

Emissionen

Projekt: Test

Quelle: HAN_3 - LWB Hannes, BE 3

Emissionszeit [h]:	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,620E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,418E+04	0,000E+00

Quelle: HAN_4_1 - LWB Hannes, BE 4, Abluft 1

Emissionszeit [h]:	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	2,630E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	2,302E+04	0,000E+00

Quelle: HAN_4_2 - LWB Hannes, BE 4, Abluft 2

Emissionszeit [h]:	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	2,630E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	2,302E+04	0,000E+00

Quelle: HAN_5_1 - LWB Hannes, BE 5, Abluft 1

Emissionszeit [h]:	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	6,300E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	5,514E+04	0,000E+00

Quelle: HAN_5_2 - LWB Hannes, BE 5, Abluft 2

Emissionszeit [h]:	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	6,300E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	5,514E+04	0,000E+00

Quelle: HAN_5_3 - LWB Hannes, BE 5, Abluft 3

Emissionszeit [h]:	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	6,300E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	5,514E+04	0,000E+00

Quelle: HAN_6 - LWB Hannes, BE 6

Emissionszeit [h]:	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	3,100E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	2,713E+04	0,000E+00

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkolte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan aus
 AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

Emissionen

Projekt: Test

Quelle: HAN_7 - LWB Harnes, BE 7

Emissionszeit [h]:	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
0	8752	0	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,789E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,566E+04	0,000E+00

Quelle: HAN_8 - LWB Harnes, BE 8

Emissionszeit [h]:	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
0	8752	0	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	3,352E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	2,933E+04	0,000E+00

Quelle: HAN_9 - LWB Harnes, BE 9

Emissionszeit [h]:	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
0	8752	0	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,080E-01	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	9,452E+02	0,000E+00

Quelle: HM_1 - Nr. 12; Helmann, BE 1

Emissionszeit [h]:	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	8,294E-01	0,000E+00	3,024E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	7,259E+03	0,000E+00	2,647E+04

Quelle: HM_2 - Nr. 12; Helmann, BE 2

Emissionszeit [h]:	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
0	8752	0	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	5,400E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	4,726E+04	0,000E+00

Quelle: HM_3 - Nr. 12; Helmann, BE 3

Emissionszeit [h]:	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	6,480E-01	0,000E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	5,671E+03	0,000E+00	0,000E+00

Quelle: HM_4 - Nr. 12; Helmann, BE 4

Emissionszeit [h]:	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,080E-01	0,000E+00	2,160E-01
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	9,452E+02	0,000E+00	1,890E+03

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkolte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan aus

AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

29.07.2014

Seite 11 von 15

Emissionen					
Projekt: Test					
Quelle: OH_1 - Nr. 3', Osthues, BE 1					
	Emissionszeit [h]:	8752	0	8752	
	Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,711E+00	0,000E+00	9,979E-01	
	Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,497E+04	0,000E+00	8,734E+03	
Quelle: OH_2_1 - Nr. 3', Osthues, BE 2					
	Emissionszeit [h]:	0	8752	0	
	Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,657E+00	0,000E+00	
	Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,451E+04	0,000E+00	
Quelle: OH_2_2 - Nr. 3', Osthues, BE 2					
	Emissionszeit [h]:	0	8752	0	
	Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,657E+00	0,000E+00	
	Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,451E+04	0,000E+00	
Quelle: OH_2_3 - Nr. 3', Osthues, BE 2					
	Emissionszeit [h]:	0	8752	0	
	Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,657E+00	0,000E+00	
	Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,451E+04	0,000E+00	
Quelle: OH_2_4 - Nr. 3', Osthues, BE 2					
	Emissionszeit [h]:	0	8752	0	
	Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,657E+00	0,000E+00	
	Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,451E+04	0,000E+00	
Quelle: OH_3 - Nr. 3', Osthues, BE 3					
	Emissionszeit [h]:	8752	0	0	
	Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,814E+00	0,000E+00	0,000E+00	
	Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,588E+04	0,000E+00	0,000E+00	
Quelle: OH_4 - Nr. 3', Osthues, BE 4					
	Emissionszeit [h]:	8752	0	8752	
	Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,286E-01	0,000E+00	2,592E-01	
	Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,134E+03	0,000E+00	2,268E+03	

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkolte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan aus
 AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

Emissionen					
Projekt: Test					
Quelle: OK_1 - Nr. 1': Ostkotte, BE 1					
Emissionszeit [h]:	0	8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	2,570E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	2,250E+04
Quelle: SH_1_1 - Nr. 2': Spithöwer, BE 1					
Emissionszeit [h]:	0	8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	9,767E-01	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	8,548E+03	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Quelle: SH_1_2 - Nr. 2': Spithöwer, BE 1					
Emissionszeit [h]:	0	8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	9,767E-01	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	8,548E+03	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Quelle: SH_1_3 - Nr. 2': Spithöwer, BE 1					
Emissionszeit [h]:	0	8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	9,767E-01	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	8,548E+03	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Quelle: SH_1_4 - Nr. 2': Spithöwer, BE 1					
Emissionszeit [h]:	0	8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	9,767E-01	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	8,548E+03	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Quelle: VOG_1_1 - LWB Vogt, BE 1, Abluft 1					
Emissionszeit [h]:	0	8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,277E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,117E+04	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Quelle: VOG_1_2 - LWB Vogt, BE 1, Abluft 2					
Emissionszeit [h]:	0	8752	0	8752	0
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,277E+00	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,117E+04	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan aus
AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

Emissionen

Projekt: Test

Quelle: VOG_1_3 - LWB Vogt, BE 1, Abluft 3

Emissionszeit [h]:	0	8752	0	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,277E+00	0,000E+00			
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,117E+04	0,000E+00			

Quelle: VOG_1_4 - LWB Vogt, BE 1, Abluft 4

Emissionszeit [h]:	0	8752	0	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,277E+00	0,000E+00			
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,117E+04	0,000E+00			

Quelle: VOG_2 - LWB Vogt, BE 2

Emissionszeit [h]:	0	8752	0	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,296E-01	0,000E+00			
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,134E+03	0,000E+00			

Quelle: VOG_3 - LWB Vogt, BE 3

Emissionszeit [h]:	0	8752	0	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,080E-01	0,000E+00			
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	9,452E+02	0,000E+00			

Quelle: WH_1 - Nr. 5¹, Westhues, BE 1

Emissionszeit [h]:	8752	0	8752	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	8,294E-01	0,000E+00	4,536E-01			
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	7,259E+03	0,000E+00	3,970E+03			

Quelle: WH_2_1 - Nr. 5¹, Westhues, BE 2

Emissionszeit [h]:	0	8752	0	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,944E+00	0,000E+00			
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,701E+04	0,000E+00			

Quelle: WH_2_2 - Nr. 5¹, Westhues, BE 2

Emissionszeit [h]:	0	8752	0	ODOR_050	ODOR_075	ODOR_100
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	0,000E+00	1,944E+00	0,000E+00			
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	0,000E+00	1,701E+04	0,000E+00			

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkolte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan\15001413_HS_GB_Plan.aus
 AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

Emissionen					
Projekt: Test					
Quelle: WH_3 - Nr. 5', Westhues, BE 3					
Emissionszeit [h]:	8752	0	0	0	
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	6,480E-01	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	5,671E+03	0,000E+00	0,000E+00	0,000E+00	
Quelle: WH_4 - Nr. 5', Westhues, BE 4					
Emissionszeit [h]:	8752	0	0	0	
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,080E-01	0,000E+00	2,160E-01		
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	9,452E+02	0,000E+00	1,890E+03		
Gesamt-Emission [kg oder MGE]:	5,974E+04	1,179E+06	4,992E+05		
Gesamtzeit [h]:	8752				

Emissionen				
Projekt: Test Quelle: BE_3_6 - BE 3				
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752	8752
	4,212E-02	1,487E+00	1,202E-01	60,0% pm-2
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:				
Emission der Quelle [kg oder MGE]:				
Quelle: BE_3_7 - BE 3				
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752	8752
	4,212E-02	1,487E+00	1,202E-01	60,0% pm-2
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:				
Emission der Quelle [kg oder MGE]:				
Quelle: BE_3_8 - BE 3				
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752	8752
	4,212E-02	1,487E+00	1,202E-01	60,0% pm-2
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:				
Emission der Quelle [kg oder MGE]:				
Quelle: BE_4_1 - BE 4				
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752	8752
	4,886E-02	1,725E+00	1,395E-01	60,0% pm-2
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:				
Emission der Quelle [kg oder MGE]:				
Quelle: BE_4_10 - BE 4				
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752	8752
	4,886E-02	1,725E+00	1,395E-01	60,0% pm-2
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:				
Emission der Quelle [kg oder MGE]:				

Emissionen

Projekt: Test

Quelle: BE_4_11 - BE 4

	NH3	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4,886E-02	1,725E+00	1,395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4,277E+02	1,510E+04	1,221E+03

Quelle: BE_4_12 - BE 4

	NH3	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4,886E-02	1,725E+00	1,395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4,277E+02	1,510E+04	1,221E+03

Quelle: BE_4_2 - BE 4

	NH3	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4,886E-02	1,725E+00	1,395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4,277E+02	1,510E+04	1,221E+03

Quelle: BE_4_3 - BE 4

	NH3	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4,886E-02	1,725E+00	1,395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4,277E+02	1,510E+04	1,221E+03

Quelle: BE_4_4 - BE 4

	NH3	ODOR_100	PM
Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4,886E-02	1,725E+00	1,395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4,277E+02	1,510E+04	1,221E+03

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkolte_15001413\Standort Herberner StraÙe\15001413_HS_ZB_Plan\15001413_HS_ZB_Plan.aus

AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArguSoft

29.07.2014

Seite 3 von 4

Emissionen

Projekt: Test

Quelle: BE_4_5 - BE 4

Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4.886E-02	1.725E+00	1.395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4.277E+02	1.510E+04	1.221E+03

Quelle: BE_4_6 - BE 4

Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4.886E-02	1.725E+00	1.395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4.277E+02	1.510E+04	1.221E+03

Quelle: BE_4_7 - BE 4

Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4.886E-02	1.725E+00	1.395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4.277E+02	1.510E+04	1.221E+03

Quelle: BE_4_8 - BE 4

Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4.886E-02	1.725E+00	1.395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4.277E+02	1.510E+04	1.221E+03

Quelle: BE_4_9 - BE 4

Emissionszeit [h]:	8752	8752	8752
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	4.886E-02	1.725E+00	1.395E-01 60,0% pm-2 40,0% pm-u
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4.277E+02	1.510E+04	1.221E+03

Gesamt-Emission [kg oder MGE]:	8,081E+03	2,853E+05	2,306E+04
Gesamtzeit [h]:	8752		

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkolte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_ZB_Plan\15001413_HS_ZB_Plan.aus
AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArguSoft

29.07.2014

Seite 4 von 4

Quellenparameter



Geruch (Rechenlauf Gesamtbelastung im geplanten Zustand):

Quellen-Parameter										
Projekt: Test										
Punkt-Quellen										
Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Emissionshöhe [m]	Schornsteindurchmesser [m]	Wärme- fluss [MW]	Volumenstrom [m³/h]	Schwadentemperatur [°C]	Austrittsgeschw. [m/s]	Zeitskala [s]	nur therm. Anteil
BE_3_1	2617757,51	5731050,27	13,64	0,57	0,00	6233,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 3										
BE_3_2	2617758,20	5731048,46	13,64	0,57	0,00	6233,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 3										
BE_3_3	2617759,48	5731051,22	13,64	0,57	0,00	6233,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 3										
BE_3_4	2617760,24	5731049,28	13,64	0,57	0,00	6233,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 3										
BE_3_5	2617761,95	5731052,18	13,64	0,57	0,00	6233,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 3										
BE_3_6	2617762,94	5731050,30	13,64	0,57	0,00	6233,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 3										
BE_3_7	2617763,86	5731052,84	13,64	0,57	0,00	6233,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 3										
BE_3_8	2617764,59	5731051,13	13,64	0,57	0,00	6233,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 3										
BE_4_1	2617872,51	5731033,40	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_2	2617873,74	5731029,91	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_3	2617871,65	5731029,43	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_4	2617874,65	5731027,72	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_5	2617872,67	5731027,18	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_6	2617871,01	5731026,16	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_7	2617875,62	5731026,05	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_8	2617873,52	5731025,25	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_9	2617871,54	5731024,61	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_10	2617877,28	5731020,38	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										
BE_4_11	2617876,12	5731023,70	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐
BE 4										

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkoette_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan\15001413_HS_GB_Plan.aus
AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

29.07.2014

Seite 1 von 8

Quellen-Parameter

Projekt: Test

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Emissions- hoehe [m]	Schornstein- durchmesser [m]	Waerme- fluss [MW]	Volumen- strom [m³/h]	Schwaden- temperatur [°C]	Austritts- geschw. [m/s]	Zeitskala [s]	nur therm. Anteil
BE_4_12 BE 4	2617874,41	5731022,96	14,80	0,62	0,00	7231,00	10,00	7,00	0,00	☐

Volumen-Quellen

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge X-Richtung [m]	Laenge Y-Richtung [m]	Laenge Z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissions- hoehe [m]	Waerme- fluss [MW]	Austritts- geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
OH_1 Nr. 3', Osthues, BE 1	2617063,72	5730499,89	20,00	18,50	7,00	32,6	0,00	0,00	0,00	0,00
OH_3 Nr. 3', Osthues, BE 3	2617082,27	5730511,81	14,00	12,00	2,00	32,2	0,00	0,00	0,00	0,00
OH_4 Nr. 3', Osthues, BE 4	2617070,67	5730488,80	30,00	12,00	2,00	33,2	0,00	0,00	0,00	0,00
DA_2 Nr. 4', Dabbelt, BE 2	2617005,99	5730492,02	8,00	8,00	3,00	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00
WH_1 Nr. 5', Westhues, BE 1	2616825,75	5730435,16	24,00	14,00	7,00	277,0	0,00	0,00	0,00	0,00
WH_3 Nr. 5', Westhues, BE 3	2616876,40	5730344,43	10,00	6,00	2,00	206,8	0,00	0,00	0,00	0,00
WH_4 Nr. 5', Westhues, BE 4	2616853,15	5730322,41	20,00	10,00	2,00	25,4	0,00	0,00	0,00	0,00
HM_1 Nr. 12', Heilmann, BE 1	2617434,88	5730131,44	20,00	32,50	9,00	261,2	0,00	0,00	0,00	0,00
HM_3 Nr. 12', Heilmann, BE 3	2617482,03	5730134,31	10,00	6,00	2,00	182,7	0,00	0,00	0,00	0,00
HM_4 Nr. 12', Heilmann, BE 4	2617465,88	5730174,48	10,00	20,00	2,00	274,0	0,00	0,00	0,00	0,00

Projektdat: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan15001413_HS_GB_Plan aus

AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

29.07.2014

Seite 2 von 8

Quellen-Parameter

Projekt: Test

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge x-Richtung [m]	Laenge y-Richtung [m]	Laenge z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissionshoehe [m]	Waerme-fluss [MW]	Austritts-geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
8_1 Horster Straße 225, BE 1	2618559,26	5730407,04	28,50	8,00	10,00	325,5	0,00	0,00	0,00	0,00
8_2 Horster Straße 225, BE 2	2618546,29	5730395,12	8,50	5,00	4,00	329,7	0,00	0,00	0,00	0,00
8_3 Horster Straße 225, BE 3	2618573,93	5730376,41	5,00	5,00	2,00	56,6	0,00	0,00	0,00	0,00
DEI_4 LWB Delpenbrock, BE 4	2618395,35	5730391,85	15,00	16,00	4,00	294,3	0,00	0,00	0,00	0,00
DEI_5 LWB Delpenbrock, BE 5	2618437,31	5730415,47	10,00	10,00	2,00	111,9	0,00	0,00	0,00	0,00
DEI_6 LWB Delpenbrock, BE 6	2618367,80	5730389,57	5,00	4,00	2,00	13,1	0,00	0,00	0,00	0,00
BAR_6 LWB Barkhaus, BE 6	2618273,88	5730281,88	15,00	15,00	3,00	271,3	0,00	0,00	0,00	0,00
BAR_7 LWB Barkhaus, BE 7	2618285,22	5730268,23	10,00	10,00	3,00	271,3	0,00	0,00	0,00	0,00
BAR_8 LWB Barkhaus, BE 8	2618272,06	5730317,54	20,00	10,00	2,00	272,0	0,00	0,00	0,00	0,00
HAN_6 LWB Hannes, BE 6	2618384,47	5730225,53	12,50	12,50	3,00	257,0	0,00	0,00	0,00	0,00
HAN_7 LWB Hannes, BE 7	2618384,30	5730211,65	9,50	9,50	3,00	257,0	0,00	0,00	0,00	0,00
HAN_8 LWB Hannes, BE 8	2618331,70	5730135,08	13,00	13,00	3,00	-91,8	0,00	0,00	0,00	0,00
HAN_9 LWB Hannes, BE 9	2618331,75	5730212,98	20,00	5,00	2,00	326,2	0,00	0,00	0,00	0,00
VOG_2 LWB Vogt, BE 2	2617810,01	5731705,05	4,00	3,00	2,00	174,8	0,00	0,00	0,00	0,00

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan\15001413_HS_GB_Plan.aus

AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

29.07.2014

Seite 3 von 8

Quellen-Parameter

Projekt: Test

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge X-Richtung [m]	Laenge Y-Richtung [m]	Laenge Z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissions- hoehe [m]	Waerme- fluss [MW]	Austritts- geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
VOG_3	2617800,70	5731705,99	8,00	5,00	2,00	264,2	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Vogt, BE 3										

Linien-Quellen

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge X-Richtung [m]	Laenge Z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissions- hoehe [m]	Schornstein- durchmesser [m]	Waerme- fluss [MW]	Austritts- geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
Nr. 1', Ostkotte, BE 1										
SH_1_1	2617130,55	5730574,65	7,00	7,00	303,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 2': Spithöver, BE 1										
SH_1_2	2617137,69	5730578,53	7,00	7,00	303,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 2': Spithöver, BE 1										
SH_1_3	2617144,78	5730582,57	7,00	7,00	303,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 2': Spithöver, BE 1										
SH_1_4	2617152,03	5730586,61	7,00	7,00	303,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 2': Spithöver, BE 1										
OH_2_1	2617066,67	5730565,07	7,00	7,00	231,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 3', Osthues, BE 2										
OH_2_2	2617067,71	5730563,75	7,00	7,00	231,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 3', Osthues, BE 2										
OH_2_3	2617068,59	5730566,31	7,00	7,00	231,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 3', Osthues, BE 2										
OH_2_4	2617069,79	5730564,55	7,00	7,00	231,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 3', Osthues, BE 2										
DA_1_1	2617003,70	5730460,63	6,00	6,00	37,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 4', Dabbelt, BE 1										

Projektdateli: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan\15001413_HS_GB_Plan.aus

AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

29.07.2014

Seite 4 von 8

Quellen-Parameter

Projekt: Test

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge x-Richtung [m]	Laenge z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissions- hoehe [m]	Schornstein- durchmesser [m]	Waerme- fluss [MW]	Austritts- geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
DA_1_2	2617001,61	5730467,60		6,00	37,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 4', Dabbelt, BE 1										
DA_1_3	2616999,27	5730474,90		6,00	37,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 4', Dabbelt, BE 1										
DA_1_4	2616997,57	5730482,00		6,00	37,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 4', Dabbelt, BE 1										
WH_2_1	2616841,65	5730384,72		6,00	308,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 5', Westhues, BE 2										
WH_2_2	2616844,90	5730384,77		6,00	308,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 5', Westhues, BE 2										
GP_1_1	2616758,46	5730485,64		6,00	290,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 6', Geiping, BE 1										
GP_1_2	2616762,16	5730487,26		6,00	290,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 6', Geiping, BE 1										
GP_2	2616795,99	5730496,78		5,00	295,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 6', Geiping, BE 2										
GP_3	2616800,03	5730498,94		5,00	295,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 6', Geiping, BE 3										
HM_2	2617441,92	5730132,52		10,00	267,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nr. 12', Heilmann, BE 2										
DEL_1_1	2618340,33	5730383,36		5,00	281,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Delpenbrock, BE 1, Abluft 1										
DEL_1_2	2618348,88	5730384,72		5,00	267,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Delpenbrock, BE 1, Abluft 2										
DEL_1_3	2618352,69	5730386,00		5,00	267,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Delpenbrock, BE 1, Abluft 3										
DEL_1_4	2618358,84	5730387,93		5,00	267,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Delpenbrock, BE 1, Abluft 34										

Projektdat: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan\15001413_HS_GB_Plan.aus

AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

29.07.2014

Seite 5 von 8

Quellen-Parameter

Projekt: Test

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge x-Richtung [m]	Laenge z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissions- hoehe [m]	Schornstein- durchmesser [m]	Waerme- fluss [MW]	Austritts- geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
DEI_2_1	2618456,21	5730412,44		6,50	304,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Deipenbrock, BE 2, Abluft 1										
DEI_2_2	2618458,83	5730413,47		6,50	304,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Deipenbrock, BE 2, Abluft 2										
DEI_3	2618419,14	5730393,63		10,00	289,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB DEipenbrock, BE 3										
BAR_1_1	2618237,84	5730306,65		5,00	278,7	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 1, Abluft 1										
BAR_1_2	2618238,92	5730306,62		5,00	278,7	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 1, Abluft 2										
BAR_1_3	2618240,32	5730306,59		5,00	278,7	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 1, Abluft 3										
BAR_2_1	2618242,30	5730341,53		5,00	274,8	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 2, Abluft 1										
BAR_2_2	2618242,80	5730341,55		5,00	274,8	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 2, Abluft 2										
BAR_2_3	2618243,27	5730341,53		5,00	274,8	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 2, Abluft 3										
BAR_2_4	2618243,73	5730341,50		5,00	274,8	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 2, Abluft 4										
BAR_3_1	2618316,26	5730259,34		7,00	206,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 3, Abluft 1										
BAR_3_2	2618310,47	5730251,48		7,00	206,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 3, Abluft 2										
BAR_4_1	2618330,38	5730275,35		10,00	237,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 4, Abluft 1										
BAR_4_2	2618339,70	5730269,29		10,00	237,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 4, Abluft 2										

Projektdat: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan\15001413_HS_GB_Plan.aus

AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

29.07.2014

Seite 6 von 8

Quellen-Parameter

Projekt: Test

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge x-Richtung [m]	Laenge z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissions- hoehe [m]	Schornstein- durchmesser [m]	Waerme- fluss [MW]	Austritts- geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
BAR_5_1	2618354,65	5730260,57		6,00	241,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 5, Abluft 1										
BAR_5_2	2618350,14	5730253,79		6,00	241,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 5, Abluft 2										
BAR_5_3	2618345,22	5730247,10		6,00	241,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Barkhaus, BE 5, Abluft 3										
HAN_5_1	2618312,92	5730115,47		5,00	268,1	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Hannes, BE 5, Abluft 1										
HAN_5_2	2618312,90	5730114,36		5,00	268,1	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Hannes, BE 5, Abluft 2										
HAN_5_3	2618312,92	5730113,17		5,00	268,1	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Hannes, BE 5, Abluft 3										
HAN_1_1	2618330,58	5730172,38		13,30	256,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Hannes, BE 1, Abluft 1										
HAN_1_2	2618326,28	5730174,83		13,30	256,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Hannes, BE 1, Abluft 2										
HAN_2_1	2618336,67	5730199,34		13,30	236,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB hannes, BE 2, Abluft 1										
HAN_2_2	2618329,43	5730198,55		13,30	236,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB hannes, BE 2, Abluft 2										
HAN_3	2618368,00	5730210,40		6,00	238,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Hannes, BE 3										
HAN_4_1	2618408,84	5730195,75		6,00	181,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Hannes, BE 4, Abluft 1										
HAN_4_2	2618406,09	5730196,42		6,00	181,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Hannes, BE 4, Abluft 2										
VOG_1_1	2617858,86	5731681,05		5,00	261,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Vogt, BE 1, Abluft 1										

Projektdat: C:\AUSTAL View\Projekte\Ostkotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_GB_Plan\15001413_HS_GB_Plan.aus

AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

29.07.2014

Seite 7 von 8



Quellen-Parameter

Projekt: Test

Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge x-Richtung [m]	Laenge z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissions-hoehe [m]	Schornstein-durchmesser [m]	Waerme-fluss [MW]	Austritts-geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
VOG_1_2	2617858,16	5731678,00		5,00	261,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Vogt. BE 1, Abluft 2										
VOG_1_3	2617857,65	5731674,75		5,00	261,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Vogt. BE 1, Abluft 3										
VOG_1_4	2617857,27	5731671,19		5,00	261,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LWB Vogt. BE 1, Abluft 4										

Protokolldateien



Vorbelastung:

2014-06-23 22:28:21 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

=====
 Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22
 =====

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724              'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037              'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00              'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00               'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192    -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146     96       60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_VB.grid" 'Gelände-Datei
> xq -401.98 -593.45 -586.31 -579.22 -571.97 -660.28 -657.33 -656.29 -655.41 -654.21 -641.73 -653.33 -720.30 -
722.39 -724.73 -726.43 -718.01 -898.25 -882.35 -879.10 -847.60 -870.85 -965.54 -961.84 -928.01 -923.97 -289.12 -
282.08 -241.97 -258.12 835.26 822.29 849.93 616.33 622.88 628.69 634.84 732.21 734.83 695.14 671.35
713.31 643.80 513.84 514.92 516.32 518.30 518.80 519.27 519.73 592.26 586.47 606.38 615.70 630.65
626.14 621.22 549.88 561.22 548.06 588.92 588.90 588.92 606.58 602.28 612.67 605.43 644.00 684.84
682.09 660.47 660.30 607.70 607.75 134.86 134.16 133.65 133.27 86.01 76.70
> yq -454.16 -462.35 -458.47 -454.43 -450.39 -537.11 -471.93 -473.25 -470.69 -472.45 -525.19 -548.20 -576.37 -
569.40 -562.10 -555.00 -544.98 -601.84 -652.28 -652.23 -692.57 -714.59 -551.36 -549.74 -540.22 -538.06 -905.56 -
904.48 -902.69 -862.52 -629.96 -641.88 -660.59 -653.64 -652.28 -651.00 -649.07 -624.56 -623.53 -643.37 -645.15 -
621.53 -647.43 -730.35 -730.38 -730.41 -695.47 -695.45 -695.47 -695.50 -777.66 -785.52 -761.65 -767.71 -776.43 -
783.21 -789.90 -755.12 -768.77 -719.46 -921.53 -922.64 -923.83 -864.62 -862.17 -837.66 -838.45 -826.60 -841.25 -
840.58 -811.47 -825.35 -901.92 -824.02 644.05 641.00 637.75 634.19 668.05 668.99
> hq 7.00 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 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 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 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
5.00 5.00 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> aq 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 14.00 30.00 0.00 0.00 0.00 0.00
0.00 8.00 24.00 0.00 0.00 0.00 10.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 20.00 0.00 10.00 10.00 28.50
8.50 5.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 15.00 10.00 5.00 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 0.00 15.00 10.00 20.00 0.00 0.00 0.00
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 12.50 9.50 13.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00
8.00
> bq 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 18.50 0.00 0.00 0.00 0.00 12.00 12.00 0.00 0.00 0.00 0.00
0.00 8.00 14.00 0.00 0.00 0.00 6.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 32.50 0.00 6.00 20.00 8.00
5.00 5.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 16.00 10.00 4.00 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 0.00 15.00 10.00 10.00 0.00 0.00 0.00
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 12.50 9.50 13.00 5.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 3.00
5.00
> cq 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 2.00 2.00 6.00 6.00 6.00 6.00
3.00 7.00 6.00 6.00 2.00 2.00 6.00 6.00 5.00 5.00 9.00 10.00 2.00 2.00 10.00 4.00
2.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.50 6.50 10.00 4.00 2.00 2.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00
5.00 5.00 7.00 7.00 10.00 10.00 6.00 6.00 6.00 3.00 3.00 2.00 5.00 5.00 5.00 13.30
13.30 13.30 13.30 6.00 6.00 6.00 3.00 3.00 3.00 2.00 5.00 5.00 5.00 5.00 2.00 2.00
> wq 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 32.61 0.00 0.00 0.00 0.00 32.16 33.20 0.00 0.00 0.00
0.00 1.56 276.97 0.00 0.00 206.77 25.40 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 261.17 0.00 182.71 273.99
325.51 329.66 56.60 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 294.33 111.86 13.08 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 0.00 271.34 271.34 271.97 0.00
  
```

```

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 256.96 256.96 -91.83 326.23 0.00 0.00 0.00
0.00 174.81 264.23
> vq 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> dq 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> qq 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
> sq 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> lq 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
> rq 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> tq 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> odor_050 0 0 0 0 0 475.2 0 0 0 0 504 36 0 0 0 0 0
230.4 0 0 180 30 0 0 0 0 230.4 0 180 30 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0
> odor_075 0 271.3 271.3 271.3 271.3 0 460.4 460.4 460.4 460.4 0 0 984.4 984.4
984.4 984.4 350 0 540 540 0 0 318 318 300 171.6 0 1500 0 0 0
0 0 99 99 99 99 450 450 61.2 0 553 0 2250 2250 2250 0 0
0 0 675 675 375 375 0 0 1239 525 30 1750 1750 1750 750 750
750 750 450 730.5 730.5 861 497 931 30 354.6 354.6 354.6 354.6 36 30
> odor_100 714 0 0 0 0 277.2 0 0 0 0 72 0 0 0 0 0
126 0 0 60 0 0 0 0 840 0 0 60 50.4 75 75 0 0
0 0 0 0 57.1 0 60 0 0 0 967.5 967.5 967.5 967.5 0 0 0
0 150 150 150 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
> li "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/lib"
===== Ende der Eingabe =====
  
```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

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 maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe $h_a = 5.0$ m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00z01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00s01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00z02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00s02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00z03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00s03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00z04" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00s04" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00z05" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor-j00s05" geschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00z01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00s01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00z02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00s02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00z03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00s03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00z04" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00s04" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00z05" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_050-j00s05" geschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00z01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00s01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00z02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00s02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00z03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00s03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00z04" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00s04" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00z05" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_075-j00s05" geschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00z01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00s01" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00z02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00s02" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00z03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00s03" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00z04" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00s04" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00z05" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_VB/erg0004/odor_100-j00s05" geschrieben.

TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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

WARNING: 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+002 %	(+/- 0.0)	bei x= -648 m, y= -520 m	(3: 44, 50)
ODOR_050	J00	: 9.993e+001 %	(+/- 0.0)	bei x= -648 m, y= -520 m	(3: 44, 50)
ODOR_075	J00	: 1.000e+002 %	(+/- 0.0)	bei x= -280 m, y= -904 m	(3: 67, 26)
ODOR_100	J00	: 9.616e+001 %	(+/- 0.1)	bei x= -272 m, y= -912 m	(4: 46, 24)
ODOR_MOD	J00	: 99.0 %	(+/- ?)	bei x= -272 m, y= -912 m	(4: 46, 24)

=====

2014-06-24 09:18:08 AUSTAL2000 beendet.

Zusatzbelastung im genehmigten Bestand:

TalServer:15001413_Ist_KU

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Arbeitsverzeichnis: ./15001413_Ist_KU

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-12 15:49:55
 Das Programm läuft auf dem Rechner "WS14".

```

===== Beginn der Eingabe =====
> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724              'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037              'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                 'Rauhigkeitslänge
> qs 1                    'Qualitätsstufe
> az "G:\Gerüche_Luftschadstoffe\Austal\Wetterdaten\AKTerm\Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" 'AKT-Datei
> xa 1053.00              'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00               'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4                    'Zellengröße (m)
> x0 -120                 'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86                   'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128                 'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56                   'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8                    'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_Ist_KU.grid" 'Gelände-Datei
> xq -41.22 -40.76 -35.54 -34.89 -29.60 -29.10 -23.18 -22.68 -15.48 -14.85 -11.48 -10.57 -62.86 -56.19 -
49.31 -43.51 -34.93 -30.83 -26.17 33.51 34.20 35.48 36.24 37.95 38.94 39.86 40.59 148.51 149.74
147.65 150.65 148.67 147.01 151.62 149.52 147.54 153.28 152.12 150.41 -43.84 -42.70
> yq -16.24 -17.82 -14.08 -15.61 -11.82 -13.14 -9.18 -10.68 -6.04 -7.95 -4.83 -6.33 11.43 13.86 16.66
18.55 22.15 24.04 25.68 13.27 11.46 14.22 12.28 15.18 13.30 15.84 14.13 -3.60 -7.09 -7.57 -
9.28 -9.82 -10.84 -10.95 -11.75 -12.39 -16.62 -13.30 -14.04 32.97 35.40
> hq 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 7.50 7.50 7.50 7.50
7.50 7.50 7.50 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 12.14 12.14 12.14 12.14
12.14 12.14 12.14 12.14 12.14 12.14 12.14 0.00 0.00
> aq 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> 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 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 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 9.00 24.00
> cq 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 6.00 6.00
> wq 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 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 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 -159.31 -68.71
> vq 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> dq 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> qq 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
> sq 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> lq 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
> rq 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> tq 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
  
```

```
> nh3 0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222
0.0013722222 0.0013722222 0.0013722222 0.0011555556 0.0011555556 0.0011555556 0.0011555556 0.0011555556 0.0011555556 0.0011555556 0.0011555556
0.0072219444 0.0072219444 0.0072219444 0.0072219444 0.0072219444 0.0072219444 0.0072219444 0.0072219444 0.0072219444 0.0072219444 0.0095811111 0.0095811111
0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111 0.0095811111
0
> odor_100 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 24 24 24
24 24 24 24 255 255 255 255 255 255 255 255 338.3 338.3 338.3 338.3
338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 112 112
> pm-2 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222
0.0023497222 0.0023497222 0.0023497222 0.0014133333 0.0014133333 0.0014133333 0.0014133333 0.0014133333 0.0014133333 0.0014133333 0.0014133333
0.012366944 0.012366944 0.012366944 0.012366944 0.012366944 0.012366944 0.012366944 0.012366944 0.012366944 0.012366944 0.016406667 0.016406667 0.016406667
0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0.016406667 0
> pm-u 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889
0.0015663889 0.0015663889 0.0015663889 0.0009422222 0.0009422222 0.0009422222 0.0009422222 0.0009422222 0.0009422222 0.0009422222 0.0009422222 0.0009422222
0.0009422222 0.0082444444 0.0082444444 0.0082444444 0.0082444444 0.0082444444 0.0082444444 0.0082444444 0.0082444444 0.0082444444 0.0082444444 0.010937778
0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778 0.010937778
0
> xb -65.26 -54.37 -37.96 9.68 90.87 9.80 37.02 77.90 -42.83
> yb -4.61 -30.51 24.38 -11.99 -47.19 -11.70 -26.37 -13.00 -54.35
> ab 60.50 61.50 24.50 50.50 70.50 18.00 28.50 50.00 22.00
> bb 16.50 13.50 9.50 26.50 26.00 20.00 25.00 18.50 11.00
> cb 7.27 4.87 6.23 7.69 10.64 7.69 7.69 7.69 8.00
> wb 22.46 21.77 21.17 21.93 20.89 291.91 21.37 21.25 20.86
===== Ende der Eingabe =====
```

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

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 Höhe h_q der Quelle 15 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 16 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 17 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 18 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 19 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 20 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.

>>> Die Höhe der Quelle 1 liegt unter dem 1.2-fachen der Höhe von Gebäude 1.
 >>> Dazu noch 152 weitere Fälle.

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.05 (0.05).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.06 (0.06).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.08 (0.08).

AKTerm "G:/Gerüche_Luftschadstoffe/Austal/Wetterdaten/AKTerm/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3
 Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.
 Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %
 Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).
 Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

*** 1962: 12.82 (-44.116,-15.999,93.430) (0.000,0.000,0.000) F(0.000,0.000,0.000)
 *** 2898: 4.93 (148.104,-7.961,97.434) (0.000,0.000,0.000) F(0.000,0.000,0.000)
 *** 2790: 15.31 (-44.085,-15.979,93.612) (0.000,0.000,0.000) F(0.000,0.000,0.000)

=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35i01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00i01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-depz01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-deps01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35i02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00i02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-depz02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-deps02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35i03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00i03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-depz03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-deps03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35i04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00i04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-depz04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-deps04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35s05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t35i05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-t00i05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-depz05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/pm-deps05" ausgeschrieben.
 TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "nh3"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-depz01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-deps01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-depz02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-deps02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-depz03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-deps03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-depz04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-deps04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-depz05" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/nh3-deps05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei ".\15001413_Ist_KU/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 5.947e-001 g/(m²*d) (+/- 0.3%) bei x= 142 m, y= 6 m (l: 66, 34)
NH3 DEP : 1.848e+002 kg/(ha*a) (+/- 0.4%) bei x= 138 m, y= 6 m (l: 65, 34)

Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m

PM J00 : 1.030e+002 µg/m³ (+/- 0.3%) bei x= 142 m, y= 6 m (l: 66, 34)
PM T35 : 3.113e+002 µg/m³ (+/- 3.3%) bei x= 138 m, y= 6 m (l: 65, 34)
PM T00 : 6.344e+002 µg/m³ (+/- 2.1%) bei x= 142 m, y= 6 m (l: 66, 34)
NH3 J00 : 6.022e+001 µg/m³ (+/- 0.3%) bei x= 142 m, y= 6 m (l: 66, 34)

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

ODOR J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -42 m, y= 30 m (l: 20, 40)
ODOR_100 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -42 m, y= 30 m (l: 20, 40)
ODOR_MOD J00 : 100.0 % (+/- ?) bei x= -42 m, y= 30 m (l: 20, 40)

2013-04-28 00:04:12 AUSTAL2000 beendet.

Zusatzbelastung im geplanten Zustand:

2014-04-18 02:27:28 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

=====
 Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22
 =====

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724              'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037              'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                 'Rauhigkeitslänge
> qs 1                    'Qualitätsstufe
> az "Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00              'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00               'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16     32     64     'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -416   -768   -1472  'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      58     52     48     'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192    -384   -768   -1472  'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      50     48     48     'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22     22     22     'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_Plan_6_N_G_S.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
> aq 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
0.00    0.00    0.00    0.00
> 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    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00
> cq 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
0.00    0.00    0.00    0.00
> wq 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
0.00    0.00    0.00    0.00
> vq 7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00
7.00    7.00    7.00    7.00
> dq 0.57    0.57    0.57    0.57    0.57    0.57    0.57    0.57    0.62    0.62    0.62    0.62    0.62    0.62    0.62
0.62    0.62    0.62    0.62
> qq 0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
0.000    0.000    0.000    0.000
> sq 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
0.00    0.00    0.00    0.00
> lq 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
> rq 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
0.00    0.00    0.00    0.00
> tq 10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00    10.00
10.00    10.00    10.00    10.00
> nh3 0.011699444 0.011699444 0.011699444 0.011699444 0.011699444 0.011699444 0.011699444 0.011699444 0.011699444 0.013573333 0.013573333
0.013573333 0.013573333 0.013573333 0.013573333 0.013573333 0.013573333 0.013573333 0.013573333 0.013573333 0.013573333
> odor_100 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3
479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3
> pm-2 0.020034167 0.020034167 0.020034167 0.020034167 0.020034167 0.020034167 0.020034167 0.020034167 0.020034167 0.023243056 0.023243056
0.023243056 0.023243056 0.023243056 0.023243056 0.023243056 0.023243056 0.023243056 0.023243056 0.023243056 0.023243056
> pm-u 0.013356111 0.013356111 0.013356111 0.013356111 0.013356111 0.013356111 0.013356111 0.013356111 0.013356111 0.015495278 0.015495278
0.015495278 0.015495278 0.015495278 0.015495278 0.015495278 0.015495278 0.015495278 0.015495278 0.015495278 0.015495278
> xb -65.26 -54.37 -37.96 9.68 90.87 9.80 37.02 77.90 -42.83
> yb -4.61 -30.51 24.38 -11.99 -47.19 -11.70 -26.37 -13.00 -54.35
  
```

```
> ab 60.50 61.50 24.50 50.50 70.50 18.00 28.50 50.00 22.00
> bb 16.50 13.50 9.50 26.50 26.00 20.00 25.00 18.50 11.00
> cb 7.27 4.87 6.23 7.69 10.64 7.69 7.69 7.69 8.00
> wb 22.46 21.77 21.17 21.93 20.89 291.91 21.37 21.25 20.86
> li "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/lib"
===== Ende der Eingabe =====
```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4
Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.04).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.06 (0.06).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.07 (0.07).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.10 (0.10).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe $h_a=5.0$ m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-j00z01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-j00s01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35z01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35s01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35i01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00z01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00s01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00i01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-depz01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00s01" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-j00z02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-j00s02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35z02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35s02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35i02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00z02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00s02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00i02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-depz02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-deps02" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-j00z03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-j00s03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35z03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35s03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35i03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00z03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00s03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00i03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-depz03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-deps03" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-j00z04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35z04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35s04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35i04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00z04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00s04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00i04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-depz04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-deps04" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-j00z05" geschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35z05" geschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35s05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f35i05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00s05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-f00i05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-depz05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/pm-deps05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "nh3"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-depz01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-deps01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-depz02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-deps02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-depz03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-deps03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-depz04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-deps04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-depz05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/nh3-deps05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_Plan_6_N_G_S/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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

Maximalwerte, Deposition

=====

PM DEP : 5.588e-002 g/(m²*d) (+/- 0.8%) bei x= 186 m, y= 58 m (1: 77, 47)
NH3 DEP : 1.687e+001 kg/(ha*a) (+/- 1.1%) bei x= 210 m, y= 30 m (1: 83, 40)

=====

Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m

=====

PM J00 : 9.356e+000 µg/m³ (+/- 0.4%) bei x= 186 m, y= 66 m (1: 77, 49)



PM T35 : 2.562e+001 µg/m³ (+/- 3.8%) bei x= 214 m, y= 30 m (1: 84, 40)
PM T00 : 7.171e+001 µg/m³ (+/- 3.0%) bei x= 70 m, y= -54 m (1: 48, 19)
NH3 J00 : 5.463e+000 µg/m³ (+/- 0.4%) bei x= 186 m, y= 66 m (1: 77, 49)

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

=====

ODOR	J00	: 3.156e+001 %	(+/- 0.1)	bei x= 176 m, y= 16 m (4: 30, 25)
ODOR_100	J00	: 3.156e+001 %	(+/- 0.1)	bei x= 176 m, y= 16 m (4: 30, 25)
ODOR_MOD	J00	: 31.6 %	(+/- ?)	bei x= 176 m, y= 16 m (4: 30, 25)

=====

2014-04-18 07:23:57 AUSTAL2000 beendet.

Gesamtbelastung im genehmigten Bestand (ohne Vorbelastungsbetriebe):

2014-06-23 11:05:08 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

=====
 Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22
 =====

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00               'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16     32     64     'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176   -1344  -1728  -2048  'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58     162    104     62    'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192   -1312  -1664  -2048  'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42     146    96      60    'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22     22     22     22     'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_Ist.grid" 'Gelände-Datei
> xq -401.98 -593.45 -586.31 -579.22 -571.97 -660.28 -657.33 -656.29 -655.41 -654.21 -641.73 -653.33 -720.30 -
722.39 -724.73 -726.43 -718.01 -898.25 -882.35 -879.10 -847.60 -870.85 -965.54 -961.84 -928.01 -923.97 -289.12 -
282.08 -241.97 -258.12 835.26 822.29 849.93 616.33 622.88 628.69 634.84 732.21 734.83 695.14 671.35
713.31 643.80 513.84 514.92 516.32 518.30 518.80 519.27 519.73 592.26 586.47 606.38 615.70 630.65
626.14 621.22 549.88 561.22 548.06 588.92 588.90 588.92 606.58 602.28 612.67 605.43 644.00 684.84
682.09 660.47 660.30 607.70 607.75 134.86 134.16 133.65 133.27 86.01 76.70 -41.22 -40.76 -35.54 -
34.89 -29.60 -29.10 -23.18 -22.68 -15.48 -14.85 -11.48 -10.57 -62.86 -56.19 -49.31 -43.51 -34.93 -30.83
-26.17 33.51 34.20 35.48 36.24 37.95 38.94 39.86 40.59 148.51 149.74 147.65 150.65 148.67 147.01
151.62 149.52 147.54 153.28 152.12 150.41 -43.84 -42.70
> yq -454.16 -462.35 -458.47 -454.43 -450.39 -537.11 -471.93 -473.25 -470.69 -472.45 -525.19 -548.20 -576.37 -
569.40 -562.10 -555.00 -544.98 -601.84 -652.28 -692.57 -714.59 -551.36 -549.74 -540.22 -538.06 -905.56 -
904.48 -902.69 -862.52 -629.96 -641.88 -660.59 -653.64 -652.28 -651.00 -649.07 -624.56 -623.53 -643.37 -645.15 -
621.53 -647.43 -730.35 -730.38 -730.41 -695.47 -695.45 -695.47 -695.50 -777.66 -785.52 -761.65 -767.71 -776.43 -
783.21 -789.90 -755.12 -768.77 -719.46 -921.53 -922.64 -923.83 -864.62 -862.17 -837.66 -838.45 -826.60 -841.25 -
840.58 -811.47 -825.35 -901.92 -824.02 644.05 641.00 637.75 634.19 668.05 668.99 -16.24 -17.82 -14.08 -
15.61 -11.82 -13.14 -9.18 -10.68 -6.04 -7.95 -4.83 -6.33 11.43 13.86 16.66 18.55 22.15 24.04
25.68 13.27 11.46 14.22 12.28 15.18 13.30 15.84 14.13 -3.60 -7.09 -7.57 -9.28 -9.82 -10.84 -
10.95 -11.75 -12.39 -16.62 -13.30 -14.04 32.97 35.40
> hq 7.00 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 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 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 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
5.00 5.00 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 5.00 5.00 5.00 5.00
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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
7.50 7.50 7.50 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 9.19 12.14 12.14 12.14 12.14
12.14 12.14 12.14 12.14 12.14 12.14 12.14 12.14 0.00 0.00
> aq 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 14.00 30.00 0.00 0.00
0.00 8.00 24.00 0.00 0.00 0.00 10.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 20.00 0.00 10.00 10.00
8.50 5.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 15.00 10.00 5.00 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 0.00 0.00 0.00 0.00 15.00 10.00 20.00 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 12.50 9.50 13.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00
8.00 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 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 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 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
> bq 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 18.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 12.00 12.00 0.00 0.00
0.00 8.00 14.00 0.00 0.00 0.00 6.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 32.50 0.00 6.00 20.00
5.00 5.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 16.00 10.00 4.00 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 0.00 0.00 0.00 0.00 15.00 10.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

```

[illegible]

```

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
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
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
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
> odor_050 0 0 0 0 0 475.2 0 0 0 0 504 36 0 0 0 0 0
230.4 0 0 180 30 0 0 0 0 230.4 0 180 30 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
> odor_075 0 271.3 271.3 271.3 271.3 0 460.4 460.4 460.4 460.4 0 0 984.4 984.4
984.4 984.4 350 0 540 540 0 318 318 300 171.6 0 1500 0 0 0
0 0 99 99 99 99 450 450 61.2 0 553 0 2250 2250 2250 0 0
0 0 675 675 375 375 0 0 0 1239 525 30 1750 1750 1750 750 750
750 750 450 730.5 730.5 861 497 931 30 354.6 354.6 354.6 354.6 36 30 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0
> odor_100 714 0 0 0 0 277.2 0 0 0 0 0 72 0 0 0 0
126 0 0 0 60 0 0 0 840 0 0 60 50.4 75 75 0 0
0 0 0 0 0 57.1 0 60 0 0 0 967.5 967.5 967.5 967.5 0 0
0 150 150 150 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5 48.5
48.5 48.5 48.5 48.5 24 24 24 24 24 24 24 24 255 255 255 255 255
255 255 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 338.3 112
112
> xb -65.26 -54.37 -37.96 9.68 90.87 9.80 37.02 77.90 -42.83
> yb -4.61 -30.51 24.38 -11.99 -47.19 -11.70 -26.37 -13.00 -54.35
> ab 60.50 61.50 24.50 50.50 70.50 18.00 28.50 50.00 22.00
> bb 16.50 13.50 9.50 26.50 26.00 20.00 25.00 18.50 11.00
> cb 7.27 4.87 6.23 7.69 10.64 7.69 7.69 7.69 8.00
> wb 22.46 21.77 21.17 21.93 20.89 291.91 21.37 21.25 20.86
> LI "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_1st/lib"
===== Ende der Eingabe =====

```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

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 Höhe h_q der Quelle 15 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 16 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 17 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 18 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 19 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 20 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe h_q der Quelle 105 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 106 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 107 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 120 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 121 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10,6 m.

>>> Die Höhe der Quelle 81 liegt unter dem 1,2-fachen der Höhe von Gebäude 1.
 >>> Dazu noch 152 weitere Fälle.

Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0,05 (0,04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0,04 (0,03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0,07 (0,07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0,10 (0,10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0,11 (0,09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.ak" mit 8760
 Zeilen, Format 3
 Es wird die Anemometerhöhe h_a=5,0 m verwendet.
 Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99,6 %
 Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).
 Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Ist/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_050 J00 : 9.993e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -584 m, y= -456 m (3: 48, 54)
 ODOR_100 J00 : 9.998e+001 % (+/- 0.0) bei x= -42 m, y= 30 m (1: 20, 40)
 ODOR_MOD J00 : 100.0 % (+/- ?) bei x= -42 m, y= 30 m (1: 20, 40)

2014-06-23 22:19:40 AUSTAL2000 beendet.

Gesamtbelastung im geplanten Zustand (ohne Vorbelastungsbetriebe):

2014-07-24 10:07:45 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

=====
 Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22
 =====

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00               'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192    -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146     96       60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_Plan_6.grid"      'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -660.28    -657.33    -656.29 -
655.41    -654.21    -641.73    -653.33    -720.30    -722.39    -724.73    -726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85 -
965.54    -961.84    -928.01    -923.97    -289.12    -282.08    -241.97    -258.12    835.26    822.29    849.93    616.33    622.88    628.69
634.84    732.21    734.83    695.14    671.35    713.31    643.80    513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73
592.26    586.47    606.38    615.70    630.65    626.14    621.22    549.88    561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58
602.28    612.67    605.43    644.00    684.84    682.09    660.47    660.30    607.70    607.75    134.86    134.16    133.65    133.27
86.01     76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69 -
472.45    -525.19    -548.20    -576.37    -569.40    -562.10    -555.00    -544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -551.36 -
549.74    -540.22    -538.06    -905.56    -904.48    -902.69    -862.52    -629.96    -641.88    -660.59    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07 -
624.56    -623.53    -643.37    -645.15    -621.53    -647.43    -730.35    -730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66 -
785.52    -761.65    -767.71    -776.43    -783.21    -789.90    -755.12    -768.77    -719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17 -
837.66    -838.45    -826.60    -841.25    -840.58    -811.47    -825.35    -901.92    -824.02    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05
668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    5.00    5.00    5.00    5.00    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    0.00
> aq 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
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    0.00    0.00    14.00    30.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    24.00    0.00    0.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00
10.00    10.00    28.50    8.50    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    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    15.00    10.00    20.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00    0.00    0.00
0.00    0.00    4.00    8.00
> 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    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    18.50    0.00    0.00    0.00    12.00    12.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.50    0.00
6.00    20.00    8.00    5.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    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    15.00    10.00    10.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00    0.00    0.00
0.00    0.00    3.00    5.00
  
```

[illegible]

```

0      0      0      99      99      99      99      450      450      61.2      0      553      0      2250      2250      2250      0
0      0      0      675      675      375      375      0      0      0      1239      525      30      1750      1750      1750      750
750      750      750      450      730.5      730.5      861      497      931      30      354.6      354.6      354.6      354.6      36      30
> odor_100 413.1      413.1      413.1      413.1      413.1      413.1      714      0      0      413.1      479.3      479.3      479.3      479.3      479.3      479.3
479.3      479.3      479.3      479.3      479.3      479.3      479.3      0      0      0      0      277.2      0      0      0      0      0
72      0      0      0      0      0      126      0      0      0      60      0      0      0      0      840      0      0
60      50.4      75      75      0      0      0      0      0      0      0      57.1      0      60      0      0      0      967.5
967.5      967.5      967.5      0      0      0      0      0      150      150      150      0      0      0      0      0      0
0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
> xb -65.26      -54.37      -37.96      9.68      90.87      9.80      37.02      77.90      -42.83
> yb -4.61      -30.51      24.38      -11.99      -47.19      -11.70      -26.37      -13.00      -54.35
> ab 60.50      61.50      24.50      50.50      70.50      18.00      28.50      50.00      22.00
> bb 16.50      13.50      9.50      26.50      26.00      20.00      25.00      18.50      11.00
> cb 7.27      4.87      6.23      7.69      10.64      7.69      7.69      7.69      8.00
> wb 22.46      21.77      21.17      21.93      20.89      291.91      21.37      21.25      20.86
> LI "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/lib"
===== Ende der Eingabe =====

```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe hq der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 94 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 96 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 97 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 98 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 100 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.03 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.03 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.06 (0.06).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3
 Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.
 Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %
 Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).
 Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"
 TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_Plan/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_100 J00 : 9.602e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
ODOR_MOD J00 : 99.0 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-07-24 21:29:40 AUSTAL2000 beendet.

Gesamtbelastung im geplanten Zustand (Vorbelastungsbetriebe):

2014-06-30 22:40:39 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

=====
 Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22
 =====

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00               'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16     32     64     'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176   -1344  -1728  -2048  'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58     162    104     62    'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192   -1312  -1664   -2048  'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42     146    96      60    'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22     22     22     22     'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_OK.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -660.28    -657.33    -656.29    -655.41  -
654.21    -641.73    -653.33    -720.30    -722.39    -724.73    -726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85    -965.54  -
961.84    -928.01    -923.97    -289.12    -282.08    -241.97    -258.12    835.26    822.29    849.93    616.33    622.88    628.69    634.84
732.21    734.83    695.14    671.35    713.31    643.80    513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73    592.26
586.47    606.38    615.70    630.65    626.14    621.22    549.88    561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58    602.28
612.67    605.43    644.00    684.84    682.09    660.47    660.30    607.70    607.75    134.86    134.16    133.65    133.27    86.01
76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69    -472.45  -
525.19    -548.20    -576.37    -569.40    -562.10    -555.00    -544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -551.36    -549.74  -
540.22    -538.06    -905.56    -904.48    -902.69    -862.52    -629.96    -641.88    -660.59    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07    -624.56  -
623.53    -643.37    -645.15    -621.53    -647.43    -730.35    -730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66    -785.52  -
761.65    -767.71    -776.43    -783.21    -789.90    -755.12    -768.77    -719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17    -837.66  -
838.45    -826.60    -841.25    -840.58    -811.47    -825.35    -901.92    -824.02    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05    668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    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    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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    5.00    5.00    5.00    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    0.00    0.00
> aq 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
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    0.00    0.00    14.00    30.00    0.00
0.00    0.00    0.00    8.00    24.00    0.00    0.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    10.00
10.00    28.50    8.50    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    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    15.00    10.00    20.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00    0.00    0.00
0.00    4.00    8.00
> 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    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    18.50    0.00    0.00    0.00    0.00    12.00    12.00    0.00
0.00    0.00    0.00    8.00    14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    0.00    0.00    0.00    32.50    0.00    6.00
20.00    8.00    5.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    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    15.00    10.00    10.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00    0.00    0.00
0.00    3.00    5.00
> cq 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
0.00    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    2.00    2.00    6.00

```

6.00	6.00	6.00	3.00	7.00	6.00	6.00	2.00	2.00	6.00	6.00	5.00	5.00	9.00	10.00	2.00
2.00	10.00	4.00	2.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.50	6.50	10.00	4.00	2.00	2.00	5.00	5.00
5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	7.00	7.00	10.00	10.00	6.00	6.00	6.00	3.00	3.00	2.00	5.00
5.00	5.00	13.30	13.30	13.30	13.30	6.00	6.00	6.00	3.00	3.00	3.00	2.00	5.00	5.00	5.00
5.00	2.00	2.00													
> wq	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
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.61	0.00	0.00	0.00	0.00	32.16
0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	276.97	0.00	0.00	206.77	25.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.17
182.71	273.99	325.51	329.66	56.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.33	111.86	13.08
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	271.34	271.34
271.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.96	256.96	-91.83	326.23
0.00	0.00	0.00	174.81	264.23											0.00
> vq	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
7.00	7.00	7.00	7.00	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	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	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
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	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	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	0.00	0.00	0.00
> dq	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.62	0.62	0.62	0.62	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	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	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	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
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	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	0.00	0.00
> qq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
> sq	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
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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> lq	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> rq	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
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	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> tq	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	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	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	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	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	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
> odor_050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	475.2	0	0	0	0	504	36	0	0
0	230.4	0	0	180	30	0	0	0	0	230.4	0	180	30	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> odor_075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	271.3	271.3	271.3	271.3	0	460.4	460.4	460.4	460.4	0	0	984.4	984.4
984.4	984.4	350	0	540	540	0	0	318	318	300	171.6	0	1500	0	0
0	0	99	99	99	99	450	450	61.2	0	553	0	2250	2250	2250	0

```

0      0      675    675    375    375    0      0      0      1239   525    30      1750   1750   1750   750   750
750    750    450    730.5  730.5  861    497    931    30      354.6  354.6  354.6  354.6  36      30
> odor_100 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3
479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 0      0      0      277.2 0      0      0      0      72
0      0      0      0      0      126    0      0      0      60      0      0      0      840    0      60
50.4    75    75    0      0      0      0      0      0      0      57.1 0      60      0      0      967.5 967.5
967.5 967.5 0      0      0      0      150   150   150   0      0      0      0      0      0      0
0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
> xb -65.26 -54.37 -37.96 9.68 90.87 9.80 37.02 77.90 -42.83
> yb -4.61 -30.51 24.38 -11.99 -47.19 -11.70 -26.37 -13.00 -54.35
> ab 60.50 61.50 24.50 50.50 70.50 18.00 28.50 50.00 22.00
> bb 16.50 13.50 9.50 26.50 26.00 20.00 25.00 18.50 11.00
> cb 7.27 4.87 6.23 7.69 10.64 7.69 7.69 7.69 8.00
> wb 22.46 21.77 21.17 21.93 20.89 291.91 21.37 21.25 20.86
> LI "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/lib"
===== Ende der Eingabe =====

```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 94 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 96 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 97 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 98 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3
 Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.
 Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %
 Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).
 Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OK/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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
möglichlicherweise nicht relevant für eine Beurteilung!

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

ODOR J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_100 J00 : 9.605e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
ODOR_MOD J00 : 99.0 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-07-01 09:48:28 AUSTAL2000 beendet.

2014-07-25 08:41:03 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software, 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724                'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037                'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00                'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                 'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_GB_SH.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -660.28    -657.33    -656.29    -655.41    -654.21    -641.73    -653.33 -
720.30    -722.39    -724.73    -726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85    -965.54    -961.84    -928.01    -923.97 -
289.12    -282.08    -241.97    -258.12    835.26    822.29    849.93    616.33    622.88    628.69    634.84    732.21    734.83    695.14
671.35    713.31    643.80    513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73    592.26    586.47    606.38    615.70
630.65    626.14    621.22    549.88    561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58    602.28    612.67    605.43    644.00
684.84    682.09    660.47    660.30    607.70    607.75    134.86    134.16    133.65    133.27    86.01    76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69    -472.45    -525.19    -548.20    -576.37 -
569.40    -562.10    -555.00    -544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -551.36    -549.74    -540.22    -538.06    -905.56 -
904.48    -902.69    -862.52    -629.96    -641.88    -660.59    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07    -624.56    -623.53    -643.37    -645.15 -
621.53    -647.43    -730.35    -730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66    -785.52    -761.65    -767.71    -776.43 -
783.21    -789.90    -755.12    -768.77    -719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17    -837.66    -838.45    -826.60    -841.25 -
840.58    -811.47    -825.35    -901.92    -824.02    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05    668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
5.00    5.00    5.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00
5.00    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    0.00
> aq 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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    14.00    30.00    0.00    0.00
8.00    24.00    0.00    0.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    10.00    10.00
5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    20.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00
> 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    18.50    0.00    0.00    0.00    0.00    12.00    12.00    0.00    0.00
8.00    14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.50    0.00    6.00    20.00
5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    10.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    3.00
> cq 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    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    2.00    2.00    6.00    6.00
3.00    7.00    6.00    6.00    2.00    2.00    6.00    6.00    5.00    5.00    9.00    10.00    2.00    2.00
2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    6.50    6.50    10.00    4.00    2.00    2.00    5.00    5.00    5.00
5.00    5.00    7.00    7.00    10.00    10.00    6.00    6.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00
13.30    13.30    13.30    6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    2.00

```

> wq	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	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.61	0.00	0.00	0.00	0.00	32.16	33.20	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	1.56	276.97	0.00	0.00	206.77	25.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.17	0.00	182.71	273.99	0.00
325.51	329.66	56.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.33	111.86	13.08	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	271.34	271.34	271.97	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.96	256.96	-91.83	326.23	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	174.81	264.23														
> vq	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
7.00	7.00	7.00	7.00	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> dq	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.62	0.62	0.62	0.62	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	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
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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> qq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
> sq	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> lq	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> rq	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> tq	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> odor_050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	475.2	0	0	0	0	504	36	0	0	0	0	230.4	0
0	180	30	0	0	0	0	230.4	0	180	30	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> odor_075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	460.4	460.4	460.4	460.4	0	0	0	984.4	984.4	984.4	984.4	350	0
540	540	0	0	318	318	300	171.6	0	1500	0	0	0	0	0	99	99
99	99	450	450	61.2	0	553	0	2250	2250	2250	0	0	0	0	675	675
375	375	0	0	0	1239	525	30	1750	1750	1750	750	750	750	750	450	450
730.5	730.5	861	497	931	30	354.6	354.6	354.6	354.6	36	30					
> odor_100	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3
479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	714	277.2	0	0	0	0	0	72	0	0	0
0	0	126	0	0	0	60	0	0	0	840	0	0	60	50.4	75	75
0	0	0	0	0	0	57.1	0	60	0	0	0	967.5	967.5	967.5	967.5	0
0	0	0	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> xb	-65.26	-54.37	-37.96	9.68	90.87	9.80	37.02	77.90	-42.83							
> yb	-4.61	-30.51	24.38	-11.99	-47.19	-11.70	-26.37	-13.00	-54.35							
> ab	60.50	61.50	24.50	50.50	70.50	18.00	28.50	50.00	22.00							

```

> bb 16.50   13.50   9.50   26.50   26.00   20.00   25.00   18.50   11.00
> cb 7.27    4.87    6.23    7.69    10.64    7.69    7.69    7.69    8.00
> wb 22.46   21.77   21.17   21.93   20.89   291.91   21.37   21.25   20.86
> LI "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/lib"
===== Ende der Eingabe =====
  
```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe hq der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.



Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 94 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 96 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.03 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.03 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.06 (0.06).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_SH/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
 ODOR_100 J00 : 9.610e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
 ODOR_MOD J00 : 99.0 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-07-25 20:00:04 AUSTAL2000 beendet.

2014-06-30 09:07:11 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```
> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724                'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037                'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                   'Rauhigkeitslänge
> qs 1                      'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00                'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                 'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_OH.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -720.30    -722.39    -724.73    -
726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85    -965.54    -961.84    -928.01    -923.97    -289.12    -282.08    -241.97    -
258.12    835.26    822.29    849.93    616.33    622.88    628.69    634.84    732.21    734.83    695.14    671.35    713.31    643.80
513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73    592.26    586.47    606.38    615.70    630.65    626.14    621.22
549.88    561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58    602.28    612.67    605.43    644.00    684.84    682.09    660.47
660.30    607.70    607.75    134.86    134.16    133.65    133.27    86.01    76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -576.37    -569.40    -562.10    -555.00    -
544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -551.36    -549.74    -540.22    -538.06    -905.56    -904.48    -902.69    -862.52    -
629.96    -641.88    -660.59    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07    -624.56    -623.53    -643.37    -645.15    -621.53    -647.43    -730.35    -
730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66    -785.52    -761.65    -767.71    -776.43    -783.21    -789.90    -755.12    -
768.77    -719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17    -837.66    -838.45    -826.60    -841.25    -840.58    -811.47    -825.35    -
901.92    -824.02    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05    668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    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    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00
5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00    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    0.00    0.00
> aq 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
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    8.00    24.00
0.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    10.00    10.00    28.50    8.50    5.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    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    15.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    4.00    8.00
> 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    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    8.00    14.00    0.00
0.00    6.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.50    0.00    6.00    20.00    8.00    5.00    5.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    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    15.00    10.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    3.00    5.00
> cq 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
0.00    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    6.00    6.00    6.00    6.00    3.00    7.00    6.00
6.00    2.00    2.00    6.00    6.00    5.00    5.00    9.00    10.00    2.00    2.00    10.00    4.00    2.00    5.00
5.00    5.00    6.50    6.50    10.00    4.00    2.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    7.00
7.00    10.00    10.00    6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    13.30    13.30    13.30
6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    2.00
> wq 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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    1.56    276.97
```

0.00	0.00	206.77	25.40	0.00	0.00	0.00	0.00	261.17	0.00	182.71	273.99	325.51	329.66	56.60
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.33	111.86	13.08	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	271.34	271.34	271.97	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.96	256.96	-91.83	326.23	0.00	0.00	0.00	0.00	174.81	264.23
> vq	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
7.00	7.00	7.00	7.00	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> dq	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.62	0.62	0.62	0.62	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> qq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
> sq	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	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	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	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
> lq	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> rq	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	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	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	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
> tq	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> odor_050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	230.4	0	180	30	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> odor_075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	271.3	271.3	271.3	271.3	984.4	984.4	984.4	984.4	984.4	984.4	984.4
0	318	318	300	171.6	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0
450	61.2	0	553	0	2250	2250	2250	0	0	0	0	675	675	375
0	0	1239	525	30	1750	1750	1750	750	750	750	750	450	730.5	730.5
497	931	30	354.6	354.6	354.6	354.6	36	30	30	30	30	30	30	30
> odor_100	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3
479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	714	0	0	0	0	0	0	0	126
0	0	0	60	0	0	0	840	0	0	60	50.4	75	75	0
0	0	0	0	57.1	0	60	0	0	0	967.5	967.5	967.5	967.5	0
150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> xb	-65.26	-54.37	-37.96	9.68	90.87	9.80	37.02	77.90	-42.83					
> yb	-4.61	-30.51	24.38	-11.99	-47.19	-11.70	-26.37	-13.00	-54.35					
> ab	60.50	61.50	24.50	50.50	70.50	18.00	28.50	50.00	22.00					
> bb	16.50	13.50	9.50	26.50	26.00	20.00	25.00	18.50	11.00					
> cb	7.27	4.87	6.23	7.69	10.64	7.69	7.69	7.69	8.00					
> wb	22.46	21.77	21.17	21.93	20.89	291.91	21.37	21.25	20.86					
> li	"C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/lib"													

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

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.



Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_OH/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_050 J00 : 9.946e+001 % (+/- 0.0) bei x= -248 m, y= -904 m (3: 69, 26)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_100 J00 : 9.645e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
ODOR_MOD J00 : 99.1 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

=====

2014-06-30 20:18:39 AUSTAL2000 beendet.



2014-06-28 03:12:22 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724                'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037                'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                   'Rauhigkeitslänge
> qs 1                      'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00                'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                 'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_DA.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -660.28    -657.33    -656.29 -
655.41    -654.21    -641.73    -653.33    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85    -965.54    -961.84    -928.01    -923.97    -289.12 -
282.08    -241.97    -258.12    835.26    822.29    849.93    616.33    622.88    628.69    634.84    732.21    734.83    695.14    671.35
713.31    643.80    513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73    592.26    586.47    606.38    615.70    630.65
626.14    621.22    549.88    561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58    602.28    612.67    605.43    644.00    684.84
682.09    660.47    660.30    607.70    607.75    134.86    134.16    133.65    133.27    86.01    76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69 -
472.45    -525.19    -548.20    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -551.36    -549.74    -540.22    -538.06    -905.56    -904.48 -
902.69    -862.52    -629.96    -641.88    -660.59    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07    -624.56    -623.53    -643.37    -645.15    -621.53 -
647.43    -730.35    -730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66    -785.52    -761.65    -767.71    -776.43    -783.21 -
789.90    -755.12    -768.77    -719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17    -837.66    -838.45    -826.60    -841.25    -840.58 -
811.47    -825.35    -901.92    -824.02    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05    668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    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    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00
5.00    5.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00
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    0.00
0.00
> aq 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
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00
24.00    0.00    0.00    0.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    10.00    10.00    28.50
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    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    15.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    4.00    8.00
> 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    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    18.50    0.00    0.00    0.00    12.00
14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.50    0.00    6.00    20.00    8.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    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    15.00    10.00    10.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    3.00    5.00
> cq 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
0.00    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    2.00
7.00    6.00    6.00    2.00    2.00    6.00    6.00    5.00    5.00    9.00    10.00    2.00    2.00    10.00    4.00
5.00    5.00    5.00    5.00    6.50    6.50    10.00    4.00    2.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00
5.00    7.00    7.00    10.00    10.00    6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    13.30    13.30
13.30    13.30    6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    2.00    2.00

```

> wq	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	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.61	0.00	0.00	0.00	0.00	32.16
33.20	276.97	0.00	0.00	206.77	25.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.17	0.00	182.71	273.99	325.51	
329.66	56.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.33	111.86	13.08	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	271.34	271.34	271.97	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.96	256.96	-91.83	326.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174.81	264.23															
> vq	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
7.00	7.00	7.00	7.00	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> dq	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.62	0.62	0.62	0.62	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	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
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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> qq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
> sq	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> lq	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> rq	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> tq	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	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	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
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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> odor_050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	30	0	0	0	0	230.4	0	180	30	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> odor_075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	271.3	271.3	271.3	271.3	0	460.4	460.4	460.4	460.4	0	0	0	540
540	0	0	318	318	300	171.6	0	1500	0	0	0	0	99	99	99	
99	450	450	61.2	0	553	0	2250	2250	2250	0	0	0	0	675	675	375
375	0	0	0	1239	525	30	1750	1750	1750	750	750	750	750	450	730.5	
730.5	861	497	931	30	354.6	354.6	354.6	354.6	36	30						
> odor_100	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	
479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	714	0	0	0	0	277.2	0	0	0	0
72	126	0	0	0	60	0	0	0	840	0	0	60	50.4	75	75	0
0	0	0	0	0	57.1	0	60	0	0	0	0	967.5	967.5	967.5	967.5	0
0	0	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> xb	-65.26	-54.37	-37.96	9.68	90.87	9.80	37.02	77.90	-42.83							
> yb	-4.61	-30.51	24.38	-11.99	-47.19	-11.70	-26.37	-13.00	-54.35							
> ab	60.50	61.50	24.50	50.50	70.50	18.00	28.50	50.00	22.00							
> bb	16.50	13.50	9.50	26.50	26.00	20.00	25.00	18.50	11.00							

```

> cb 7.27    4.87    6.23    7.69    10.64    7.69    7.69    7.69    8.00
> wb 22.46   21.77   21.17   21.93   20.89   291.91   21.37   21.25   20.86
> LI "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/lib"
===== Ende der Eingabe =====
  
```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.



Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 94 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10,6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DA/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
 ODOR_100 J00 : 9.626e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
 ODOR_MOD J00 : 99.1 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-06-28 14:13:39 AUSTAL2000 beendet.

2014-07-02 01:37:32 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724                'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037                'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00                'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                 'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344    -1728    -2048    'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162      104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192    -1312    -1664    -2048    'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_WH.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51  34.20  35.48  36.24  37.95  38.94  39.86  40.59  148.51  149.74  147.65  150.65  148.67  147.01
151.62  149.52  147.54  153.28  152.12  150.41  -401.98  -593.45  -586.31  -579.22  -571.97  -660.28  -657.33  -656.29 -
655.41  -654.21  -641.73  -653.33  -720.30  -722.39  -724.73  -726.43  -718.01  -965.54  -961.84  -928.01  -923.97  -289.12 -
282.08  -241.97  -258.12  835.26  822.29  849.93  616.33  622.88  628.69  634.84  732.21  734.83  695.14  671.35
713.31  643.80  513.84  514.92  516.32  518.30  518.80  519.27  519.73  592.26  586.47  606.38  615.70  630.65
626.14  621.22  549.88  561.22  548.06  588.92  588.90  588.92  606.58  602.28  612.67  605.43  644.00  684.84
682.09  660.47  660.30  607.70  607.75  134.86  134.16  133.65  133.27  86.01  76.70
> yq 13.27  11.46  14.22  12.28  15.18  13.30  15.84  14.13  -3.60  -7.09  -7.57  -9.28  -9.82  -10.84  -10.95
-11.75  -12.39  -16.62  -13.30  -14.04  -454.16  -462.35  -458.47  -454.43  -450.39  -537.11  -471.93  -473.25  -470.69 -
472.45  -525.19  -548.20  -576.37  -569.40  -562.10  -555.00  -544.98  -551.36  -549.74  -540.22  -538.06  -905.56  -904.48 -
902.69  -862.52  -629.96  -641.88  -660.59  -653.64  -652.28  -651.00  -649.07  -624.56  -623.53  -643.37  -645.15  -621.53 -
647.43  -730.35  -730.38  -730.41  -695.47  -695.45  -695.47  -695.50  -777.66  -785.52  -761.65  -767.71  -776.43  -783.21 -
789.90  -755.12  -768.77  -719.46  -921.53  -922.64  -923.83  -864.62  -862.17  -837.66  -838.45  -826.60  -841.25  -840.58 -
811.47  -825.35  -901.92  -824.02  644.05  641.00  637.75  634.19  668.05  668.99
> hq 13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80
14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  7.00  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  5.00  5.00  5.00  5.00
5.00  5.00  5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  5.00  5.00  5.00
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  0.00  0.00
0.00
> aq 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  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  20.00  0.00  0.00  0.00  0.00  30.00
0.00  0.00  0.00  0.00  8.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  20.00  0.00  10.00  10.00  28.50  14.50  5.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  15.00  10.00  5.00  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  0.00  15.00  10.00  20.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  12.50  9.50  13.00  20.00  0.00  0.00  0.00  0.00  4.00  8.00
> 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  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  18.50  0.00  0.00  0.00  0.00  12.00  12.00
0.00  0.00  0.00  0.00  8.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  32.50  0.00  6.00  20.00  8.00  5.00  5.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  16.00  10.00  4.00  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  0.00  15.00  10.00  10.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  12.50  9.50  13.00  5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  3.00  5.00
> cq 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  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  2.00  2.00
6.00  6.00  6.00  6.00  3.00  6.00  6.00  5.00  5.00  9.00  10.00  2.00  2.00  10.00  4.00  2.00
5.00  5.00  5.00  5.00  6.50  6.50  10.00  4.00  2.00  2.00  5.00  5.00  5.00  5.00  5.00  5.00
5.00  7.00  7.00  10.00  10.00  6.00  6.00  3.00  3.00  3.00  2.00  5.00  5.00  5.00  13.30  13.30
13.30  13.30  6.00  6.00  6.00  3.00  3.00  3.00  2.00  5.00  5.00  5.00  5.00  2.00  2.00
  
```

> wq	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
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.61	0.00	0.00	0.00	32.16
33.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.17	0.00	182.71	273.99	325.51
329.66	56.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.33	111.86	13.08	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	271.34	271.34	271.97	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.96	256.96	-91.83	326.23	0.00	0.00	0.00	0.00
174.81	264.23														
> vq	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
7.00	7.00	7.00	7.00	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	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	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
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	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	0.00	0.00
> dq	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.62	0.62	0.62	0.62	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	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	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	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
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	0.00
> qq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
> sq	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
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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00
> lq	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> rq	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
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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00
> tq	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	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	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	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	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
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	0.00
> odor_050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	475.2	0	0	0	0	504	36	0
0	0	0	0	0	230.4	0	180	30	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> odor_075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	271.3	271.3	271.3	271.3	0	460.4	460.4	460.4	460.4	0	0	984.4
984.4	984.4	984.4	350	318	300	171.6	0	1500	0	0	0	0	0	0	99
99	99	450	450	61.2	0	553	0	2250	2250	2250	0	0	0	0	675
375	375	0	0	1239	525	30	1750	1750	1750	750	750	750	750	750	450
730.5	730.5	861	497	931	30	354.6	354.6	354.6	36	30	0	0	0	0	0
> odor_100	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3
479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	714	0	0	0	0	277.2	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	840	0	0	60	50.4	75	75	0
0	0	0	0	0	57.1	0	60	0	0	0	967.5	967.5	967.5	967.5	0
0	0	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> xb	-65.26	-54.37	-37.96	9.68	90.87	9.80	37.02	77.90	-42.83						
> yb	-4.61	-30.51	24.38	-11.99	-47.19	-11.70	-26.37	-13.00	-54.35						
> ab	60.50	61.50	24.50	50.50	70.50	18.00	28.50	50.00	22.00						
> bb	16.50	13.50	9.50	26.50	26.00	20.00	25.00	18.50	11.00						

```
> cb 7.27    4.87    6.23    7.69    10.64    7.69    7.69    7.69    8.00
> wb 22.46   21.77   21.17   21.93   20.89   291.91   21.37   21.25   20.86
> LI "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/lib"
===== Ende der Eingabe =====
```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 94 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10,6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_WH/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
 ODOR_100 J00 : 9.630e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
 ODOR_MOD J00 : 99.1 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-07-02 12:41:13 AUSTAL2000 beendet.

2014-07-24 21:30:01 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

=====
 Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22
 =====

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                      'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00                'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                 'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "I5001413_HS_GB_Plan_6.grid"      'Gelände-Datei
> xq 33.51  34.20  35.48  36.24  37.95  38.94  39.86  40.59  148.51  149.74  147.65  150.65  148.67  147.01
151.62  149.52  147.54  153.28  152.12  150.41  -401.98  -593.45  -586.31  -579.22  -571.97  -660.28  -657.33  -656.29 -
655.41  -654.21  -641.73  -653.33  -720.30  -722.39  -726.43  -718.01  -898.25  -882.35  -879.10  -847.60  -870.85 -
289.12  -282.08  -241.97  -258.12  835.26  822.29  849.93  616.33  622.88  628.69  634.84  732.21  734.83  695.14
671.35  713.31  643.80  513.84  514.92  516.32  518.30  518.80  519.27  519.73  592.26  586.47  606.38  615.70
630.65  626.14  621.22  549.88  561.22  548.06  588.92  588.90  588.92  606.58  602.28  612.67  605.43  644.00
684.84  682.09  660.47  660.30  607.70  607.75  134.86  134.16  133.65  133.27  86.01  76.70
> yq 13.27  11.46  14.22  12.28  15.18  13.30  15.84  14.13  -3.60  -7.09  -7.57  -9.28  -9.82  -10.84  -10.95
-11.75  -12.39  -16.62  -13.30  -14.04  -454.16  -462.35  -458.47  -454.43  -450.39  -537.11  -471.93  -473.25  -470.69 -
472.45  -525.19  -548.20  -576.37  -569.40  -562.10  -555.00  -544.98  -601.84  -652.28  -652.23  -692.57  -714.59  -905.56 -
904.48  -902.69  -862.52  -629.96  -641.88  -660.59  -653.64  -652.28  -651.00  -649.07  -624.56  -623.53  -643.37  -645.15 -
621.53  -647.43  -730.35  -730.38  -730.41  -695.47  -695.45  -695.47  -695.50  -777.66  -785.52  -761.65  -767.71  -776.43 -
783.21  -789.90  -755.12  -768.77  -719.46  -921.53  -922.64  -923.83  -864.62  -862.17  -837.66  -838.45  -826.60  -841.25 -
840.58  -811.47  -825.35  -901.92  -824.02  644.05  641.00  637.75  634.19  668.05  668.99
> hq 13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80
14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  7.00  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  5.00  5.00  5.00
5.00  5.00  5.00  5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  5.00  5.00
5.00  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  0.00
0.00  0.00
> aq 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  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  20.00  0.00  0.00  0.00  14.00  30.00
0.00  0.00  0.00  0.00  8.00  24.00  0.00  0.00  10.00  20.00  20.00  0.00  10.00  10.00  28.50  8.50
5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  15.00  10.00  5.00  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  15.00  10.00  20.00  0.00  0.00  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  12.50  9.50  13.00  20.00  0.00  0.00  0.00  0.00  4.00  8.00
> 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  0.00  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  18.50  0.00  0.00  0.00  0.00  12.00  12.00
0.00  0.00  0.00  0.00  8.00  14.00  0.00  0.00  6.00  10.00  32.50  0.00  6.00  20.00  8.00  5.00
5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  16.00  10.00  4.00  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  15.00  10.00  10.00  0.00  0.00  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  12.50  9.50  13.00  5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  3.00  5.00
> cq 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  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  2.00  2.00
6.00  6.00  6.00  6.00  3.00  7.00  6.00  6.00  2.00  2.00  9.00  10.00  2.00  2.00  10.00  4.00
2.00  5.00  5.00  5.00  5.00  6.50  6.50  10.00  4.00  2.00  2.00  5.00  5.00  5.00  5.00  5.00
5.00  5.00  7.00  7.00  10.00  10.00  6.00  6.00  3.00  3.00  3.00  2.00  5.00  5.00  5.00  13.30
13.30  13.30  13.30  6.00  6.00  6.00  3.00  3.00  3.00  2.00  5.00  5.00  5.00  5.00  2.00  2.00

```

> wq	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	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.61	0.00	0.00	0.00	0.00	32.16
33.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	276.97	0.00	0.00	206.77	25.40	261.17	0.00	182.71	273.99		
325.51	329.66	56.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.33	111.86	13.08	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	271.34	271.34	271.97	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.96	256.96	-91.83	326.23	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	174.81	264.23														
> vq	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
7.00	7.00	7.00	7.00	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> dq	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.62	0.62	0.62	0.62	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	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
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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> qq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
> sq	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> lq	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> rq	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> tq	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	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	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
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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> odor_050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	475.2	0	0	0	0	504	36	0	0
0	0	230.4	0	0	180	30	230.4	0	180	30	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> odor_075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	271.3	271.3	271.3	271.3	0	460.4	460.4	460.4	460.4	0	0	0	984.4
984.4	984.4	984.4	350	0	540	540	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	99
99	99	99	450	450	61.2	0	553	0	2250	2250	2250	0	0	0	0	675
675	375	375	0	0	0	1239	525	30	1750	1750	1750	750	750	750	750	
450	730.5	730.5	861	497	931	30	354.6	354.6	354.6	354.6	36	30				
> odor_100	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3
479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	714	0	0	0	0	277.2	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	126	0	0	0	60	840	0	0	60	50.4	75	75
0	0	0	0	0	0	57.1	0	60	0	0	0	967.5	967.5	967.5	967.5	0
0	0	0	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> xb	-65.26	-54.37	-37.96	9.68	90.87	9.80	37.02	77.90	-42.83							
> yb	-4.61	-30.51	24.38	-11.99	-47.19	-11.70	-26.37	-13.00	-54.35							
> ab	60.50	61.50	24.50	50.50	70.50	18.00	28.50	50.00	22.00							

```

> bb 16.50   13.50   9.50   26.50   26.00   20.00   25.00   18.50   11.00
> cb 7.27    4.87    6.23    7.69    10.64    7.69    7.69    7.69    8.00
> wb 22.46   21.77   21.17   21.93   20.89   291.91   21.37   21.25   20.86
> LI "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/lib"
===== Ende der Eingabe =====
  
```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.



Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 94 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 96 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.03 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.03 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.06 (0.06).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
 TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_GB_GP/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
 TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
 ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
 ODOR_100 J00 : 9.610e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
 ODOR_MOD J00 : 99.0 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-07-25 08:40:46 AUSTAL2000 beendet.

2014-06-27 00:02:32 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00               'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_8.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -660.28    -657.33    -656.29 -
655.41    -654.21    -641.73    -653.33    -720.30    -722.39    -724.73    -726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85 -
289.12    -282.08    -241.97    -258.12    616.33    622.88    628.69    634.84    732.21    734.83    695.14    671.35    713.31    643.80
513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73    592.26    586.47    606.38    615.70    630.65    626.14    621.22
549.88    561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58    602.28    612.67    605.43    644.00    684.84    682.09    660.47
660.30    607.70    607.75    134.86    134.16    133.65    133.27    86.01    76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69 -
472.45    -525.19    -548.20    -576.37    -569.40    -562.10    -555.00    -544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -905.56 -
904.48    -902.69    -862.52    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07    -624.56    -623.53    -643.37    -645.15    -621.53    -647.43    -730.35 -
730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66    -785.52    -761.65    -767.71    -776.43    -783.21    -789.90    -755.12 -
768.77    -719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17    -837.66    -838.45    -826.60    -841.25    -840.58    -811.47    -825.35 -
901.92    -824.02    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05    668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    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    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00    5.00
5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    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 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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    24.00    0.00    0.00    10.00    20.00    20.00    0.00    10.00    10.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    4.00    8.00
> 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    18.50    0.00    0.00    0.00    0.00    12.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    32.50    0.00    6.00    20.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    3.00    5.00
> cq 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    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    2.00
6.00    6.00    6.00    6.00    3.00    7.00    6.00    6.00    2.00    2.00    9.00    10.00    2.00    2.00
5.00    5.00    6.50    6.50    10.00    4.00    2.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    7.00
7.00    10.00    10.00    6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    13.30    13.30
6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    2.00
> wq 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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.61    0.00    0.00    32.16
  
```

33.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	276.97	0.00	0.00	206.77	25.40	261.17	0.00	182.71	273.99
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.33	111.86	13.08	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	271.34	271.34	271.97	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.96	256.96	-91.83	326.23	0.00	0.00	0.00	0.00	174.81	264.23
> vq	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
7.00	7.00	7.00	7.00	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> dq	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.62	0.62	0.62	0.62	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> qq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
> sq	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	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	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	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	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
> lq	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> rq	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	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	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	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	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
> tq	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> odor_050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	475.2	0	0	0	0	0	0
0	0	230.4	0	0	180	30	230.4	0	180	30	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> odor_075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	271.3	271.3	271.3	0	460.4	460.4	460.4	460.4	0	0	984.4
984.4	984.4	984.4	350	0	540	540	0	0	1500	0	0	99	99	99
450	450	61.2	0	553	0	2250	2250	2250	0	0	0	675	675	375
0	0	0	1239	525	30	1750	1750	1750	750	750	750	450	730.5	730.5
861	497	931	30	354.6	354.6	354.6	36	30	0	0	0	0	0	0
> odor_100	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	413.1	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3
479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	479.3	714	0	0	0	277.2	0	0	0	0
72	0	0	0	0	126	0	0	0	60	840	0	0	0	0
0	0	0	0	57.1	0	60	0	0	967.5	967.5	967.5	0	0	0
150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> xb	-65.26	-54.37	-37.96	9.68	90.87	9.80	37.02	77.90	-42.83					
> yb	-4.61	-30.51	24.38	-11.99	-47.19	-11.70	-26.37	-13.00	-54.35					
> ab	60.50	61.50	24.50	50.50	70.50	18.00	28.50	50.00	22.00					
> bb	16.50	13.50	9.50	26.50	26.00	20.00	25.00	18.50	11.00					
> cb	7.27	4.87	6.23	7.69	10.64	7.69	7.69	8.00						
> wb	22.46	21.77	21.17	21.93	20.89	291.91	21.37	21.25	20.86					
> li	"C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/lib"													

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

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.



Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10,6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0,05 (0,04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0,04 (0,03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0,07 (0,07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0,10 (0,10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0,11 (0,09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=5,0 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99,6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_8/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_100 J00 : 9.606e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
ODOR_MOD J00 : 99.0 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

=====

2014-06-27 11:09:08 AUSTAL2000 beendet.

2014-06-28 16:35:59 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

=====
 Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22
 =====

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00               'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_DEI.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -660.28    -657.33    -656.29 -
655.41    -654.21    -641.73    -653.33    -720.30    -722.39    -724.73    -726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85 -
289.12    -282.08    -241.97    -258.12    835.26    822.29    849.93    513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73
592.26    586.47    606.38    615.70    630.65    626.14    621.22    549.88    561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58
602.28    612.67    605.43    644.00    684.84    682.09    660.47    660.30    607.70    607.75    134.86    134.16    133.65    133.27
86.01     76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69 -
472.45    -525.19    -548.20    -576.37    -569.40    -562.10    -555.00    -544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -905.56 -
904.48    -902.69    -862.52    -629.96    -641.88    -660.59    -730.35    -730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66 -
785.52    -761.65    -767.71    -776.43    -783.21    -789.90    -755.12    -768.77    -719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17 -
837.66    -838.45    -826.60    -841.25    -840.58    -811.47    -825.35    -901.92    -824.02    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05
668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00    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    0.00
> aq 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
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    0.00    0.00    14.00    30.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    24.00    0.00    0.00    10.00    20.00    20.00    0.00    10.00    10.00    28.50    8.50
5.00    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    15.00
10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00
0.00    0.00    0.00    0.00    4.00    8.00
> 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    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    18.50    0.00    0.00    0.00    12.00    12.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    32.50    0.00    6.00    20.00    8.00    5.00
5.00    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    15.00
10.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00
0.00    0.00    0.00    0.00    3.00    5.00
> cq 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    2.00    2.00
6.00    6.00    6.00    6.00    3.00    7.00    6.00    6.00    2.00    2.00    9.00    10.00    2.00    2.00    10.00    4.00
2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    7.00    7.00    10.00    10.00    6.00    6.00    6.00    3.00
3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    13.30    13.30    13.30    6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    3.00    3.00    2.00
5.00    5.00    5.00    5.00    2.00    2.00
> wq 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.61    0.00    0.00    0.00    0.00    32.16
  
```

```

33.20  0.00  0.00  0.00  0.00  1.56  276.97  0.00  0.00  206.77  25.40  261.17  0.00  182.71  273.99
325.51  329.66  56.60  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  271.34  271.34  271.97  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  256.96
256.96  -91.83  326.23  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  174.81  264.23
> vq 7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00
7.00  7.00  7.00  7.00  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  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  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
> dq 0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.62  0.62  0.62  0.62  0.62  0.62  0.62
0.62  0.62  0.62  0.62  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  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  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
> qq 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
> sq 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
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
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
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
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
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
> lq 0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
> rq 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
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
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
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
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
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
> tq 10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00
10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00
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  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  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  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  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  0.00
> odor_050 0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  230.4  0  0  180  30  230.4  0  180  30  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
> odor_075 0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  271.3  271.3  271.3  271.3  0  460.4  460.4  460.4  460.4  0  0  984.4
984.4  984.4  984.4  350  0  540  540  0  0  1500  0  0  0  0  2250
2250  2250  0  0  0  675  675  375  375  0  0  0  1239  525  30  1750
1750  1750  750  750  750  750  450  730.5  730.5  861  497  931  30  354.6  354.6  354.6
354.6  36  30
> odor_100 413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3
479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  714  0  0  0  277.2  0  0  0  0  0
72  0  0  0  0  0  126  0  0  0  60  840  0  0  60  50.4  75  75
0  0  0  967.5  967.5  967.5  967.5  0  0  0  0  150  150  150  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
> xb -65.26  -54.37  -37.96  9.68  90.87  9.80  37.02  77.90  -42.83
> yb -4.61  -30.51  24.38  -11.99  -47.19  -11.70  -26.37  -13.00  -54.35
> ab 60.50  61.50  24.50  50.50  70.50  18.00  28.50  50.00  22.00
> bb 16.50  13.50  9.50  26.50  26.00  20.00  25.00  18.50  11.00
> cb 7.27  4.87  6.23  7.69  10.64  7.69  7.69  7.69  8.00
> wb 22.46  21.77  21.17  21.93  20.89  291.91  21.37  21.25  20.86
> li "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/lib"
===== Ende der Eingabe =====

```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.



>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).



Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3
Es wird die Anemometerhöhe ha=5.0 m verwendet.
Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %
Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).
Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_DEI/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_100 J00 : 9.613e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
ODOR_MOD J00 : 99.0 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-06-29 03:39:04 AUSTAL2000 beendet.

2014-06-27 13:32:31 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software, 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00               'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344    -1728    -2048    'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162      104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192    -1312    -1664    -2048    'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_BAR.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51  34.20  35.48  36.24  37.95  38.94  39.86  40.59  148.51  149.74  147.65  150.65  148.67  147.01
151.62  149.52  147.54  153.28  152.12  150.41  -401.98  -593.45  -586.31  -579.22  -571.97  -660.28  -657.33  -656.29 -
655.41  -654.21  -641.73  -653.33  -720.30  -722.39  -724.73  -726.43  -718.01  -898.25  -882.35  -879.10  -847.60  -870.85 -
289.12  -282.08  -241.97  -258.12  835.26  822.29  849.93  616.33  622.88  628.69  634.84  732.21  734.83  695.14 -
671.35  713.31  643.80  588.92  588.90  588.92  606.58  602.28  612.67  605.43  644.00  684.84  682.09  660.47
660.30  607.70  607.75  134.86  134.16  133.65  133.27  86.01  76.70
> yq 13.27  11.46  14.22  12.28  15.18  13.30  15.84  14.13  -3.60  -7.09  -7.57  -9.28  -9.82  -10.84  -10.95
-11.75  -12.39  -16.62  -13.30  -14.04  -454.16  -462.35  -458.47  -454.43  -450.39  -537.11  -471.93  -473.25  -470.69 -
472.45  -525.19  -548.20  -576.37  -569.40  -562.10  -555.00  -544.98  -601.84  -652.28  -652.23  -692.57  -714.59  -905.56 -
904.48  -902.69  -862.52  -629.96  -641.88  -660.59  -653.64  -652.28  -651.00  -649.07  -624.56  -623.53  -643.37  -645.15 -
621.53  -647.43  -921.53  -922.64  -923.83  -864.62  -862.17  -837.66  -838.45  -826.60  -841.25  -840.58  -811.47  -825.35 -
901.92  -824.02  644.05  641.00  637.75  634.19  668.05  668.99
> hq 13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  13.64  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80
14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  14.80  7.00  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  5.00  5.00  5.00
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  0.00
0.00
> aq 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  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  20.00  0.00  0.00  0.00  0.00  14.00  30.00
0.00  0.00  0.00  0.00  8.00  24.00  0.00  0.00  10.00  20.00  20.00  0.00  10.00  10.00  28.50  8.50
5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  15.00  10.00  5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  12.50  9.50  13.00  20.00  0.00  0.00  0.00  0.00  4.00  8.00
> 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  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  18.50  0.00  0.00  0.00  0.00  12.00  12.00
0.00  0.00  0.00  0.00  8.00  14.00  0.00  0.00  6.00  10.00  32.50  0.00  6.00  20.00  8.00  5.00
5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  16.00  10.00  4.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  12.50  9.50  13.00  5.00  0.00  0.00  0.00  0.00  3.00  5.00
> cq 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  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  2.00  2.00
6.00  6.00  6.00  6.00  3.00  7.00  6.00  6.00  2.00  2.00  9.00  10.00  2.00  2.00  10.00  4.00
2.00  5.00  5.00  5.00  5.00  6.50  6.50  10.00  4.00  2.00  2.00  5.00  5.00  5.00  13.30  13.30
13.30  13.30  6.00  6.00  6.00  3.00  3.00  3.00  2.00  5.00  5.00  5.00  5.00  2.00  2.00
> wq 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  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  32.61  0.00  0.00  0.00  0.00  32.16
33.20  0.00  0.00  0.00  0.00  1.56  276.97  0.00  0.00  206.77  25.40  261.17  0.00  182.71  273.99
325.51  329.66  56.60  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  294.33  111.86  13.08  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  256.96  256.96  -91.83  326.23  0.00  0.00  0.00  0.00
174.81  264.23
  
```

```

> vq 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00
7.00 7.00 7.00 7.00 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 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 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
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 0.00
> dq 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.62 0.62 0.62 0.62 0.62 0.62 0.62 0.62
0.62 0.62 0.62 0.62 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 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 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 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
> qq 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
> sq 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 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> lq 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
> rq 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 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> tq 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00
10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 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 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 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 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
> odor_050 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 230.4 0 0 180 30 230.4 0 180 30 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
> odor_075 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 271.3 271.3 271.3 271.3 0 460.4 460.4 460.4 460.4 0 0 984.4
984.4 984.4 984.4 350 0 540 540 0 0 1500 0 0 0 0 0 99
99 99 99 450 450 61.2 0 553 0 1750 1750 1750 750 750 750 750
450 730.5 730.5 861 497 931 30 354.6 354.6 354.6 354.6 36 30
> odor_100 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3
479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 714 0 0 0 277.2 0 0 0 0 0
72 0 0 0 0 0 0 126 0 0 60 840 0 0 60 50.4 75 75
0 0 0 0 0 0 0 57.1 0 60 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
> xb -65.26 -54.37 -37.96 9.68 90.87 9.80 37.02 77.90 -42.83
> yb -4.61 -30.51 24.38 -11.99 -47.19 -11.70 -26.37 -13.00 -54.35
> ab 60.50 61.50 24.50 50.50 70.50 18.00 28.50 50.00 22.00
> bb 16.50 13.50 9.50 26.50 26.00 20.00 25.00 18.50 11.00
> cb 7.27 4.87 6.23 7.69 10.64 7.69 7.69 7.69 8.00
> wb 22.46 21.77 21.17 21.93 20.89 291.91 21.37 21.25 20.86
> li "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/lib"
===== Ende der Eingabe =====

```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe hq der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10,6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.



TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s06" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s07" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s08" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s09" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor-j00s10" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_BAR/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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

WARNING: Eine oder mehrere Quellen sind niedriger als 10 m.
Die im folgenden ausgewiesenen Maximalwerte sind daher
möglichlicherweise nicht relevant für eine Beurteilung!

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

ODOR J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_050 J00 : 9.992e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_100 J00 : 9.601e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
ODOR_MOD J00 : 99.0 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-06-28 00:49:32 AUSTAL2000 beendet.

2014-06-29 06:01:08 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software , 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```
> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724                'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037                'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                   'Rauhigkeitslänge
> qs 1                      'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00                'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                 'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_HAN.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -660.28    -657.33    -656.29 -
655.41    -654.21    -641.73    -653.33    -720.30    -722.39    -724.73    -726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85 -
289.12    -282.08    -241.97    -258.12    835.26    822.29    849.93    616.33    622.88    628.69    634.84    732.21    734.83    695.14
671.35    713.31    643.80    513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73    592.26    586.47    606.38    615.70
630.65    626.14    621.22    549.88    561.22    548.06    134.86    134.16    133.65    133.27    86.01    76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69 -
472.45    -525.19    -548.20    -576.37    -569.40    -562.10    -555.00    -544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -905.56 -
904.48    -902.69    -862.52    -629.96    -641.88    -660.59    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07    -624.56    -623.53    -643.37    -645.15 -
621.53    -647.43    -730.35    -730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66    -785.52    -761.65    -767.71    -776.43 -
783.21    -789.90    -755.12    -768.77    -719.46    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05    668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00
5.00    5.00    5.00    5.00    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    0.00    0.00
> aq 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    24.00    0.00    0.00    10.00    20.00    20.00    0.00    10.00    10.00    28.50    8.50
5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    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    15.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00
4.00    8.00
> 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    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    18.50    0.00    0.00    0.00    0.00    12.00    12.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    32.50    0.00    6.00    20.00    8.00    5.00
5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    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    15.00    10.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00
3.00    5.00
> cq 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    2.00    2.00
6.00    6.00    6.00    6.00    3.00    7.00    6.00    6.00    2.00    2.00    9.00    10.00    2.00    2.00    10.00    4.00
2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    6.50    6.50    10.00    4.00    2.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00
5.00    5.00    7.00    7.00    10.00    10.00    6.00    6.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00
2.00    2.00
> wq 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.61    0.00    0.00    0.00    0.00    32.16
33.20    0.00    0.00    0.00    0.00    1.56    276.97    0.00    0.00    206.77    25.40    261.17    0.00    182.71    273.99
325.51    329.66    56.60    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    294.33    111.86    13.08    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 0.00 271.34 271.34 271.97 0.00
0.00 0.00 0.00 174.81 264.23
> vq 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00
7.00 7.00 7.00 7.00 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 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 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
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 0.00
0.00 0.00
> dq 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.62 0.62 0.62 0.62 0.62 0.62 0.62 0.62
0.62 0.62 0.62 0.62 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 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 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 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
0.00 0.00
> qq 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
> sq 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 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
0.00 0.00
> lq 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
> rq 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 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 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 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
0.00 0.00
> tq 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00
10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 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 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 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 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 0.00 0.00
> odor_050 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 230.4 0 0 180 30 230.4 0 180 30 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
> odor_075 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 271.3 271.3 271.3 271.3 0 460.4 460.4 460.4 460.4 0 0 984.4
984.4 984.4 984.4 350 0 540 540 0 0 1500 0 0 0 0 0 99
99 99 99 450 450 61.2 0 553 0 2250 2250 0 0 0 0 675
675 375 375 0 0 1239 525 30 354.6 354.6 354.6 354.6 36 30
> odor_100 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 413.1 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3
479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 479.3 714 0 0 0 277.2 0 0 0 0
72 0 0 0 0 0 126 0 0 0 60 840 0 0 60 50.4 75 75
0 0 0 0 0 0 0 57.1 0 60 0 0 0 967.5 967.5 967.5 967.5 0
0 0 0 150 150 150 0 0 0 0 0 0 0 0
> xb -65.26 -54.37 -37.96 9.68 90.87 9.80 37.02 77.90 -42.83
> yb -4.61 -30.51 24.38 -11.99 -47.19 -11.70 -26.37 -13.00 -54.35
> ab 60.50 61.50 24.50 50.50 70.50 18.00 28.50 50.00 22.00
> bb 16.50 13.50 9.50 26.50 26.00 20.00 25.00 18.50 11.00
> cb 7.27 4.87 6.23 7.69 10.64 7.69 7.69 7.69 8.00
> wb 22.46 21.77 21.17 21.93 20.89 291.91 21.37 21.25 20.86
> li "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/lib"
===== Ende der Eingabe =====

```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4



Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10,6 m.
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0,05 (0,04).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0,04 (0,03).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0,07 (0,07).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0,10 (0,10).
Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0,11 (0,09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760
Zeilen, Format 3
Es wird die Anemometerhöhe h_a=5,0 m verwendet.
Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99,6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).
Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.
TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HAN/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.
TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_100 J00 : 9.622e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
ODOR_MOD J00 : 99.1 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
=====

2014-06-29 17:11:48 AUSTAL2000 beendet.

2014-06-29 19:36:36 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software, 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMBER".

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

```
> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00               'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_HM.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -660.28    -657.33    -656.29
655.41    -654.21    -641.73    -653.33    -720.30    -722.39    -726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85
835.26    822.29    849.93    616.33    622.88    628.69    634.84    732.21    734.83    695.14    671.35    713.31    643.80    513.84
514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73    592.26    586.47    606.38    615.70    630.65    626.14    621.22    549.88
561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58    602.28    612.67    605.43    644.00    684.84    682.09    660.47    660.30
607.70    607.75    134.86    134.16    133.65    133.27    86.01    76.70
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69
472.45    -525.19    -548.20    -576.37    -569.40    -562.10    -555.00    -544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -629.96
641.88    -660.59    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07    -624.56    -623.53    -643.37    -645.15    -621.53    -647.43    -730.35    -730.38
730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66    -785.52    -761.65    -767.71    -776.43    -783.21    -789.90    -755.12    -768.77
719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17    -837.66    -838.45    -826.60    -841.25    -840.58    -811.47    -825.35    -901.92
824.02    644.05    641.00    637.75    634.19    668.05    668.99
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    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    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00    5.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00
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 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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    24.00    0.00    0.00    10.00    20.00    28.50    8.50    5.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00    4.00    8.00
> 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    18.50    0.00    0.00    0.00    12.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    8.00    5.00    5.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    3.00    5.00
> cq 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    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    2.00
6.00    6.00    6.00    6.00    3.00    7.00    6.00    6.00    2.00    2.00    10.00    4.00    2.00    5.00
5.00    6.50    6.50    10.00    4.00    2.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00    7.00
10.00    10.00    6.00    6.00    3.00    3.00    2.00    2.00    5.00    5.00    5.00    13.30    13.30    13.30
6.00    6.00    3.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    2.00    2.00
> wq 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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.61    0.00    0.00    32.16
```

```

33.20  0.00  0.00  0.00  0.00  1.56  276.97  0.00  0.00  206.77  25.40  325.51  329.66  56.60  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  294.33  111.86  13.08  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  271.34  271.34  271.97  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  256.96  256.96  -91.83  326.23  0.00  0.00  0.00  174.81  264.23
> vq 7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00
7.00  7.00  7.00  7.00  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  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  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
> dq 0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.62  0.62  0.62  0.62  0.62  0.62
0.62  0.62  0.62  0.62  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  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  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
> qq 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
> sq 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
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
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
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
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
> lq 0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
> rq 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
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
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
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
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
> tq 10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00
10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  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  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  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
> odor_050 0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  230.4  0  0  180  30  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0
> odor_075 0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  271.3  271.3  271.3  0  460.4  460.4  460.4  460.4  0  0  984.4
984.4  984.4  984.4  350  0  540  540  0  0  0  0  99  99  99  99  450
450  61.2  0  553  0  2250  2250  2250  0  0  0  675  675  375  375  0
0  0  1239  525  30  1750  1750  1750  750  750  750  450  730.5  730.5  861
497  931  30  354.6  354.6  354.6  36  30
> odor_100 413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3
479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  714  0  0  0  277.2  0  0  0  0  0
72  0  0  0  0  0  126  0  0  0  60  50.4  75  75  0  0  0  0
0  0  0  57.1  0  60  0  0  0  967.5  967.5  967.5  0  0  0  0  0
150  150  150  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0
> xb -65.26 -54.37 -37.96 9.68 90.87 9.80 37.02 77.90 -42.83
> yb -4.61 -30.51 24.38 -11.99 -47.19 -11.70 -26.37 -13.00 -54.35
> ab 60.50 61.50 24.50 50.50 70.50 18.00 28.50 50.00 22.00
> bb 16.50 13.50 9.50 26.50 26.00 20.00 25.00 18.50 11.00
> cb 7.27 4.87 6.23 7.69 10.64 7.69 7.69 7.69 8.00
> wb 22.46 21.77 21.17 21.93 20.89 291.91 21.37 21.25 20.86
> LI "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/lib"

```

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

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.



Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe $h_a=5.0$ m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_HM/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_050 J00 : 9.992e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= 568 m, y= -776 m (3:120, 34)
ODOR_100 J00 : 9.588e+001 % (+/- 0.1) bei x= 632 m, y= -776 m (3:124, 34)
ODOR_MOD J00 : 96.9 % (+/- ?) bei x= 632 m, y= -776 m (3:124, 34)

=====

2014-06-30 06:44:34 AUSTAL2000 beendet.



2014-07-01 12:12:35 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.5.1-WI-x
 Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2011
 Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2011

Modified by Petersen+Kade Software, 2011-09-22

Arbeitsverzeichnis: C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2011-09-22 09:38:52

Das Programm läuft auf dem Rechner "UPPENKAMPBER".

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

```

> ti "Test"                'Projekt-Titel
> gx 2617724               'x-Koordinate des Bezugspunktes
> gy 5731037               'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 0.05                  'Rauhigkeitslänge
> qs 1                     'Qualitätsstufe
> az "WerL_akterm 104240_2007_SRJ.akt"
> xa 1053.00               'x-Koordinate des Anemometers
> ya 929.00                'y-Koordinate des Anemometers
> dd 4      8      16      32      64      'Zellengröße (m)
> x0 -120    -176    -1344   -1728   -2048   'x-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> nx 86      58      162     104      62      'Anzahl Gitterzellen in X-Richtung
> y0 -128    -192     -1312   -1664   -2048   'y-Koordinate der l.u. Ecke des Gitters
> ny 56      42      146      96      60      'Anzahl Gitterzellen in Y-Richtung
> nz 8       22      22      22      22      'Anzahl Gitterzellen in Z-Richtung
> os +NOSTANDARD+SCINOTAT
> hh 0 3.0 6.0 9.0 12.0 15.0 18.0 21.0 25.0 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
> gh "15001413_HS_GB_VOG.grid" 'Gelände-Datei
> xq 33.51    34.20    35.48    36.24    37.95    38.94    39.86    40.59    148.51    149.74    147.65    150.65    148.67    147.01
151.62    149.52    147.54    153.28    152.12    150.41    -401.98    -593.45    -586.31    -579.22    -571.97    -660.28    -657.33    -656.29 -
655.41    -654.21    -641.73    -653.33    -720.30    -722.39    -724.73    -726.43    -718.01    -898.25    -882.35    -879.10    -847.60    -870.85 -
289.12    -282.08    -241.97    -258.12    835.26    822.29    849.93    616.33    622.88    628.69    634.84    732.21    734.83    695.14
671.35    713.31    643.80    513.84    514.92    516.32    518.30    518.80    519.27    519.73    592.26    586.47    606.38    615.70
630.65    626.14    621.22    549.88    561.22    548.06    588.92    588.90    588.92    606.58    602.28    612.67    605.43    644.00
684.84    682.09    660.47    660.30    607.70    607.75
> yq 13.27    11.46    14.22    12.28    15.18    13.30    15.84    14.13    -3.60    -7.09    -7.57    -9.28    -9.82    -10.84    -10.95
-11.75    -12.39    -16.62    -13.30    -14.04    -454.16    -462.35    -458.47    -454.43    -450.39    -537.11    -471.93    -473.25    -470.69 -
472.45    -525.19    -548.20    -576.37    -569.40    -562.10    -555.00    -544.98    -601.84    -652.28    -652.23    -692.57    -714.59    -905.56 -
904.48    -902.69    -862.52    -629.96    -641.88    -660.59    -653.64    -652.28    -651.00    -649.07    -624.56    -623.53    -643.37    -645.15 -
621.53    -647.43    -730.35    -730.38    -730.41    -695.47    -695.45    -695.47    -695.50    -777.66    -785.52    -761.65    -767.71    -776.43 -
783.21    -789.90    -755.12    -768.77    -719.46    -921.53    -922.64    -923.83    -864.62    -862.17    -837.66    -838.45    -826.60    -841.25 -
840.58    -811.47    -825.35    -901.92    -824.02
> hq 13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    13.64    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80
14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    14.80    7.00    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    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    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00    5.00
5.00    5.00    5.00    5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    5.00    5.00
5.00    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 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
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    20.00    0.00    0.00    0.00    14.00    30.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    24.00    0.00    0.00    10.00    20.00    20.00    0.00    10.00    10.00    28.50    8.50
5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    15.00    10.00    5.00    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    15.00    10.00    20.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    20.00
> 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    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    18.50    0.00    0.00    0.00    0.00    12.00    12.00
0.00    0.00    0.00    0.00    8.00    14.00    0.00    0.00    6.00    10.00    32.50    0.00    6.00    20.00    8.00    5.00
5.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    16.00    10.00    4.00    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    15.00    10.00    10.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    12.50    9.50    13.00    5.00
> cq 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    7.00    2.00    2.00
6.00    6.00    6.00    6.00    3.00    7.00    6.00    6.00    2.00    2.00    9.00    10.00    2.00    2.00    10.00    4.00
2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    6.50    6.50    10.00    4.00    2.00    2.00    5.00    5.00    5.00    5.00    5.00
5.00    5.00    7.00    7.00    10.00    10.00    6.00    6.00    3.00    3.00    3.00    2.00    5.00    5.00    5.00    13.30
13.30    13.30    13.30    6.00    6.00    6.00    3.00    3.00    3.00    2.00
> wq 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    0.00
0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    32.61    0.00    0.00    0.00    0.00    32.16
  
```

```

33.20  0.00  0.00  0.00  0.00  1.56  276.97  0.00  0.00  206.77  25.40  261.17  0.00  182.71  273.99
325.51  329.66  56.60  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  294.33  111.86  13.08  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  271.34  271.34  271.97  0.00
0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  256.96  256.96  -91.83  326.23
> vq 7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00  7.00
7.00  7.00  7.00  7.00  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  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  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
> dq 0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.57  0.62  0.62  0.62  0.62  0.62  0.62  0.62
0.62  0.62  0.62  0.62  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  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  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
> qq 0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  0.000
> sq 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
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
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
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
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
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
> lq 0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000  0.0000
> rq 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
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
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
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
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
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
> tq 10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  10.00
10.00  10.00  10.00  10.00  10.00  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  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  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  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  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00
> odor_050 0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  475.2  0  0  0  0  0
0  0  230.4  0  0  180  30  230.4  0  180  30  0  0  504  36  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
> odor_075 0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  271.3  271.3  271.3  271.3  0  460.4  460.4  460.4  460.4  0  0  984.4
984.4  984.4  984.4  350  0  540  540  0  0  1500  0  0  0  0  99
99  99  99  450  450  61.2  0  553  0  2250  2250  2250  0  0  675
675  375  375  0  0  0  1239  525  30  1750  1750  1750  750  750  750
450  730.5  730.5  861  497  931  30
> odor_100 413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  413.1  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3
479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  479.3  714  0  0  0  277.2  0  0  0  0
72  0  0  0  0  0  126  0  0  0  60  840  0  0  60  50.4  75  75
0  0  0  0  0  0  57.1  0  60  0  0  0  967.5  967.5  967.5  967.5  0
0  0  0  150  150  150  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
0  0  0  0  0
> xb -65.26  -54.37  -37.96  9.68  90.87  9.80  37.02  77.90  -42.83
> yb -4.61  -30.51  24.38  -11.99  -47.19  -11.70  -26.37  -13.00  -54.35
> ab 60.50  61.50  24.50  50.50  70.50  18.00  28.50  50.00  22.00
> bb 16.50  13.50  9.50  26.50  26.00  20.00  25.00  18.50  11.00
> cb 7.27  4.87  6.23  7.69  10.64  7.69  7.69  7.69  8.00
> wb 22.46  21.77  21.17  21.93  20.89  291.91  21.37  21.25  20.86
> li "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/lib"
===== Ende der Eingabe =====

```

Existierende Windfeldbibliothek wird verwendet.

>>> Abweichungen vom Standard gefordert!

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe h_q der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 40 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe h_q der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m.



Die Höhe h_q der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe h_q der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
 Die maximale Gebäudehöhe beträgt 10.6 m.
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 1 ist 0.05 (0.04).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 2 ist 0.04 (0.03).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 3 ist 0.07 (0.07).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 4 ist 0.10 (0.10).
 Die maximale Steilheit des Geländes in Netz 5 ist 0.11 (0.09).

AKTerm "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/Werl_akterm 104240_2007_SRJ.akt" mit 8760 Zeilen, Format 3

Es wird die Anemometerhöhe h_a=5.0 m verwendet.

Verfügbarkeit der AKTerm-Daten: 99.6 %

Bibliotheksfelder "zusätzliches K" werden verwendet (Netze 1,2).

Bibliotheksfelder "zusätzliche Sigmas" werden verwendet (Netze 1,2).

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_050-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_075"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_075-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00z01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00s01" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00z02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00s02" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00z03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00s03" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00z04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00s04" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00z05" ausgeschrieben.

TMT: Datei "C:/Users/berechnung/Desktop/Austal_Projekte_HR/15001413_HS_GB_VOG/erg0004/odor_100-j00s05" ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von TALWRK_2.5.0.

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 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_050 J00 : 9.994e+001 % (+/- 0.0) bei x= -648 m, y= -520 m (3: 44, 50)
ODOR_075 J00 : 1.000e+002 % (+/- 0.0) bei x= -280 m, y= -904 m (3: 67, 26)
ODOR_100 J00 : 9.612e+001 % (+/- 0.1) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)
ODOR_MOD J00 : 99.0 % (+/- ?) bei x= -272 m, y= -912 m (4: 46, 24)

2014-07-01 23:15:45 AUSTAL2000 beendet.

D Ergebnisse an den Beurteilungspunkten



Ammoniak, Stickstoffdeposition, Staub (Zusatzbelastung im geplanten Zustand):

Auswertung Analyse-Punkte

Projekt: Test

1

Analyse-Punkte: ANP_1

X [m]: 2618550,20

Y [m]: 5731013,89

Vertikale Schichten [m]: 0 - 3

Stoff	Kenngrösse	Wert	Einheit	statistischer Fehler
NDEPO	DEP	1,044E+000	kg/(ha*a)	1,7 %
NDEPOWA	DEP	2,087E+000	kg/(ha*a)	1,7 %
NH3: Ammoniak	J00	4,894E-001	µg/m³	0,8 %
NH3: Ammoniak	DEP	1,269E+000	kg/(ha*a)	1,7 %
PM: Partikel	J00	8,381E-001	µg/m³	0,8 %
PM: Partikel	DEP	4,959E-003	g/(m²*d)	1 %
PM: Partikel	T00	1,001E+001	µg/m³	3,8 %
PM: Partikel	T35	2,564E+000	µg/m³	5,1 %

2

Analyse-Punkte: ANP_2

X [m]: 2618046,71

Y [m]: 5730660,78

Vertikale Schichten [m]: 0 - 3

Stoff	Kenngrösse	Wert	Einheit	statistischer Fehler
NDEPO	DEP	7,023E-001	kg/(ha*a)	1,6 %
NDEPOWA	DEP	1,405E+000	kg/(ha*a)	1,6 %
NH3: Ammoniak	J00	3,563E-001	µg/m³	0,6 %
NH3: Ammoniak	DEP	8,539E-001	kg/(ha*a)	1,6 %
PM: Partikel	J00	6,102E-001	µg/m³	0,6 %
PM: Partikel	DEP	4,036E-003	g/(m²*d)	0,8 %
PM: Partikel	T00	1,590E+001	µg/m³	1,8 %
PM: Partikel	T35	1,899E+000	µg/m³	8,7 %

Seite 1 von 3

29.07.2014

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Oskotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_ZB_Plan aus AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArgusSoft

Projektdaten: C:\AUSTAL View\Projekte\Oskotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_ZB_Plan aus
 AUSTAL View - Lakes Environmental Software & ArguSoft

Auswertung Analyse-Punkte

Projekt: Test

3 Analyse-Punkte: ANP_3 X [m]: 2618113,12 Y [m]: 5731155,32

Vertikale Schichten [m]: 0 - 3

Stoff	Kenngroesse	Wert	Einheit	statistischer Fehler
NDEPO	DEP	4,867E+000	kg/(ha*a)	1 %
NDEPOWA	DEP	9,735E+000	kg/(ha*a)	1 %
NH3: Ammoniak	J00	2,171E+000	µg/m³	0,3 %
NH3: Ammoniak	DEP	5,918E+000	kg/(ha*a)	1 %
PM: Partikel	J00	3,717E+000	µg/m³	0,3 %
PM: Partikel	DEP	2,178E-002	g/(m²*d)	0,6 %
PM: Partikel	T00	2,470E+001	µg/m³	2,7 %
PM: Partikel	T35	1,146E+001	µg/m³	3,4 %

4 Analyse-Punkte: ANP_4 X [m]: 2617370,52 Y [m]: 5730808,16

Vertikale Schichten [m]: 0 - 3

Stoff	Kenngroesse	Wert	Einheit	statistischer Fehler
NDEPO	DEP	1,287E+000	kg/(ha*a)	2,3 %
NDEPOWA	DEP	2,574E+000	kg/(ha*a)	2,3 %
NH3: Ammoniak	J00	6,683E-001	µg/m³	0,8 %
NH3: Ammoniak	DEP	1,565E+000	kg/(ha*a)	2,3 %
PM: Partikel	J00	1,144E+000	µg/m³	0,8 %
PM: Partikel	DEP	6,471E-003	g/(m²*d)	1,2 %
PM: Partikel	T00	1,397E+001	µg/m³	4,1 %
PM: Partikel	T35	4,514E+000	µg/m³	6,6 %

Projektdati: C:\AUSTAL View\Projekte\Oskotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_ZB_Plan\15001413_HS_ZB_Plan.aus
 AUSTAL View - Lakes Environmental Software & Argusoft

29.07.2014

Seite 2 von 3



Auswertung Analyse-Punkte

Projekt: Test

5	Analyse-Punkte: ANP_5	X [m]: 2617424,21	Y [m]: 5730994,43
---	-----------------------	-------------------	-------------------

Vertikale Schichten [m]: 0 - 3

Stoff	Kenngroesse	Wert	Einheit	statistischer Fehler
NDEPO	DEP	8,537E-001	kg/(ha*a)	3,1 %
NDEPOWA	DEP	1,707E+000	kg/(ha*a)	3,1 %
NH3: Ammoniak	J00	4,259E-001	µg/m³	1,1 %
NH3: Ammoniak	DEP	1,038E+000	kg/(ha*a)	3,1 %
PM: Partikel	J00	7,294E-001	µg/m³	1,1 %
PM: Partikel	DEP	1,395E-002	g/(m²*d)	1 %
PM: Partikel	T00	1,101E+001	µg/m³	6,2 %
PM: Partikel	T35	2,917E+000	µg/m³	12,2 %

Auswertung der Ergebnisse:

- J00/Y00: Jahresmittel der Konzentration
Tnn/Dnn: Höchstes Tagesmittel der Konzentration mit nn Überschreitungen
Snn/Hnn: Höchstes Stundenmittel der Konzentration mit nn Überschreitungen
DEP: Jahresmittel der Deposition

Projektdat: C:\AUSTAL View\Projekte\Oskotte_15001413\Standort Herberner Straße\15001413_HS_ZB_Plan\15001413_HS_ZB_Plan.aus
AUSTAL View - Lakes Environmental Software & Argusoft

E Lagepläne









