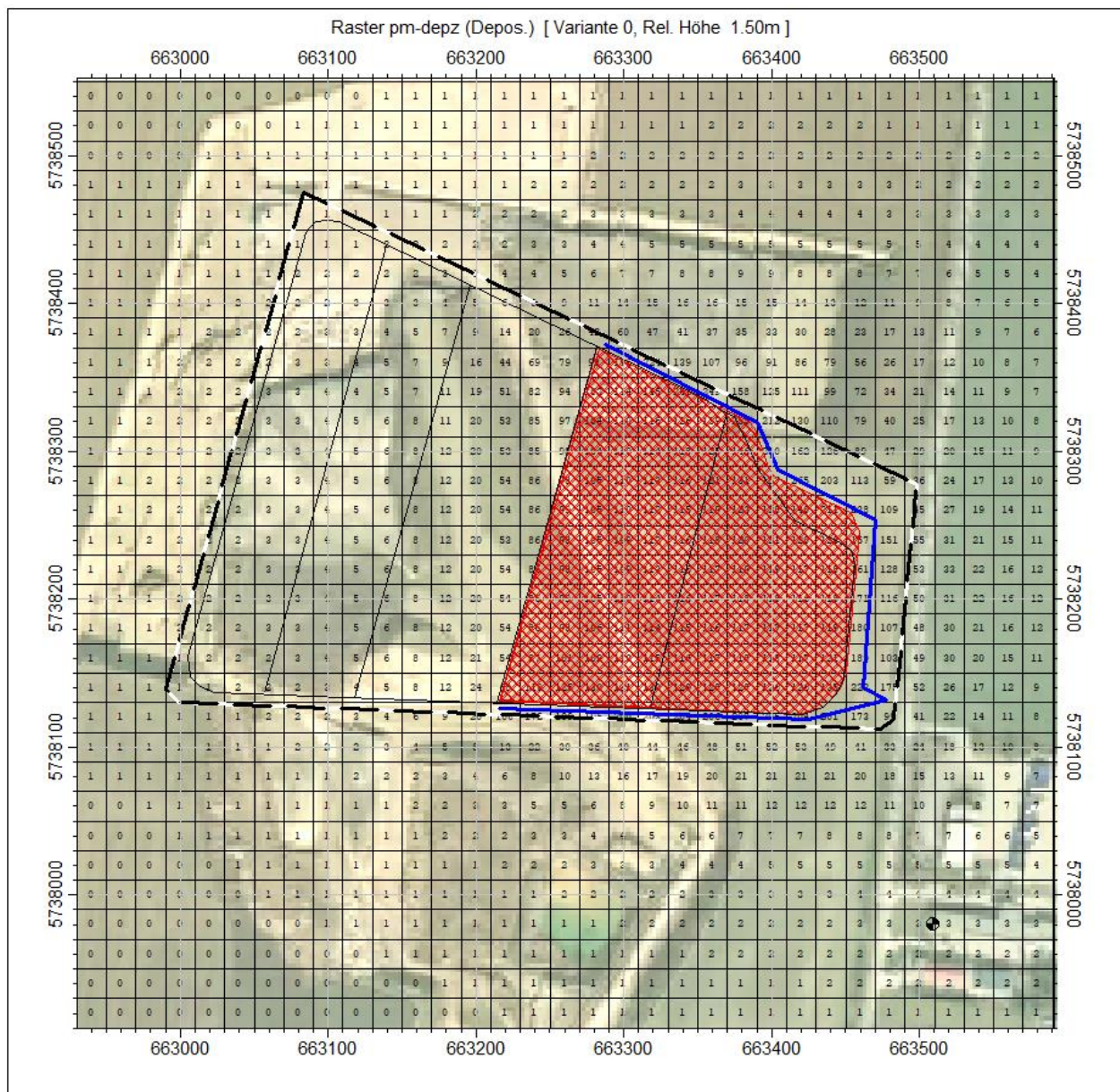


Abbildung A6.3: Zusatzbelastung PM_{Dep} in mg/m² d Variante 1

Immissionsraster						
Projektdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 1\RST.IPR				
Rasterdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 1\RST_1.IRD				
berechnet mit:		- Unbenannt -				
Variante:		Variante 0				
Rechenzeit:		05:58:24 h				
Gerechnet:		17.02.2021 01:42:24				
Rechengebiet:		Raster 0				
		Bereich:			Rechteck	
		dx: 20.00m			Punkte in x: 199	
		dy: 20.00m			Punkte in y: 199	
		x:	von 661080.0m		bis 665040.0m	
		y:	von 5736180.0m		bis 5740140.0m	
		Rel. Höhe:			1.50m	
Raster-Skalierung:		DIN 18005-Farbstufen Pegel /dB(A)				
Zugriff auf Rasterdaten:		Das Raster liegt vollständig im Arbeitsspeicher.				
Statistische Kenngrößen						
Schicht	Min.-Wert	Max.-Wert	Mittelwert	Standardabweichung	q 0,1	q 0,9
pm-j00z (Konz.)	0.00	16.92	0.10	0.79	0.00	0.10
pm-t00z (Konz.)	0.10	69.85	1.30	3.77	0.24	2.05
pm-t35z (Konz.)	0.00	36.14	0.32	1.86	0.00	0.40
pm-depz (Depos.)	0.00	252.10	0.71	8.37	0.00	0.25
pb-j00z (Konz.)	0.00	6.11	0.05	0.31	0.00	0.06
pb-depz (Depos.)	0.00	0.66	0.00	0.03	0.00	0.00
Höhenraster	130.00	150.00	136.28	5.76	130.00	143.82
AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberechnung						
2021-02-16 19:44:09 -----						
TalServer:C:\Projekte in Bearbeitung\Var1\8						
Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.6.11-WI-x						
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2014						
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2014						
Arbeitsverzeichnis: C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8						
Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-02 09:08:52						
Das Programm läuft auf dem Rechner "DESKTOP-LLMMOU3".						
===== Beginn der Eingabe =====						
> ti "RST"						
> az "C:\Projekte in Bearbeitung\Var1\8\Austal2000.akterm"						
> gh "C:\Projekte in Bearbeitung\Var1\8\Austal2000.top"						
> ux 32656250.00						
> uy 5732900.00						
> xa 6973.7 ' Anemometerposition						
> ya 6174.7						
> ha 4.0						
> qs -2						
> sd 11118						
> x0 4820.00						
> y0 3270.00						

> dd	20.00									
> nx	199									
> ny	199									
> xq	6965.85	7174.41	7227.76	7211.94	7220.15	7153.85	7140.59	6965.47	6966.29	6965.47
> yq	5226.06	5218.38	5232.23	5240.14	5353.85	5387.33	5419.54	5222.34	5222.34	5222.34
> hq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> aq	208.71	55.12	17.69	114.00	74.27	34.84	115.55	243.96	243.14	243.96
> bq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247.07	246.27	247.07
> cq	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1.00
> wq	357.89	14.55	153.42	85.87	153.21	112.37	152.90	0.00	0.00	0.00
> pm-1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
> pm-2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
> pm-u	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
> pb-1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
> xp	6965.47	7259.02								
> yp	5222.34	5079.96								
> hp	1.50	1.50								
===== 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.										
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 Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.										
Die maximale Steilheit des Geländes ist 0.11 (0.10).										
Existierende Geländedatei zg00.dmna wird verwendet.										
Standard-Kataster z0-utm.dmna (7e0adae7) wird verwendet.										
Aus dem Kataster bestimmter Mittelwert von z0 ist 0.349 m.										
Der Wert von z0 wird auf 0.20 m gerundet.										
Die Zeitreihen-Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/zeitreihe.dmna" wird verwendet.										
Die Angabe "az C:\Projekte in Bearbeitung\Var1\8\austral2000.akterm" wird ignoriert.										
Prüfsumme AUSTAL 524c519f										
Prüfsumme TALDIA 6a50af80										
Prüfsumme VDISP 3d55c8b9										
Prüfsumme SETTINGS fdd2774f										
Prüfsumme SERIES f39bd60a										
=====										
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm"										
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-j00z" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-j00s" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-t35z" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-t35s" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-t35i" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-t00z" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-t00s" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-t00i" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-depz" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-deps" ausgeschrieben.										
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pb"										
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pb-j00z" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pb-j00s" ausgeschrieben.										
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pb-depz" ausgeschrieben.										

TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pb-deps" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000_2.6.11-WI-x.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pm"
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pm-zbps" ausgeschrieben.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pb"
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pb-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var1/8/pb-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!
Maximalwerte, Deposition
=====
PM DEP : 0.2529 g/(m²*d) (+/- 0.3%) bei x= 7170 m, y= 5380 m (118,106)
PB DEP : 658.7 µg/(m²*d) (+/- 0.5%) bei x= 7170 m, y= 5380 m (118,106)
=====
Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m
=====
PM J00 : 16.9 µg/m³ (+/- 0.3%) bei x= 7170 m, y= 5380 m (118,106)
PM T35 : 36.2 µg/m³ (+/- 3.6%) bei x= 7170 m, y= 5380 m (118,106)
PM T00 : 71.5 µg/m³ (+/- 3.4%) bei x= 7110 m, y= 5440 m (115,109)
PB J00 : 6.105 µg/m³ (+/- 0.3%) bei x= 7170 m, y= 5380 m (118,106)
=====
Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung
=====
PUNKT 01 02
xp 6965 7259
yp 5222 5080
hp 1.5 1.5
-----+-----+-----
PM DEP 0.0984 0.6% 0.0024 2.5% g/(m²*d)
PM J00 5.5 0.5% 0.6 1.4% µg/m³
PM T35 16.1 7.0% 2.3 12.5% µg/m³
PM T00 37.8 4.5% 6.0 9.7% µg/m³
PB DEP 210.7 0.9% 24.4 2.7% µg/(m²*d)
PB J00 1.881 0.6% 0.287 1.6% µg/m³
=====
=====
2021-02-17 01:42:25 AUSTAL2000 beendet.

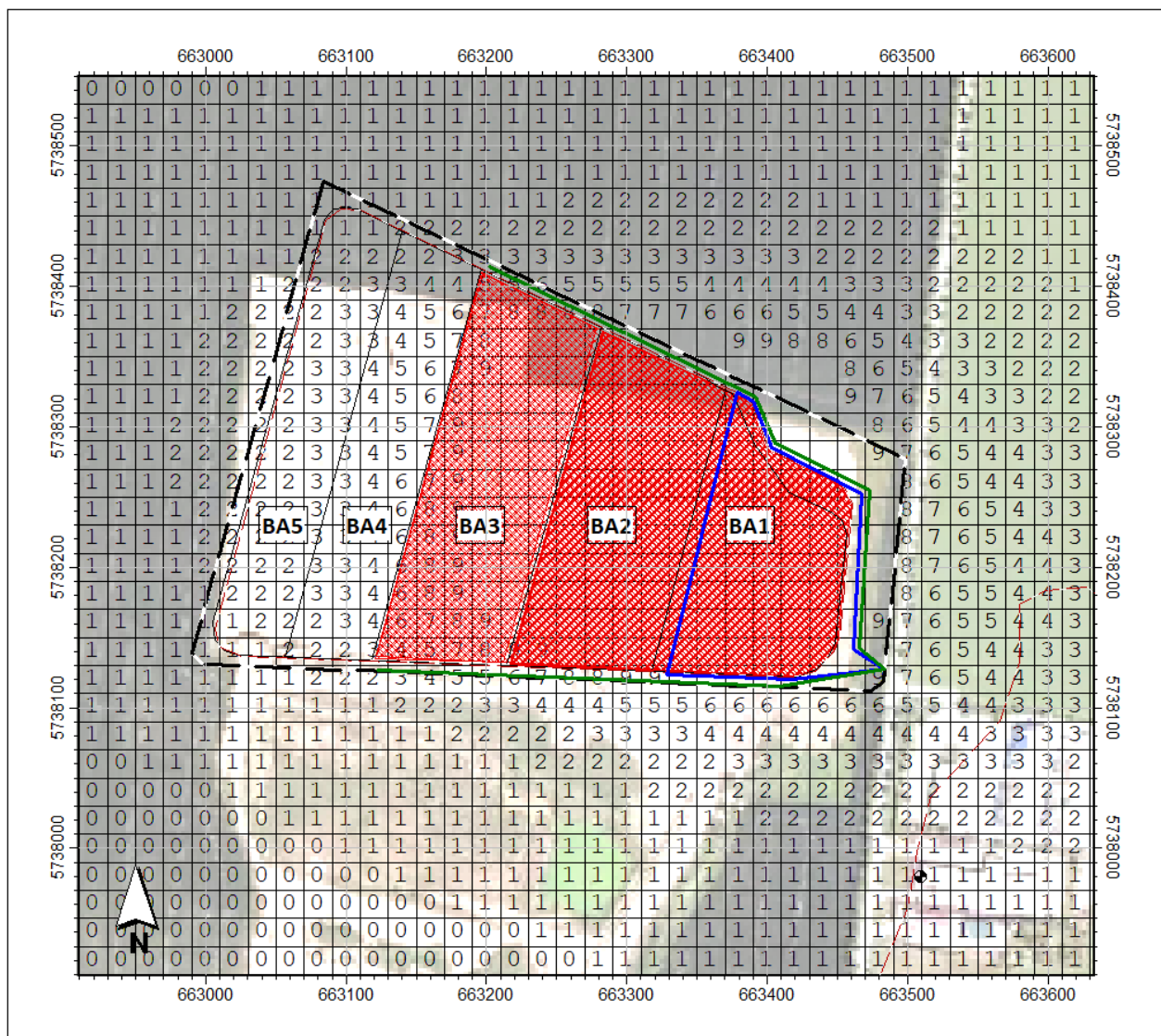


Abbildung A6.4: Zusatzbelastung PM₁₀ in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Variante 2

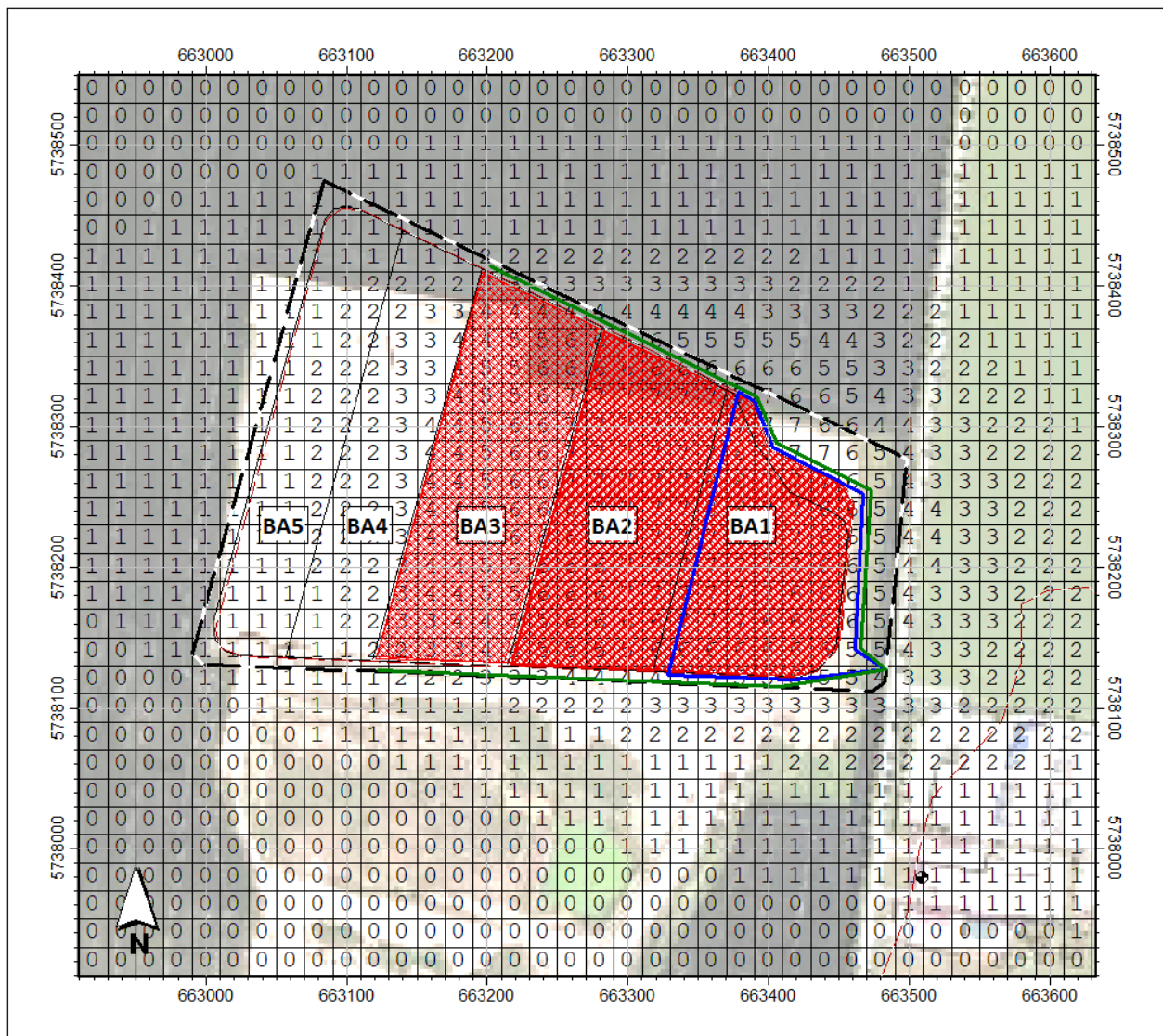


Abbildung A6.5: Zusatzbelastung PM_{2.5} in µg/m³ Variante 2

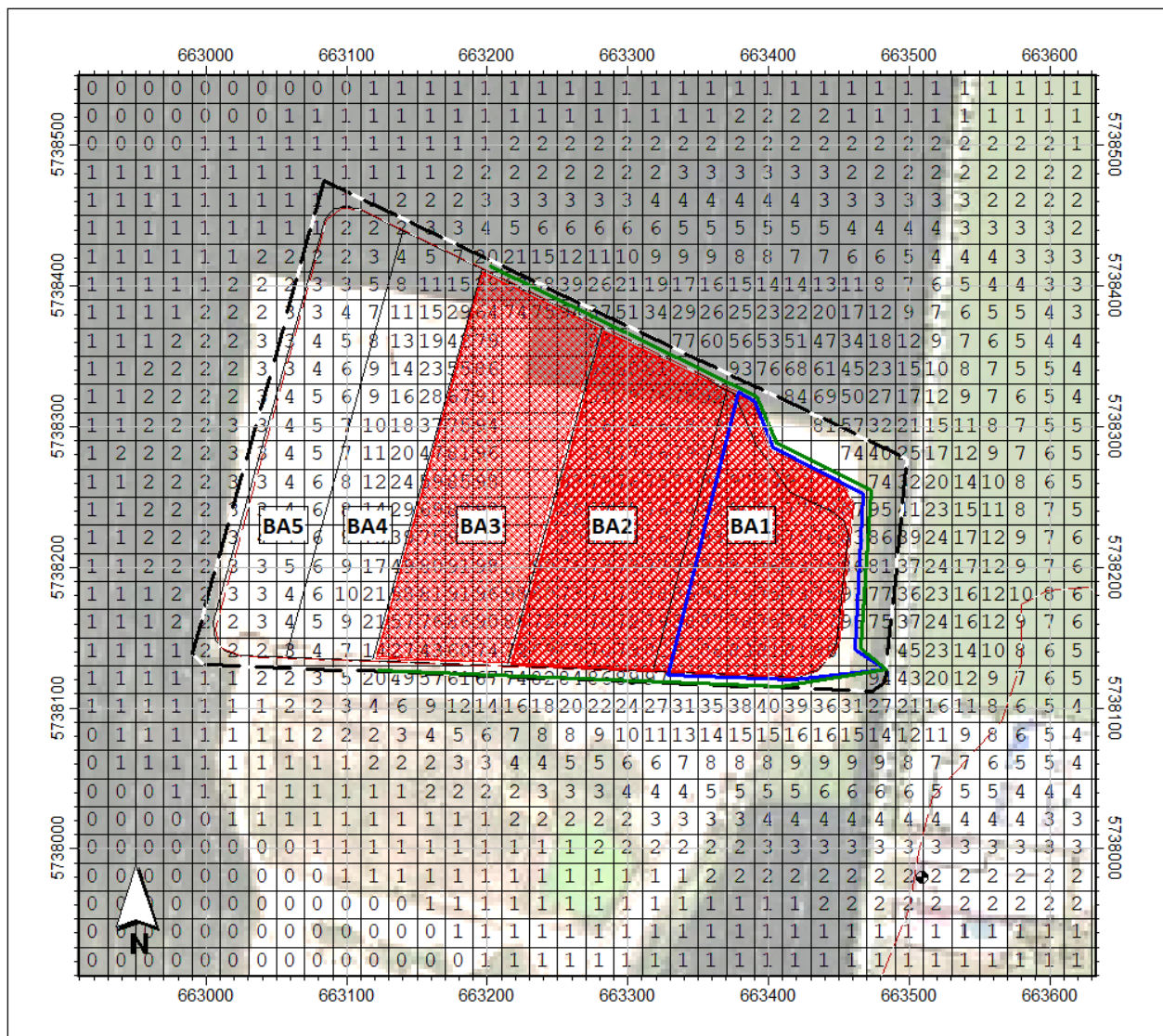


Abbildung A6.6: Zusatzbelastung PM_{10-Dep} in mg/m² d Variante 2

Immissionsraster						
Projektdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 2\Var 2.IPR				
Rasterdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 2\Erg_Vari2.IRD				
berechnet mit:		- Unbenannt -				
Variante:		Variante 0				
Rechenzeit:		07:55:01 h				
Gerechnet:		16.04.2021 11:27:52				
Rechengebiet:		Raster 0				
		Bereich:			Rechteck	
		dx: 20.00m			Punkte in x: 199	
		dy: 20.00m			Punkte in y: 199	
		x:	von 661080.0m		bis 665040.0m	
		y:	von 5736180.0m		bis 5740140.0m	
		Rel. Höhe:			1.50m	
Raster-Skalierung:		DIN 18005-Farbstufen Pegel /dB(A)				
Zugriff auf Rasterdaten:		Das Raster liegt vollständig im Arbeitsspeicher.				
Statistische Kenngrößen						
Schicht	Min.-Wert	Max.-Wert	Mittelwert	Standardabweichung	q 0,1	q 0,9
pm-j00z (Konz.)	0.00	14.99	0.18	0.93	0.00	0.21
pm-t00z (Konz.)	0.13	60.89	1.97	4.42	0.37	3.59
pm-t35z (Konz.)	0.00	28.23	0.50	2.01	0.00	0.76
pm-depz (Depos.)	0.00	150.01	0.68	6.74	0.00	0.15
pb-j00z (Konz.)	0.00	7.67	0.11	0.48	0.01	0.16
pb-depz (Depos.)	0.00	0.87	0.01	0.06	0.00	0.01
Höhenraster	130.00	150.00	136.28	5.76	130.00	143.82
AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberechnung						
2021-04-16 03:32:53 -----						
TalServer:C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 2\8						
Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.6.11-WI-x						
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2014						
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2014						
Arbeitsverzeichnis: C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8						
Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-02 09:08:52						
Das Programm läuft auf dem Rechner "DESKTOP-LLMMOU3".						
===== Beginn der Eingabe =====						
> ti "Var 2"						
> az "C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 2\8\Austal2000.akterm"						
> gh "C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 2\8\Austal2000.top"						
> ux 32656240.00						
> uy 5732890.00						
> xa 6983.7 ' Anemometerposition						
> ya 6184.7						
> ha 4.0						
> qs -2						
> sd 11118						
> x0 4830.00						
> y0 3280.00						
> dd 20.00						
> nx 199						
> ny 199						

TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pm-t00i" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pm-depz" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pm-deps" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pb"
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pb-j00z" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pb-j00s" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pb-depz" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pb-deps" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000_2.6.11-WI-x.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pm"
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pm-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pm-zbps" ausgeschrieben.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pb"
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pb-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 2/8/pb-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!
Maximalwerte, Deposition
=====
PM DEP : 0.1502 g/(m²*d) (+/- 0.4%) bei x= 7180 m, y= 5390 m (118,106)
PB DEP : 871.4 µg/(m²*d) (+/- 0.6%) bei x= 7180 m, y= 5390 m (118,106)
=====
Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m
=====
PM J00 : 15.0 µg/m³ (+/- 0.2%) bei x= 7180 m, y= 5390 m (118,106)
PM T35 : 28.2 µg/m³ (+/- 3.9%) bei x= 7000 m, y= 5390 m (109,106)
PM T00 : 61.7 µg/m³ (+/- 2.9%) bei x= 7220 m, y= 5370 m (120,105)
PB J00 : 7.661 µg/m³ (+/- 0.2%) bei x= 7140 m, y= 5370 m (116,105)
=====
Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung
=====
PUNKT 01 02
xp 6882 7269
yp 5232 5090
hp 1.5 1.5
-----+-----+-----
PM DEP 0.0196 1.2% 0.0021 2.7% g/(m²*d)
PM J00 2.3 0.6% 1.1 0.9% µg/m³
PM T35 7.6 4.3% 3.5 6.6% µg/m³
PM T00 22.8 5.3% 8.7 6.5% µg/m³
PB DEP 142.0 1.6% 55.1 2.1% µg/(m²*d)
PB J00 1.209 0.6% 0.626 0.8% µg/m³
=====
=====
2021-04-16 11:27:50 AUSTAL2000 beendet.

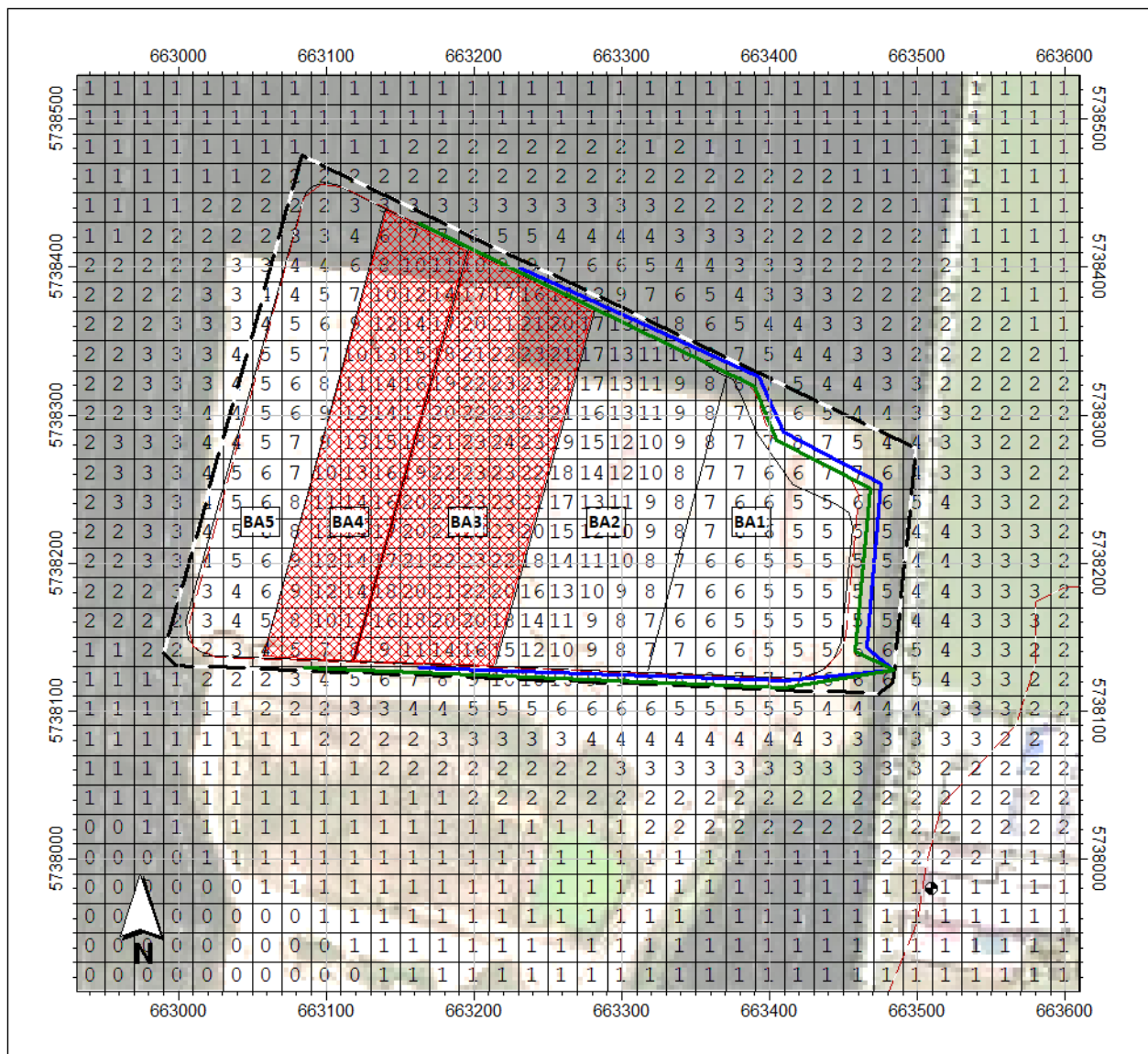


Abbildung A6.7: Zusatzbelastung PM₁₀ in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Variante 3

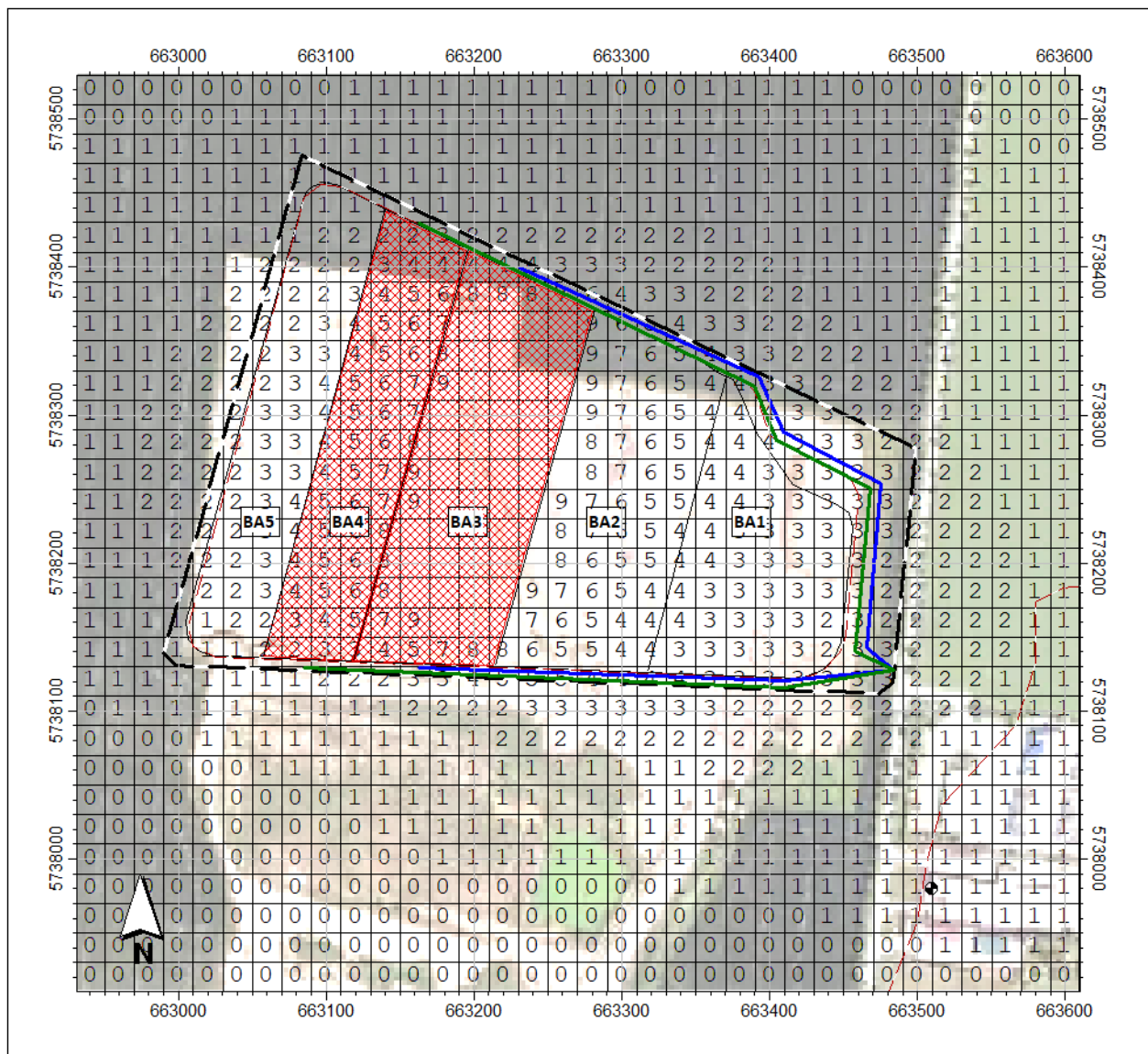


Abbildung A6.8: Zusatzbelastung PM_{2.5} in µg/m³ Variante 3

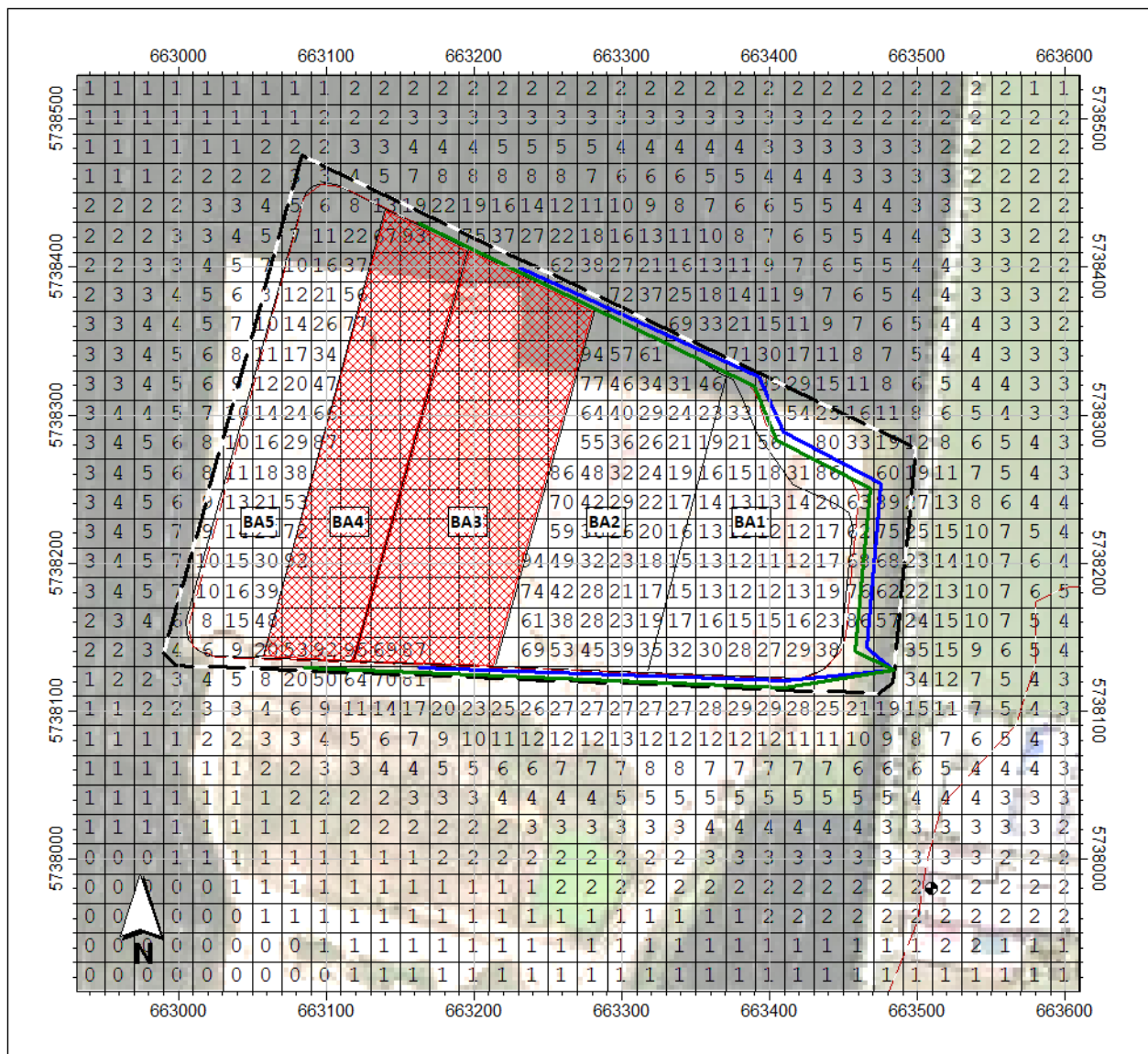


Abbildung A6.9: Zusatzbelastung $PM_{10,dep}$ in $mg/m^2 d$ Variante 3

Immissionsraster						
Projektdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\Var3_RST\Var3.IPR				
Rasterdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\Var3_RST\Erg_Var3.IRD				
berechnet mit:		- Unbenannt -				
Variante:		Variante 0				
Rechenzeit:		08:00:37 h				
Gerechnet:		16.04.2021 02:42:30				
Rechengebiet:		Raster 0				
		Bereich:			Rechteck	
		dx: 20.00m			Punkte in x: 199	
		dy: 20.00m			Punkte in y: 199	
		x:	von 661080.0m		bis 665040.0m	
		y:	von 5736180.0m		bis 5740140.0m	
		Rel. Höhe:			1.50m	
Raster-Skalierung:		DIN 18005-Farbstufen Pegel /dB(A)				
Zugriff auf Rasterdaten:		Das Raster liegt vollständig im Arbeitsspeicher.				
Statistische Kenngrößen						
Schicht	Min.-Wert	Max.-Wert	Mittelwert	Standardabweichung	q 0,1	q 0,9
pm-j00z (Konz.)	0.00	23.54	0.20	1.12	0.00	0.31
pm-t00z (Konz.)	0.16	82.06	2.27	5.49	0.41	4.09
pm-t35z (Konz.)	0.00	44.22	0.56	2.48	0.00	0.80
pm-depz (Depos.)	0.00	176.91	0.82	8.94	0.00	0.18
pb-j00z (Konz.)	0.00	12.46	0.12	0.57	0.02	0.16
pb-depz (Depos.)	0.00	1.66	0.01	0.07	0.00	0.01
Höhenraster	130.00	150.00	136.28	5.76	130.00	143.82
AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberechnung						
2021-04-15 18:42:02 -----						
TalServer:C:\Projekte in Bearbeitung\Var3_RST\8						
Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.6.11-WI-x						
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2014						
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2014						
Arbeitsverzeichnis: C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8						
Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-02 09:08:52						
Das Programm läuft auf dem Rechner "DESKTOP-LLMMOU3".						
===== Beginn der Eingabe =====						
> ti "Var3"						
> az "C:\Projekte in Bearbeitung\Var3_RST\8\Austal2000.akterm"						
> gh "C:\Projekte in Bearbeitung\Var3_RST\8\Austal2000.top"						
> ux 32656240.00						
> uy 5732890.00						
> xa 6983.7 ' Anemometerposition						
> ya 6184.7						
> ha 4.0						
> qs -2						
> sd 11118						
> x0 4830.00						
> y0 3280.00						
> dd 20.00						
> nx 199						
> ny 199						

> z0	0.05	'Rauhigkeitslänge extern bestimmt														
> d0	0.30															
> xq	6990.99	7152.50	7169.05	7234.68	7225.25	7243.51	7170.21	6922.39	7149.11	7164.86	7227.62	7217.63	7243.51			
> yq	5509.42	5435.39	5398.13	5363.97	5252.32	5237.49	5230.87	5539.90	5429.41	5393.34	5360.58	5250.34	5237.49			
> hq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
> aq	177.67	40.78	73.99	112.04	23.53	73.60	247.44	252.21	39.36	70.80	110.69	28.90	74.78	325.16		
> bq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.80	60.72	
> cq	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	
> wq	335.38	293.95	332.50	265.17	320.92	185.16	178.00	334.02	293.60	332.44	264.82	333.59	189.00	177.70		
> pm-1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
> pm-2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
> pm-u	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
> pb-1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
> xp	6973.00	7269.02														
> yp	5240.76	5089.96														
> hp	1.50	1.50														
===== 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.																
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 Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 12 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 13 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 14 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 15 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 16 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 17 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 18 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 19 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 20 beträgt weniger als 10 m.																
Die Höhe hq der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.																
Die maximale Steilheit des Geländes ist 0.11 (0.10).																
Existierende Geländedatei zg00.dmna wird verwendet.																
Die Zeitreihen-Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/zeitreihe.dmna" wird verwendet.																
Die Angabe "az C:\Projekte in Bearbeitung\Var3_RST\8\austral2000.akterm" wird ignoriert.																
Prüfsumme AUSTAL 524c519f																
Prüfsumme TALDIA 6a50af80																
Prüfsumme VDISP 3d55c8b9																
Prüfsumme SETTINGS fdd2774f																
Prüfsumme SERIES 9e7b73f0																
=====																
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm"																
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-j00z" ausgeschrieben.																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-j00s" ausgeschrieben.																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-t35z" ausgeschrieben.																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-t35s" ausgeschrieben.																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-t35i" ausgeschrieben.																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-t00z" ausgeschrieben.																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-t00s" ausgeschrieben.																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-t00i" ausgeschrieben.																
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-depz" ausgeschrieben.																

TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-deps" ausgeschrieben.									
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pb"									
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)									
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pb-j00z" ausgeschrieben.									
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pb-j00s" ausgeschrieben.									
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pb-depz" ausgeschrieben.									
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pb-deps" ausgeschrieben.									
TMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000_2.6.11-WI-x.									
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pm"									
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-zbpz" ausgeschrieben.									
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pm-zbps" ausgeschrieben.									
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pb"									
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pb-zbpz" ausgeschrieben.									
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Var3_RST/8/pb-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!									
Maximalwerte, Deposition									
=====									
PM	DEP	:	0.1775	g/(m²*d)	(+/-	0.4%)	bei x= 7020 m,	y= 5490 m	(110,111)
PB	DEP	:	1655.6	µg/(m²*d)	(+/-	0.4%)	bei x= 6980 m,	y= 5370 m	(108,105)
=====									
Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m									
=====									
PM	J00	:	23.6	µg/m³	(+/-	0.2%)	bei x= 6980 m,	y= 5390 m	(108,106)
PM	T35	:	44.4	µg/m³	(+/-	2.8%)	bei x= 6960 m,	y= 5330 m	(107,103)
PM	T00	:	84.7	µg/m³	(+/-	2.6%)	bei x= 7020 m,	y= 5390 m	(110,106)
PB	J00	:	12.451	µg/m³	(+/-	0.2%)	bei x= 6980 m,	y= 5370 m	(108,105)
=====									
Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung									
=====									
PUNKT			01			02			
xp			6973			7269			
yp			5241			5090			
hp			1.5			1.5			
-----+-----+-----									
PM	DEP		0.1103	0.5%		0.0023	2.6%	g/(m²*d)	
PM	J00		14.9	0.2%		1.2	0.8%	µg/m³	
PM	T35		33.0	2.5%		3.6	10.9%	µg/m³	
PM	T00		63.6	3.3%		9.3	8.0%	µg/m³	
PB	DEP		961.9	0.6%		62.1	2.0%	µg/(m²*d)	
PB	J00		7.607	0.2%		0.694	0.8%	µg/m³	
=====									
=====									
2021-04-16 02:42:29 AUSTAL2000 beendet.									

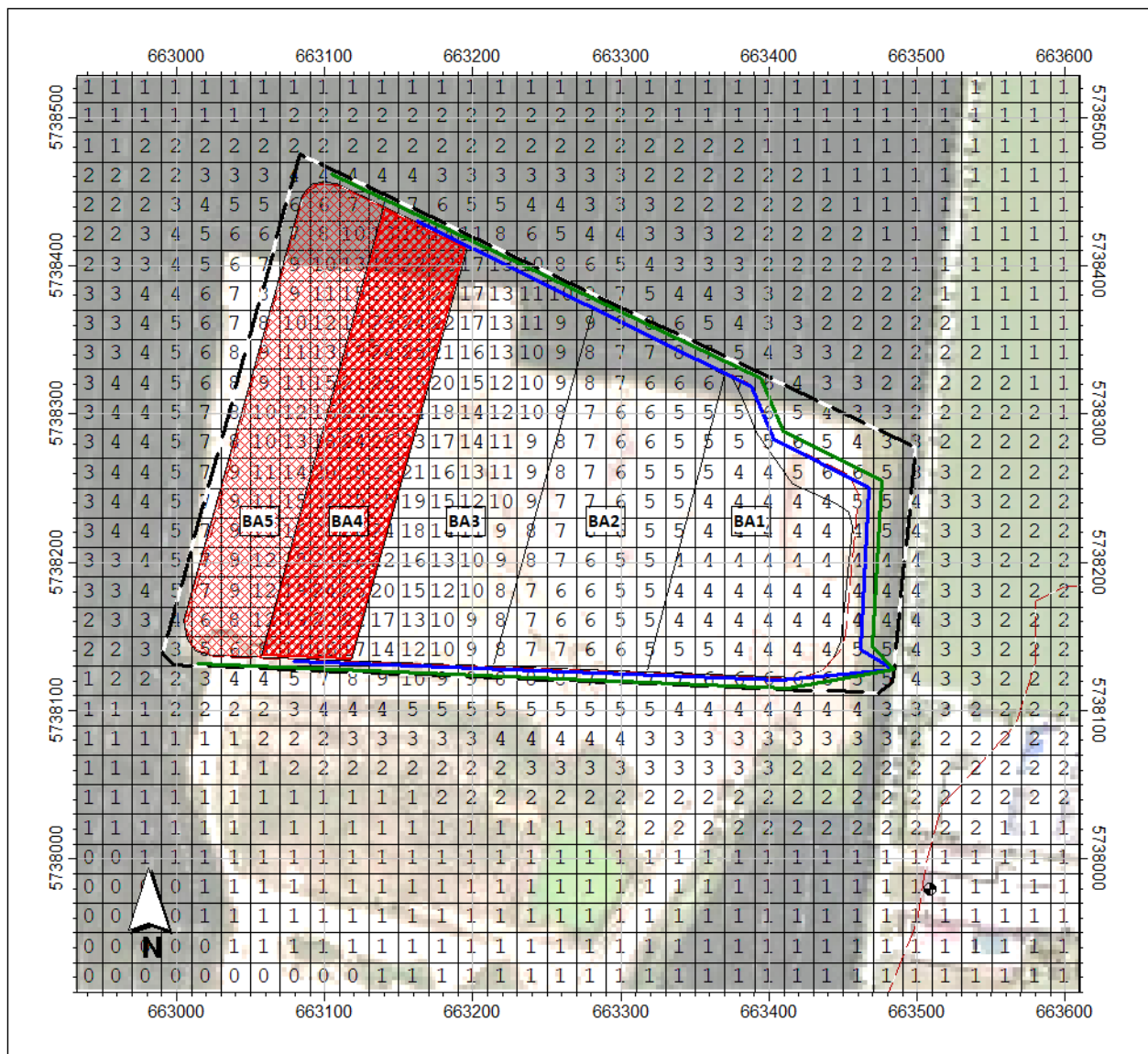


Abbildung A6.10: Zusatzbelastung PM₁₀ in µg/m³ Variante 4

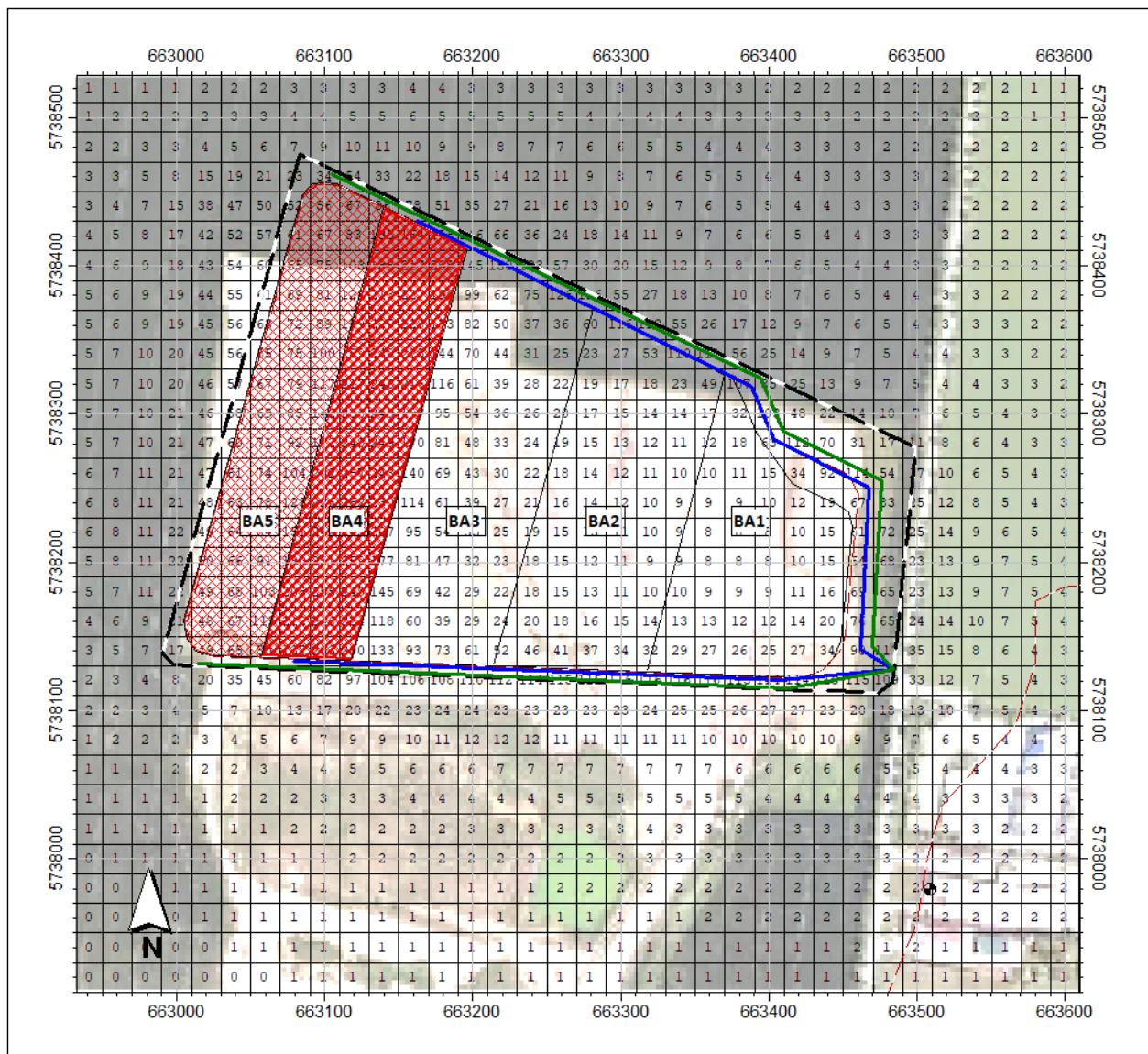


Abbildung A6.12: Zusatzbelastung PM_{Dep} in mg/m² d Variante 4

Immissionsraster						
Projektdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 4\Var4.IPR				
Rasterdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 4\Erg_Var4.IRD				
berechnet mit:		- Unbenannt -				
Variante:		Variante 0				
Rechenzeit:		08:03:24 h				
Gerechnet:		18.04.2021 16:15:44				
Rechengebiet:		Raster 0				
		Bereich:			Rechteck	
		dx: 20.00m			Punkte in x: 199	
		dy: 20.00m			Punkte in y: 199	
		x:	von 661080.0m		bis 665040.0m	
		y:	von 5736180.0m		bis 5740140.0m	
		Rel. Höhe:			1.50m	
Raster-Skalierung:		DIN 18005-Farbstufen Pegel /dB(A)				
Zugriff auf Rasterdaten:		Das Raster liegt vollständig im Arbeitsspeicher.				
Statistische Kenngrößen						
Schicht	Min.-Wert	Max.-Wert	Mittelwert	Standardabweichung	q 0,1	q 0,9
pm-j00z (Konz.)	0.00	25.74	0.20	1.11	0.00	0.31
pm-t00z (Konz.)	0.16	95.18	2.30	5.59	0.35	4.06
pm-t35z (Konz.)	0.00	51.21	0.57	2.52	0.00	0.82
pm-depz (Depos.)	0.00	263.00	0.86	9.51	0.00	0.26
pb-j00z (Konz.)	0.00	12.67	0.12	0.55	0.02	0.17
pb-depz (Depos.)	0.00	1.75	0.01	0.07	0.00	0.01
Höhenraster	130.00	150.00	136.28	5.76	130.00	143.82
AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberechnung						
2021-04-18 08:12:29 -----						
TalServer:C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 4\8						
Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.6.11-WI-x						
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2014						
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2014						
Arbeitsverzeichnis: C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8						
Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-02 09:08:52						
Das Programm läuft auf dem Rechner "DESKTOP-LLMMOU3".						
===== Beginn der Eingabe =====						
> ti "Var4"						
> az "C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 4\8\Austal2000.akterm"						
> gh "C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 4\8\Austal2000.top"						
> ux 32656240.00						
> uy 5732890.00						
> xa 6983.7 ' Anemometerposition						
> ya 6184.7						
> ha 4.0						
> qs -2						
> sd 11118						
> x0 4830.00						
> y0 3280.00						
> dd 20.00						
> nx 199						
> ny 199						

> z0	0.05	'Rauhigkeitslänge extern bestimmt													
> d0	0.30														
> xq	6922.66	7147.74	7163.00	7227.22	7221.59	7243.51	7168.09	6864.17	7154.10	7169.36	7235.48	7229.76	7243.51		
> yq	5539.89	5428.57	5392.94	5360.50	5250.92	5237.49	5230.72	5571.70	5434.29	5398.67	5364.95	5253.62	5237.49		
> hq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
> aq	251.10	38.76	71.95	109.72	25.71	75.73	328.96	320.84	38.76	74.22	111.48	21.20	72.24	398.76	
> bq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	318.44	
> cq	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	
> wq	333.68	293.19	333.20	267.06	328.51	185.13	177.78	334.64	293.19	332.98	267.06	310.44	189.71	177.67	
> pm-1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
> pm-2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
> pm-u	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
> pb-1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
> xp	6765.29	7269.02													
> yp	5246.56	5089.96													
> hp	1.50	1.50													
===== 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.															
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 Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 12 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 13 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 14 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 15 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 16 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 17 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 18 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 19 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 20 beträgt weniger als 10 m.															
Die Höhe hq der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.															
Die maximale Steilheit des Geländes ist 0.11 (0.10).															
Existierende Geländedatei zg00.dmnA wird verwendet.															
Die Zeitreihen-Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/zeitreihe.dmnA" wird verwendet.															
Die Angabe "az C:\Projekte in Bearbeitung\Variante 4\8\Austal2000.akterm" wird ignoriert.															
Prüfsumme AUSTAL 524c519f															
Prüfsumme TALDIA 6a50af80															
Prüfsumme VDISP 3d55c8b9															
Prüfsumme SETTINGS fdd2774f															
Prüfsumme SERIES 089d1c23															
=====															
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm"															
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-j00z" ausgeschrieben.															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-j00s" ausgeschrieben.															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-t35z" ausgeschrieben.															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-t35s" ausgeschrieben.															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-t35i" ausgeschrieben.															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-t00z" ausgeschrieben.															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-t00s" ausgeschrieben.															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-t00i" ausgeschrieben.															
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-depz" ausgeschrieben.															

TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-deps" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pb"
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pb-j00z" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pb-j00s" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pb-depz" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pb-deps" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000_2.6.11-WI-x.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pm"
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pm-zbps" ausgeschrieben.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pb"
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pb-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/Variante 4/8/pb-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!
Maximalwerte, Deposition
=====
PM DEP : 0.2639 g/(m²*d) (+/- 0.4%) bei x= 6880 m, y= 5330 m (103,103)
PB DEP : 1759.1 µg/(m²*d) (+/- 0.4%) bei x= 6900 m, y= 5390 m (104,106)
=====
Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m
=====
PM J00 : 25.7 µg/m³ (+/- 0.2%) bei x= 6880 m, y= 5330 m (103,103)
PM T35 : 51.2 µg/m³ (+/- 2.9%) bei x= 6880 m, y= 5330 m (103,103)
PM T00 : 97.0 µg/m³ (+/- 2.2%) bei x= 6860 m, y= 5270 m (102,100)
PB J00 : 12.690 µg/m³ (+/- 0.2%) bei x= 6900 m, y= 5370 m (104,105)
=====
Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung
=====
PUNKT 01 02
xp 6765 7269
yp 5247 5090
hp 1.5 1.5
-----+-----+-----
PM DEP 0.0166 1.4% 0.0020 2.8% g/(m²*d)
PM J00 3.2 0.6% 1.2 0.8% µg/m³
PM T35 11.3 6.0% 3.5 6.1% µg/m³
PM T00 33.0 3.5% 8.6 7.0% µg/m³
PB DEP 164.5 1.5% 58.8 2.2% µg/(m²*d)
PB J00 1.493 0.6% 0.682 0.8% µg/m³
=====
=====
2021-04-18 16:15:43 AUSTAL2000 beendet.

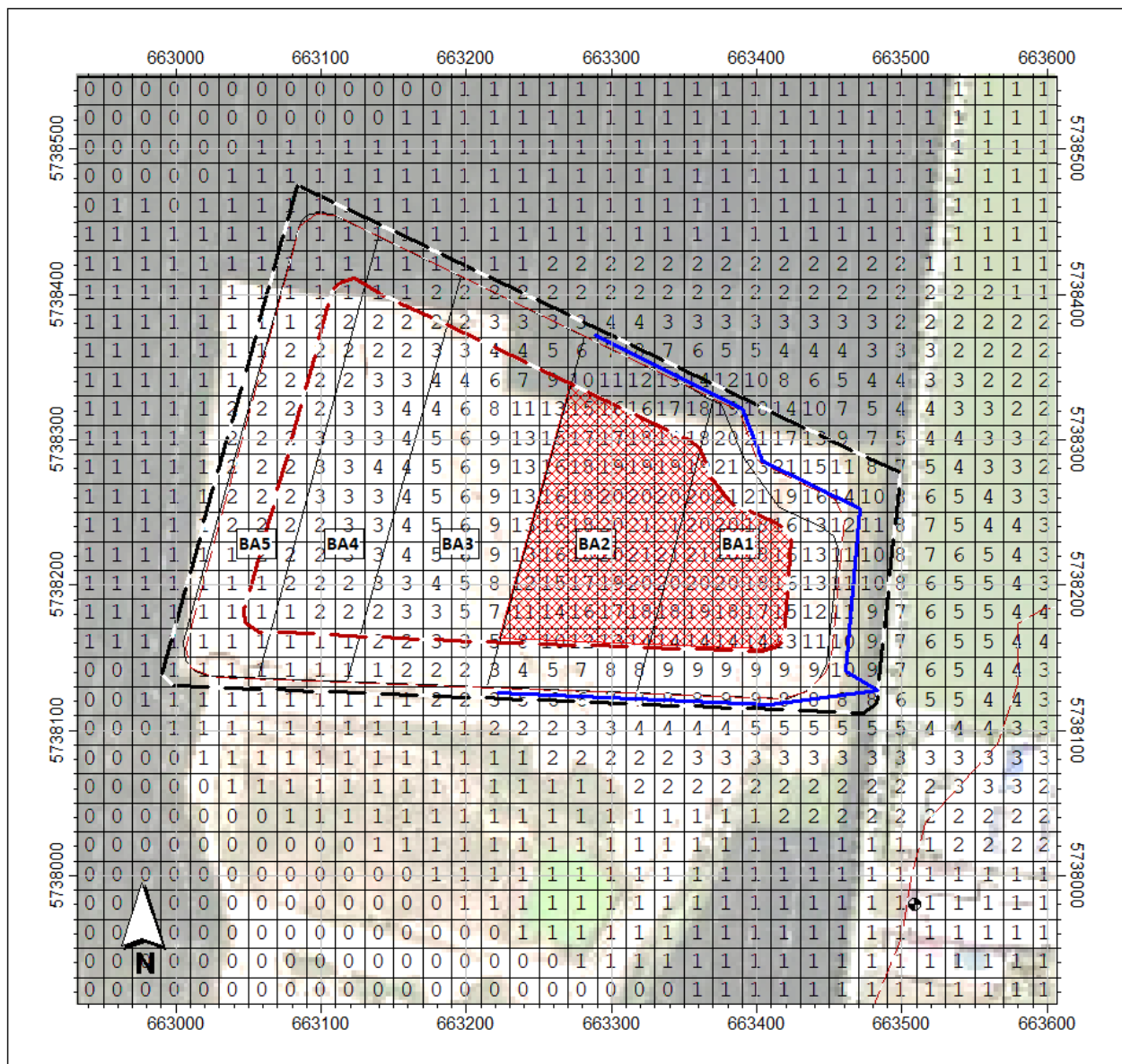


Abbildung A6.13: Zusatzbelastung PM₁₀ in µg/m³ Variante 5

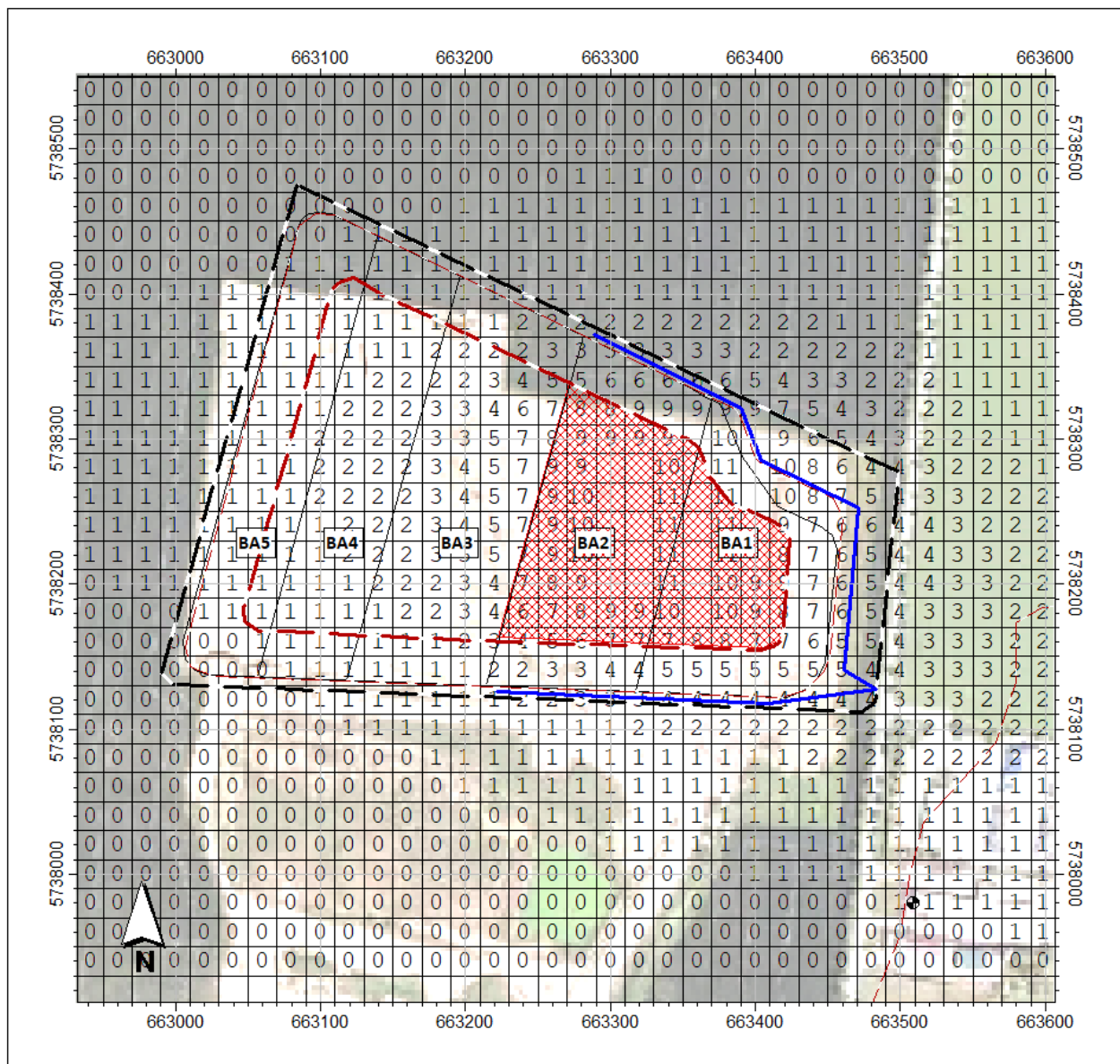


Abbildung A6.14: Zusatzbelastung $PM_{2.5}$ in $\mu g/m^3$ Variante 5

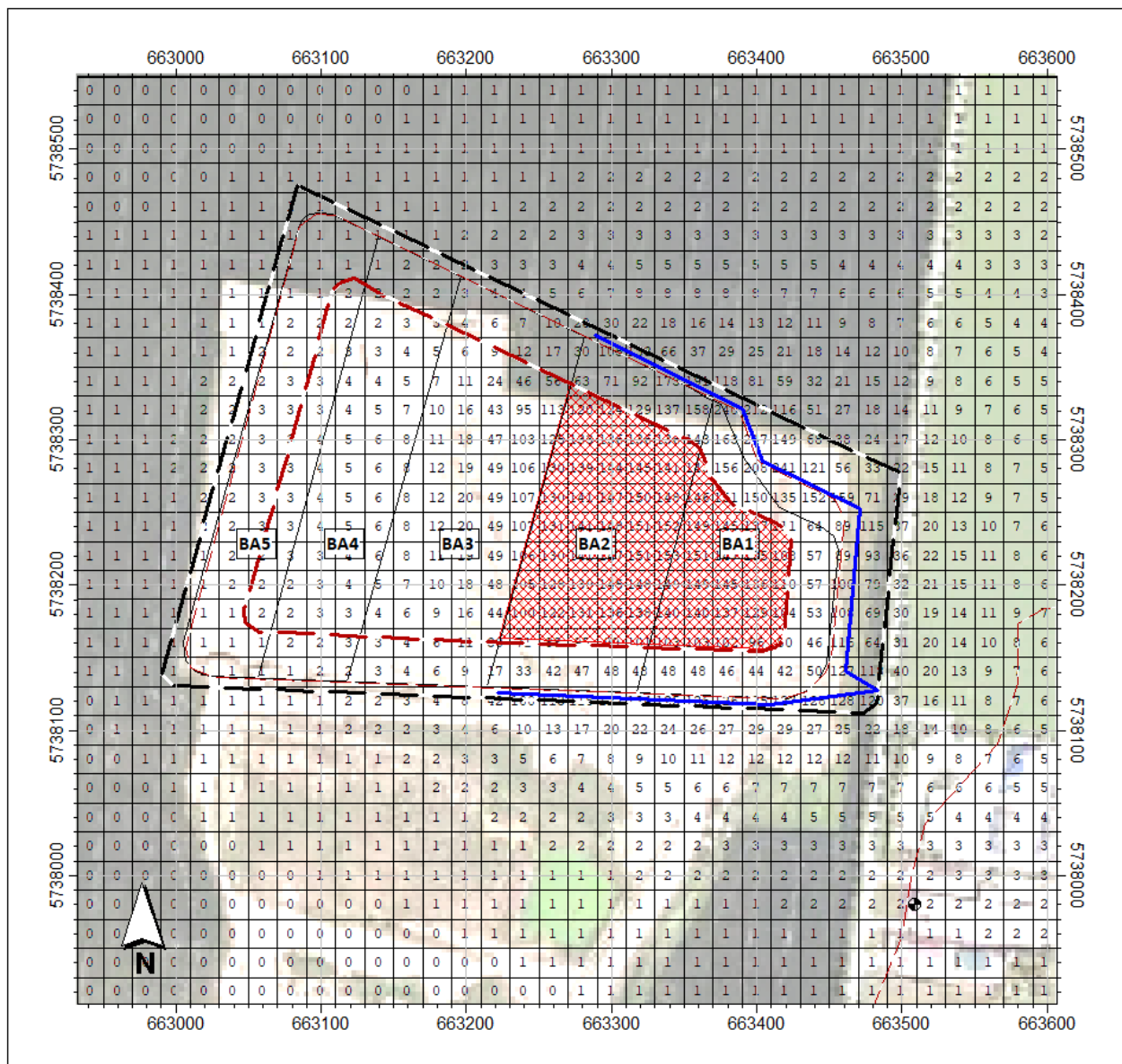


Abbildung A6.15: Zusatzbelastung PM_{Dep} in $mg/m^2 d$ Variante 5

Immissionsraster						
Projektdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\2_Ebene RST\2_Ebene.IPR				
Rasterdatei:		C:\Projekte in Bearbeitung\2_Ebene RST\2_Ebene_IRD				
berechnet mit:		- Unbenannt -				
Variante:		Variante 0				
Rechenzeit:		07:54:16 h				
Gerechnet:		06.04.2021 16:42:40				
Rechengebiet:		Raster 0				
		Bereich:			Rechteck	
		dx: 20.00m			Punkte in x: 199	
		dy: 20.00m			Punkte in y: 199	
		x:	von 661080.0m		bis 665040.0m	
		y:	von 5736180.0m		bis 5740140.0m	
		Rel. Höhe:			1.50m	
Raster-Skalierung:		DIN 18005-Farbstufen Pegel /dB(A)				
Zugriff auf Rasterdaten:		Das Raster liegt vollständig im Arbeitsspeicher.				
Statistische Kenngrößen						
Schicht	Min.-Wert	Max.-Wert	Mittelwert	Standardabweichung	q 0,1	q 0,9
pm-j00z (Konz.)	0.00	22.50	0.16	0.98	0.00	0.20
pm-t00z (Konz.)	0.10	87.40	2.00	4.93	0.36	3.59
pm-t35z (Konz.)	0.00	42.26	0.46	2.16	0.00	0.68
pm-depz (Depos.)	0.00	247.39	0.62	7.73	0.00	0.25
pb-j00z (Konz.)	0.00	11.47	0.10	0.52	0.01	0.15
pb-depz (Depos.)	0.00	1.51	0.01	0.06	0.00	0.01
Höhenraster	130.00	156.13	136.34	5.87	130.00	144.01
AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberechnung						
2021-04-06 08:48:40 -----						
TalServer:C:\Projekte in Bearbeitung\2_Ebene RST\8						
Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.6.11-WI-x						
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2014						
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2014						
Arbeitsverzeichnis: C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8						
Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-02 09:08:52						
Das Programm läuft auf dem Rechner "DESKTOP-LLMMOU3".						
===== Beginn der Eingabe =====						
> ti "2_Ebene"						
> az "C:\Projekte in Bearbeitung\2_Ebene RST\8\ austal2000.akterm"						
> gh "C:\Projekte in Bearbeitung\2_Ebene RST\8\ austal2000.top"						
> ux 32656260.00						
> uy 5732910.00						
> xa 6963.7 ' Anemometerposition						
> ya 6164.7						
> ha 4.0						
> qs -2						
> sd 11118						
> x0 4810.00						
> y0 3260.00						
> dd 20.00						
> nx 199						
> ny 199						

> z0	0.05	'Rauhigkeitslänge extern bestimmt									
> d0	0.30										
> xq	7028.54	7130.43	7144.31	7210.98	7201.59	7223.51	7149.23	6962.76	6962.76	6962.76	6962.76
> yq	5461.54	5411.35	5375.09	5342.85	5230.92	5217.49	5207.64	5245.74	5245.74	5245.74	5245.74
> hq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> aq	113.59	38.83	74.06	112.33	25.71	74.93	187.99	200.92	200.92	200.92	200.92
> bq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.67	182.67	182.67	182.67
> cq	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00
> wq	333.78	290.93	334.20	265.20	328.51	187.55	177.53	0.00	0.00	0.00	0.00
> pm-1	?	?	?	?	?	?	?	0.008681	?	?	?
> pm-2	?	?	?	?	?	?	?	0.008681	?	?	?
> pm-u	?	?	?	?	?	?	?	0.01736	?	?	?
> pb-1	?	?	?	?	?	?	?	0.008681	?	?	?
> xp	6962.76	7249.02									
> yp	5245.74	5069.96									
> hp	1.50	1.50									
===== 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.											
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 Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.											
Die Höhe hq der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.											
Die maximale Steilheit des Geländes ist 0.34 (0.29).											
Existierende Geländedatei zg00.dmna wird verwendet.											
Die Zeitreihen-Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/zeitreihe.dmna" wird verwendet.											
Die Angabe "az C:\Projekte in Bearbeitung\2_Ebene RST\8\ austal2000.akterm" wird ignoriert.											
Prüfsumme AUSTAL 524c519f											
Prüfsumme TALDIA 6a50af80											
Prüfsumme VDISP 3d55c8b9											
Prüfsumme SETTINGS fdd2774f											
Prüfsumme SERIES 71663826											
=====											
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm"											
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-j00z" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-j00s" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-t35z" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-t35s" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-t35i" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-t00z" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-t00s" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-t00i" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-depz" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-deps" geschrieben.											
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pb"											
TMT: 366 Tagesmittel (davon ungültig: 4)											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pb-j00z" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pb-j00s" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pb-depz" geschrieben.											
TMT: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pb-deps" geschrieben.											
TMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000_2.6.11-WI-x.											
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pm"											
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-zbpz" geschrieben.											

TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pm-zbps" ausgeschrieben.									
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pb"									
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pb-zbpz" ausgeschrieben.									
TMO: Datei "C:/Projekte in Bearbeitung/2_Ebene RST/8/pb-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!									
Maximalwerte, Deposition									
=====									
PM	DEP	:	0.2478	g/(m²*d)	(+/-	0.3%)	bei x=	7140	m, y= 5390 m (117,107)
PB	DEP	:	1514.0	µg/(m²*d)	(+/-	0.4%)	bei x=	7120	m, y= 5350 m (116,105)
=====									
Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m									
=====									
PM	J00	:	22.6	µg/m³	(+/-	0.2%)	bei x=	7140	m, y= 5370 m (117,106)
PM	T35	:	42.0	µg/m³	(+/-	3.0%)	bei x=	7140	m, y= 5370 m (117,106)
PM	T00	:	84.5	µg/m³	(+/-	2.5%)	bei x=	7160	m, y= 5370 m (118,106)
PB	J00	:	11.539	µg/m³	(+/-	0.2%)	bei x=	7140	m, y= 5370 m (117,106)
=====									
Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung									
=====									
PUNKT			01			02			
xp			6963			7249			
yp			5246			5070			
hp			1.5			1.5			
-----+-----+-----									
PM	DEP		0.0299	0.9%		0.0019	2.8%	g/(m²*d)	
PM	J00		4.8	0.4%		0.9	0.9%	µg/m³	
PM	T35		14.7	7.0%		3.0	7.7%	µg/m³	
PM	T00		43.8	2.6%		11.0	6.5%	µg/m³	
PB	DEP		326.1	1.0%		42.9	2.6%	µg/(m²*d)	
PB	J00		2.602	0.4%		0.505	0.9%	µg/m³	
=====									
=====									
2021-04-06 16:42:40 AUSTAL2000 beendet.									

