

9. Anhang

Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft

vertreten durch das

Sächsische Landesamt für Umwelt und Geologie

Sachgebiet: Referat 22 „Luftqualität“

„Einfluss des Ferneintrages auf die Feinstaubbelastung im
Ballungsraum“

Autoren:

Dr. Erika Brüggemann, Dr. Thomas Gnauk, Prof. Dr. Hartmut Herrmann, Dr. Konrad Müller,
Dr. Wolfram Birmili, Christa Engler, Kay Weinhold, Prof. Dr. Alfred Wiedensohler

Durchführende Institution:

Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V., Permoserstr. 15, 04318 Leipzig

Projektleiter: Prof. Dr. Hartmut Herrmann

9.1. Los 1 „Inhaltsstoffe im PM10-HVS“

Tabelle 1: Filter-Messwerte der Station Dresden-Nord für 01.09.06 - 31.08.07

Tabelle 2: Filter-Messwerte der Station Dresden-Herzotingarten für 01.09.06 -31 .08.07

Tabelle 3: Filter-Messwerte der Station Schwartenberg für 01.09.06 - 31.08.07

Tabelle 4: Filter-Messwerte der Station Niesky für 01.09.06 - 31.08.07

Tabelle 5: Filter-Messwerte der Station Melpitz für 01.09.06 - 31.08.07

9.2. Los 2 „Inhaltsstoffe im PMx-Berner-Impaktor“

Tabelle 1: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelmasse (BERNER-Impaktor) der 16 Messtage an den 5 Stationen vom 01.09.bis 31.10.06 und 01.12.06 bis 28.02.07

Tabelle 2: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Dresden-Nord für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

Tabelle 3: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Dresden-Herzotingarten für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

Tabelle 4: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Schwartenberg für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

Tabelle 5: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Niesky für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

Tabelle 6: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Melpitz für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

Tabelle 7: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 01.09.2006

Tabelle 8: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 11.10..2006

Tabelle 9: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 15.10..2006

Tabelle 10: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 02.12.2006

Tabelle 11: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 14.12.2006

Tabelle 12: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 15.01.2007

Tabelle 13: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 27.01.2007

Tabelle 14: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 16.02.2007

Tabelle 15: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 20.02.2007

Tabelle 16: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 24.02.2007

Tabelle 17: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 30.12.2006

Tabelle 18: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 23.01.2007

Tabelle 19: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Metalle (Al, Si, Ti, Fe) für
01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

9.3. TEOM-Messwerte der Station Melpitz vom 01.09.2006-31.08.2007

9.4. Rückwärtstrajektorien

Abb. 1 Rückwärtstrajektorien – 01.09.2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

Abb. 2: Rückwärtstrajektorien – 09.09.2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

Abb. 3: Rückwärtstrajektorien – 17.09.2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

Abb. 4: Rückwärtstrajektorien – 25.09.2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

Abb. 5: Rückwärtstrajektorien – 11.10..2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

Abb. 6: Rückwärtstrajektorien – 15.10..2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

Abb. 7: Rückwärtstrajektorien – 19.10..2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

Abb. 8: Rückwärts-Trajektorien – 02.12.2007 (Dresden, Melpitz, Niesky, Schwartenberg)

Abb. 9: Rückwärts-Trajektorien – 14.12.2007 (Dresden, Melpitz, Niesky, Schwartenberg)

Abb. 10: Rückwärtstrajektorien – 30.12.2007, 09:00 und 17:00 UTC (Dresden)

Abb. 11: Rückwärtstrajektorien – 15.01.2007 (Dresden, Melpitz, Niesky, Schwartenberg)

Abb. 12: Rückwärtstrajektorien – 23.01.2007, 09:00 und 17:00 UTC (Dresden)

Abb. 13: Rückwärts-Trajektorien – 27.01.2007 (Dresden, Melpitz, Niesky, Schwartenberg)

Abb. 14: Rückwärts-Trajektorien – 16.02.2007 (Dresden, Melpitz, Niesky, Schwartenberg)

Abb. 15: Rückwärts-Trajektorien – 20.02.2007 (Dresden, Melpitz, Niesky, Schwartenberg)

Abb. 16: Rückwärts-Trajektorien – 24.02.2007 (Dresden, Melpitz, Niesky, Schwartenberg)

9.1. Los 1 „Inhaltsstoffe im PM10-HVS“

Tabelle 1: Filter-Messwerte der Station Dresden-Nord für 01.09.2006 - 31.08.2007

Dresden-Nord Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
01/09/2006	36,6050	0,1591	1,3600	2,0114	0,3518	0,5827	0,1571	0,0817	0,4833	4,869	6,642	11,511	2,080	0,053
05/09/2006	28,6350	0,1350	1,9697	2,0638	0,5863	0,6228	0,0670	0,1028	0,3246	4,372	5,260	9,631	1,491	0,028
09/09/2006	24,4018	0,9729	1,8717	1,4318	1,1186	0,3291	0,1632	0,1443	0,2069	4,907	2,685	7,592	0,938	0,019
13/09/2006	keine Probe													
17/09/2006	33,4679	0,0208	0,7019	5,1378	0,0982	1,6031	0,2475	0,0514	0,3608	5,149	3,252	8,401	0,953	0,036
21/09/2006	41,8109	0,0495	1,7481	4,3686	0,3185	1,3297	0,1272	0,0883	0,4799	6,185	4,608	10,793	1,670	0,061
25/09/2006	49,1394	0,0438	1,1496	5,7871	0,0948	1,7237	0,2898	0,0768	0,6166	6,347	5,262	11,609	1,643	0,075
29/09/2006	40,6367	0,0570	1,6947	5,2124	0,1366	1,7202	0,1697	0,0465	0,3358	4,965	6,407	11,372	1,205	0,041
03/10/2006	15,4155	0,0332	1,5648	2,1590	0,0601	1,1522	0,0815	0,0121	0,1090	2,245	3,337	5,582	0,302	0,003
07/10/2006	29,7937	0,2742	1,4007	1,5082	0,2976	0,4600	0,0914	0,0656	1,0562	3,598	3,335	6,933	0,735	0,035
11/10/2006	75,6000	0,1548	2,9615	3,2181	0,1548	1,0296	0,2438	0,0964	0,8749	9,884	2,660	12,544	2,547	0,129
15/10/2006	36,7277	0,1590	2,8080	8,6121	0,0586	3,0748	0,2193	0,0333	0,1611	5,080	4,574	9,654	0,574	0,018
19/10/2006	107,2667	0,0685	5,0869	5,7721	0,0587	2,0624	0,4434	0,1101	1,1485	6,916	9,261	16,177	2,230	0,210
23/10/2006	53,4427	0,0583	3,4815	3,9869	0,0909	1,5361	0,3431	0,0704	0,6664	7,383	5,864	13,247	1,518	0,066
27/10/2006	keine Probe													
31/10/2006	27,0357	0,0359	2,7460	2,7760	0,1512	1,3720	0,1295	0,0349	0,1796	3,546	4,031	7,577	0,54	0,02

Tab. 1: Fortsetzung

Dresden-Nord Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
04/11/2006	25,4464	0,3173	5,3407	1,8227	0,2961	2,0800	0,1281	0,0586	0,2135	3,399	2,580	5,979	0,601	0,007
08/11/2006	47,5606	0,1198	5,9792	3,9901	0,1717	2,4483	0,2346	0,0636	0,4690	5,147	8,274	13,421	1,522	0,038
12/11/2006	9,4944	0,8847	0,9001	0,9828	0,8092	0,3993	0,0628	0,1153	0,1561	1,372	1,341	2,713	0,248	0,003
16/11/2006	49,2252	0,0988	3,7734	2,9579	0,0988	1,8609	0,1893	0,0581	0,4674	6,539	5,777	12,316	1,136	0,051
20/11/2006	33,0765	0,0539	3,2336	2,1893	0,0607	1,3953	0,0655	0,0393	0,3680	3,908	4,849	8,757	1,407	0,038
24/11/2006	35,7587	0,0455	3,1994	2,1741	0,0652	1,3317	0,1419	0,0478	0,5292	4,122	7,060	11,182	1,063	0,031
28/11/2006	50,4596	0,1754	7,4367	6,4637	0,0571	3,1242	0,2680	0,0595	0,4343	7,391	6,114	13,504	1,469	0,030
02/12/2006	38,7141	0,0759	5,5641	5,8661	0,0621	2,9943	0,2438	0,0333	0,3173	5,540	3,730	9,270	0,631	0,022
06/12/2006	keine Probe													
10/12/2006	25,5107	1,5114	6,3320	2,1016	0,9441	1,9767	0,1360	0,1162	0,1885	4,493	2,882	7,375	0,990	0,011
14/12/2006	42,7905	0,2353	1,6205	1,0283	0,3295	0,4154	0,1256	0,0895	0,6076	10,298	3,319	13,617	3,024	0,078
18/12/2006	31,6052	0,7673	5,1992	2,3859	0,5036	1,6754	0,0450	0,0967	0,3399	6,173	3,393	9,566	1,558	0,039
22/12/2006	47,5366	0,7180	10,0059	3,7070	0,2474	3,0378	0,1497	0,0694	0,3309	6,292	4,753	11,045	1,792	0,042
26/12/2006	22,7097	0,4004	3,8449	3,3620	0,1794	2,1779	0,1285	0,0435	0,1180	4,666	3,753	8,419	0,672	0,014
30/12/2006	22,7450	0,0833	2,6445	3,8582	0,0659	2,0552	0,1301	0,0230	0,0924	5,503	2,333	7,836	0,369	0,012

Tab. 1: Fortsetzung

Dresden-Nord		Digitel - PM₁₀													
Datum	Masse	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti	
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
03/01/2007	22,7949	0,7832	2,6620	1,3746	0,7116	0,7951	0,0385	0,1077	0,1857	3,612	1,961	5,573	0,960	0,015	
07/01/2007	10,5887	0,1169	1,1031	1,0608	0,1063	0,6304	0,1041	0,0270	0,1119	2,560	1,647	4,208	0,567	0,006	
11/01/2007	14,7948	0,2457	1,1402	0,8313	0,4601	0,2931	0,0116	0,0830	0,2865	0,112	1,831	1,943	0,959	0,020	
15/01/2007	32,1468	0,8121	2,7720	1,3853	0,8414	0,5651	0,1329	0,1266	0,3934	6,827	3,179	10,006	1,833	0,033	
19/01/2007	14,9706	1,4227	1,0366	1,0976	1,1630	0,3116	0,0212	0,1504	0,2175	3,129	1,432	4,561	0,594	0,009	
23/01/2007	13,9645	0,3505	1,4409	1,3916	0,2975	0,7228	0,0573	0,0582	0,1969	3,701	1,369	5,070	0,374	0,007	
27/01/2007	19,7763	1,8838	2,2217	1,4784	1,2331	0,8988	0,0976	0,1201	0,1126	2,516	1,134	3,650	0,392	0,011	
31/01/2007	31,1128	0,1112	5,5268	4,1536	0,2716	2,5915	0,1370	0,0544	0,1691	4,456	2,634	7,091	0,993	0,021	
04/02/2007	18,4200	0,8336	2,5382	1,8407	0,6103	0,9994	0,0639	0,0998	0,2635	3,404	1,193	4,597	0,637	0,014	
08/02/2007	27,8957	0,3378	5,4216	2,7868	0,1600	2,2252	0,2276	0,0474	0,1272	7,672	1,709	9,379	0,732	0,009	
12/02/2007	18,3455	0,3980	1,1026	2,2209	0,4515	0,6574	0,0512	0,0857	0,1992	4,072	2,263	6,335	0,904	0,014	
16/02/2007	24,3997	0,0827	2,5511	4,9314	0,0069	2,4103	0,0661	0,0202	0,1246	5,455	2,658	8,102	0,695	0,016	
20/02/2007	54,6477	0,2458	11,7078	4,5151	0,1834	6,0400	0,2853	0,0645	0,4177	11,548	3,077	14,625	1,321	0,028	
24/02/2007	49,3128	0,1054	9,4209	7,9718	0,1122	5,4136	0,4000	0,0293	0,1552	11,138	2,335	13,473	0,485	0,016	
28/02/2007	12,9118	0,1511	0,4873	0,7306	0,1405	0,2690	0,0011	0,0373	0,1320	3,746	2,431	6,177	0,954	0,016	

Tab. 1: Fortsetzung

Datum	Digital - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
04/03/2007	20,2681	0,1418	6,3709	2,8346	0,2389	2,5291	0,0739	0,0402	0,0433	3,074	3,218	6,292	0,679	0,007
08/03/2007	35,9788	0,2855	7,6100	2,5279	0,2456	2,6406	0,1439	0,0585	0,2044	6,256	2,760	9,016	1,398	0,025
12/03/2007	38,2723	0,1166	2,5490	2,6096	0,4673	1,0715	0,1357	0,0907	0,2675	7,138	5,077	12,216	1,984	0,047
16/03/2007	79,4231	0,2816	23,3688	6,9890	0,2190	8,9034	0,4432	0,0648	0,2977	8,065	5,866	13,930	1,888	0,038
20/03/2007	25,1941	1,0855	6,7567	2,1556	0,5551	2,4562	0,1193	0,0882	0,1631	3,805	2,870	6,675	0,888	0,013
24/03/2007	105,3692	0,2255	2,4724	4,2525	0,0647	1,9488	0,3467	0,0773	0,5562	8,329	5,615	13,944	3,914	0,274
28/03/2007	43,7648	0,0780	2,6920	2,9818	0,1121	1,5204	0,2837	0,0702	0,4990	7,804	5,750	13,554	1,325	0,046
01/04/2007	40,7507	0,0698	2,4093	3,5986	0,0464	1,8282	0,3316	0,0421	0,3123	7,362	5,722	13,084	1,095	0,031
05/04/2007	34,0468	0,2706	3,8017	2,6843	0,3214	1,5696	0,1839	0,0969	0,5233	5,150	2,592	7,742	1,427	0,039
09/04/2007	33,9004	0,0917	6,2930	3,3657	0,2007	2,5098	0,2055	0,0634	0,4209	5,875	2,021	7,895	0,958	0,024
13/04/2007	30,6226	0,0667	2,3600	3,0912	0,2680	1,5055	0,1670	0,0692	0,3231	5,879	3,168	9,047	1,037	0,039
17/04/2007	40,6583	0,1019	6,1982	2,8683	0,1633	2,3294	0,3180	0,0873	0,5198	4,729	4,921	9,650	1,514	0,051
21/04/2007	19,7340	0,7200	1,6974	1,5054	0,5906	0,5224	0,1164	0,0965	0,2535	3,932	1,732	5,665	0,775	0,025
25/04/2007	30,9604	0,0889	3,6355	4,1403	0,2433	1,9162	0,1623	0,0810	0,2728	4,663	3,604	8,267	0,926	0,028
29/04/2007	15,3427	0,0506	0,5683	1,2509	0,1049	0,4936	0,0655	0,0564	0,3106	2,346	1,722	4,068	0,372	0,020

Tab. 1: Fortsetzung

Dresden-Nord Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
03/05/2007	28,4057	0,0260	0,7247	2,6289	0,0786	0,9319	0,0898	0,0546	0,3239	4,559	2,390	6,949	1,015	0,034
07/05/2007	33,1625	0,0673	1,7304	2,9996	0,0910	1,1213	0,0991	0,0596	0,4145	4,764	3,753	8,517	1,387	0,042
11/05/2007	34,9179	0,1407	1,3415	2,6551	0,2583	1,2239	0,0951	0,0826	0,6466	4,476	3,429	7,905	1,671	0,048
15/05/2007	17,1500	0,1452	1,2742	1,2779	0,2231	0,3873	0,0552	0,0460	0,1405	3,380	2,242	5,622	0,844	0,015
19/05/2007	20,1432	0,0157	0,4772	2,8030	0,0508	0,9372	0,0904	0,0243	0,1198	2,919	3,189	6,108	0,573	0,016
23/05/2007	24,0124	0,0338	0,6405	4,0623	0,0783	1,6112	0,1241	0,0499	0,2888	6,206	1,141	7,347	0,489	0,012
27/05/2007	24,9644	0,0101	0,7163	2,0489	0,0380	1,0407	0,1231	0,0370	0,2633	5,149	2,116	7,266	0,669	0,030
31/05/2007	23,9709	0,0202	0,7348	3,8128	0,0613	1,2660	0,1141	0,0466	0,3890	3,825	2,468	6,292	0,770	0,023
04/06/2007	27,5498	0,0709	1,1587	5,3403	0,1083	2,3737	0,1911	0,0462	0,2936	2,908	2,618	5,527	0,368	0,009
08/06/2007	35,1907	0,0403	0,5291	4,8424	0,0741	1,9025	0,2446	0,0426	0,2825	5,157	3,459	8,615	0,894	0,019
12/06/2007	34,2541	0,0372	0,9267	3,5426	0,0475	1,8281	0,1854	0,0601	0,4149	6,196	4,116	10,312	1,205	0,027
16/06/2007	29,8148	0,0910	0,6335	1,4448	0,1458	0,9915	0,0888	0,0643	0,3891	2,729	2,467	5,197	0,644	0,007
20/06/2007	33,3714	0,0766	1,1446	2,9000	0,0799	1,4956	0,1113	0,0455	0,2524	4,872	4,143	9,015	0,840	0,018
24/06/2007	13,7596	0,0271	0,5665	1,5979	0,1641	0,6248	0,1552	0,0397	0,1353	2,965	2,241	5,206	0,524	0,006
28/06/2007	30,8447	0,1267	1,5187	1,8624	0,1816	1,0690	0,0422	0,0536	0,3690	3,405	3,789	7,194	1,128	0,017

Die rot-markierten Massekonzentrationen zeigen hohe Abweichungen zu den TEOM-Konzentrationen.

Tab. 1: Fortsetzung

Dresden-Nord Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
02/07/2007	21,3894	0,0363	0,6775	2,0969	0,0730	0,8674	0,0843	0,0420	0,3648	5,001	2,868	7,870	0,829	0,013
06/07/2007	22,9986	0,1673	1,0562	1,8091	0,5222	0,6388	0,0864	0,0973	0,2678	2,906	3,754	6,660	1,014	0,014
10/07/2007	25,3458	0,0646	1,9058	2,5388	0,1035	1,3543	0,1243	0,0344	0,1509	4,453	3,268	7,721	0,954	0,011
14/07/2007	24,6385	0,0268	0,3917	1,5834	0,0438	0,6904	0,1843	0,0394	0,2427	5,201	3,557	8,758	0,917	0,014
18/07/2007	31,5144	0,0195	0,7780	2,2326	0,0625	0,9763	0,1332	0,0549	0,4148	6,049	3,613	9,662	1,180	0,023
22/07/2007	15,3173	0,0129	0,3101	2,3290	0,0561	1,1003	0,0840	0,0219	0,1212	3,690	2,170	5,860	0,592	0,004
26/07/2007	29,2449	0,0316	0,8940	3,1006	0,0666	1,5508	0,0615	0,0338	0,2280	4,638	3,070	7,708	0,870	0,016
30/07/2007	13,5522	0,1939	0,7014	1,4118	0,3212	0,6444	0,0445	0,0590	0,1758	2,815	2,007	4,822	0,684	0,010
03/08/2007	31,0234	0,0682	4,2909	3,4306	0,2911	2,2267	0,1039	0,0638	0,2177	4,988	2,358	7,347	1,042	0,014
07/08/2007	37,3349	0,0643	1,3076	5,8572	0,0773	2,2614	0,1659	0,0504	0,4349	6,852	3,692	10,545	1,003	0,026
11/08/2007	18,6587	0,0415	1,9391	1,7721	0,0136	1,3954	0,0498	0,0195	0,1516	3,372	2,546	5,919	0,598	<0,001
15/08/2007	27,2517	0,0197	0,4443	3,6155	0,0630	1,5135	0,0709	0,0320	0,2948	5,644	3,432	9,077	1,016	0,020
19/08/2007	19,6105	0,0061	0,4122	2,8879	0,1162	1,2212	0,1013	0,0278	0,1505	3,028	2,888	5,916	0,485	0,009
23/08/2007	26,3074	0,0232	1,8711	2,8214	0,0468	1,4769	0,0616	0,0290	0,2409	3,879	4,374	8,253	0,923	0,015
27/08/2007	21,6952	0,5957	2,2704	1,8176	0,8605	0,8309	0,0533	0,1032	0,2492	3,276	2,695	5,971	1,026	0,013
31/08/2007	27,0972	0,3435	2,5635	2,9209	0,4757	1,3039	0,0770	0,0979	0,3488	4,859	2,090	6,949	1,102	0,017

Tab. 2: Filter-Messwerte der Station Dresden-Herzotingarten für 01.09.2006 - 31.08.2007

Dresden-Herzotingarten		Digital - PM ₁₀													
Datum	Masse	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti	
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
01/09/2006	20,1506	0,0438	1,1793	2,1568	0,2888	0,5296	0,0696	0,0622	0,3317	1,793	1,462	3,256	0,589	0,017	
05/09/2006	18,8296	0,0989	1,9484	2,3767	0,5524	0,6701	0,0632	0,0811	0,2424	3,038	2,680	5,719	0,539	0,017	
09/09/2006	20,7634	1,0346	1,9658	1,5197	1,2678	0,3224	0,3193	0,1552	0,2857	2,671	2,358	5,028	0,057	0,004	
13/09/2006	37,9053	0,0055	0,6432	8,3676	0,0746	2,3935	0,2225	0,0881	0,5168	3,461	4,388	7,850	0,784	0,037	
17/09/2006	28,6875	0,0226	0,5962	5,1053	0,0941	1,4974	0,2326	0,0618	0,3362	3,920	2,505	6,424	0,538	0,025	
21/09/2006	27,0357	0,0553	1,9550	4,3139	0,3276	1,5796	0,1436	0,0809	0,3477	3,310	2,489	5,799	0,665	0,031	
25/09/2006	40,0021	0,0172	0,8366	5,9890	0,0725	1,7913	0,2890	0,1240	0,6855	5,232	3,320	8,552	1,157	0,052	
29/09/2006	29,3912	0,0197	1,5025	5,4485	0,0880	1,7675	0,1518	0,0416	0,3034	2,479	2,666	5,145	0,740	0,030	
03/10/2006	17,7591	0,0591	1,6521	2,2432	0,1071	1,0132	0,0772	0,0215	0,1173	3,517	2,047	5,565	0,162	0,002	
07/10/2006	13,3610	0,1152	0,6520	1,4018	0,2843	0,4294	0,0713	0,0468	0,2494	1,956	1,564	3,520	0,222	0,005	
11/10/2006	38,2289	0,0464	3,2747	3,4325	0,1310	1,6087	0,2664	0,1068	0,4420	7,280	4,171	11,451	0,827	0,027	
15/10/2006	31,2903	0,0725	2,1332	8,8907	0,0921	4,1338	0,3142	0,0381	0,1693	4,380	3,375	7,755	0,372	0,007	
19/10/2006	47,1537	0,0357	4,7191	5,6558	0,0274	2,3172	0,4247	0,0792	0,4834	8,393	4,902	13,295	0,672	0,042	
23/10/2006	36,1439	0,0281	3,0987	3,9629	0,0679	1,6550	0,1941	0,0529	0,3907	5,998	4,732	10,729	0,741	0,030	
27/10/2006	24,8275	0,1077	1,7853	2,9022	0,4401	0,7796	0,1685	0,0955	0,4276	3,952	3,017	6,968	0,779	0,028	
31/10/2006	21,7838	0,0135	2,4736	2,5840	0,1484	1,2373	0,1302	0,0374	0,2134	3,748	2,956	6,704	0,324	0,013	

Tab. 2: Fortsetzung

Dresden-Herzogingarten		Digital - PM ₁₀													
Datum	Masse	Cl	NO ₃	SO ₄	Na	NH ₄	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti	
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
04/11/2006	keine Probe														
08/11/2006	49,8153	0,7333	7,6458	4,8055	1,0973	3,2195	0,5993	0,2030	0,8701	8,844	1,845	10,690	0,559	0,021	
12/11/2006*	9,1857	0,9597	1,5323	1,0659	0,8471	0,1459	0,1939	0,1062	0,3070	2,298	0,719	3,016	0,023	< 0,001	
16/11/2006	31,3223	0,1519	3,9181	2,9115	0,1851	1,8130	0,1557	0,0542	0,2669	7,114	4,013	11,127	0,499	0,018	
20/11/2006	18,6750	0,0677	3,1402	2,3076	0,0705	1,4375	0,1028	0,0357	0,3046	2,628	2,151	4,779	0,478	0,013	
24/11/2006	27,5755	0,0367	3,3351	2,2250	0,0737	1,4845	0,1233	0,0359	0,3431	5,143	3,619	8,762	0,509	0,016	
28/11/2006	46,1400	0,3392	6,1651	6,0532	0,2466	3,8785	0,2309	0,1223	0,6467	7,533	5,048	12,580	1,288	0,029	
02/12/2006	34,7784	0,0940	5,3926	5,8377	0,0527	2,7617	0,1600	0,0253	0,1841	6,502	1,955	8,457	0,416	0,019	
06/12/2006	19,2181	0,6125	1,3792	1,2468	0,3697	0,7297	0,0940	0,0638	0,3375	6,601	3,743	10,344	0,422	0,013	
10/12/2006	17,4950	1,3271	5,9173	2,0494	0,8001	1,8583	0,1547	0,0900	0,0926	2,453	1,569	4,021	0,202	0,002	
14/12/2006	20,5513	0,1869	1,5072	1,0537	0,2550	0,4833	0,0718	0,0556	0,2652	4,252	2,043	6,295	1,012	0,025	
18/12/2006	20,7879	0,6988	4,8947	2,3653	0,4114	1,7667	0,0483	0,0610	0,1259	2,585	1,526	4,111	0,469	0,010	
22/12/2006	keine Probe														
26/12/2006	keine Probe														
30/12/2006	24,5152	0,0457	2,8477	4,0930	0,0687	2,0024	0,1849	0,0247	0,0819	5,640	2,759	8,399	0,211	0,010	

*: Laut UBG-Protokoll Turbine abgeschaltet

Tab. 2: Fortsetzung

Dresden-Herzotingarten		Digital - PM ₁₀													
Datum	Masse	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti	
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
03/01/2007	14,6428	0,6117	2,4781	1,3352	0,6117	0,7662	0,0442	0,0739	0,0794	1,837	0,751	2,588	0,186	0,005	
07/01/2007	7,6214	0,1071	0,9538	0,9908	0,0732	0,6118	0,0433	0,0215	0,0806	1,139	0,961	2,100	0,122	0,001	
11/01/2007	7,9423	0,1943	0,9598	0,7858	0,4238	0,2684	0,0444	0,0657	0,1816	1,485	0,727	2,212	0,192	0,007	
15/01/2007	17,9135	0,6908	2,5918	1,3532	0,7596	0,6949	0,0834	0,0953	0,2051	3,344	1,558	4,903	0,507	0,013	
19/01/2007	12,3442	1,2979	0,9726	1,0907	1,0654	0,2838	0,0244	0,1077	0,1251	1,504	0,435	1,938	0,129	0,004	
23/01/2007	12,5633	0,3758	1,5115	1,4111	0,3018	0,8778	0,0720	0,0521	0,1288	2,067	1,702	3,768	0,252	0,006	
27/01/2007	15,8870	1,6699	2,2780	1,5074	1,0694	0,9304	0,0995	0,1183	0,0762	1,582	0,926	2,507	0,093	0,004	
31/01/2007	19,3754	0,0341	4,0752	3,9667	0,2087	2,2658	0,0753	0,0418	0,0930	2,151	1,160	3,311	0,250	0,006	
04/02/2007	9,2195	0,7647	2,4422	1,8912	0,5790	1,1429	0,0683	0,0889	0,1195	1,660	0,538	2,198	0,156	0,001	
08/02/2007	22,2432	0,1904	5,2232	2,8842	0,1022	2,3034	0,1545	0,0273	0,1039	3,171	3,029	6,200	0,193	0,003	
12/02/2007	16,0014	0,5451	1,9349	2,5083	0,6536	0,7134	0,1288	0,1102	0,2490	2,602	1,220	3,822	0,278	0,005	
16/02/2007	22,1987	0,0381	2,0501	5,2005	0,0145	2,2745	0,1751	0,0165	0,0989	2,838	2,526	5,364	0,214	0,007	
20/02/2007	51,0321	0,2034	14,1822	5,3731	0,1088	5,7315	0,2218	0,0677	0,4032	7,146	4,471	11,617	0,803	0,024	
24/02/2007	49,2921	0,0992	8,7543	7,8287	0,0909	5,1475	0,3933	0,0376	0,1396	9,935	3,198	13,133	0,400	0,014	
28/02/2007	7,1129	0,1513	0,9905	0,7105	0,1198	0,4786	0,0094	0,0160	0,0472	1,402	0,988	2,390	0,165	0,003	

Tab. 2: Fortsetzung

Dresden-Herzotingarten		Digital - PM ₁₀													
Datum	Masse	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti	
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
04/03/2007	19,1648	0,0777	5,3909	2,8614	0,2338	2,2609	0,0909	0,0378	0,0405	2,589	1,469	4,058	0,187	0,003	
08/03/2007	27,4972	0,2309	7,4917	2,4447	0,2104	2,6814	0,1004	0,0398	0,1009	2,613	2,416	5,030	0,541	0,009	
12/03/2007	22,8739	0,1476	3,6724	2,7006	0,4254	1,5198	0,1458	0,0743	0,2370	5,038	3,512	8,550	0,686	0,031	
16/03/2007	64,2732	0,4456	22,9978	6,9632	0,1689	8,6819	0,3016	0,0500	0,4311	7,089	2,444	9,533	0,820	0,029	
20/03/2007	23,5014	0,9770	6,8761	2,1283	0,5449	2,4444	0,1167	0,0864	0,1229	2,769	1,122	3,890	0,366	0,011	
24/03/2007	106,2957	0,2317	2,3774	4,5702	0,0704	1,9559	0,4450	0,0837	0,6408	7,059	6,196	13,256	3,801	0,245	
28/03/2007	38,0254	0,0756	2,5167	3,0201	0,1318	1,4711	0,3016	0,0635	0,4848	7,542	4,988	12,531	0,903	0,037	
01/04/2007	36,6683	0,1524	2,3004	3,6723	0,1072	1,7715	0,3657	0,0413	0,2927	5,483	6,245	11,728	0,685	0,033	
05/04/2007	27,8064	0,4735	4,2680	2,7887	0,2823	1,7439	0,1421	0,0682	0,3976	3,826	1,650	5,476	0,838	0,041	
09/04/2007	27,4167	0,0696	5,7164	3,2070	0,1825	2,2286	0,2238	0,0446	0,2727	3,913	1,487	5,400	0,458	0,029	
13/04/2007	30,4677	0,0524	1,7026	3,3933	0,3018	1,2786	0,2364	0,0848	0,6665	5,657	2,197	7,854	0,794	0,050	
17/04/2007	30,9412	0,0553	4,5749	2,8589	0,1497	1,8673	0,2702	0,0739	0,4846	5,044	1,986	7,030	0,827	0,045	
21/04/2007	20,8200	1,0581	1,8394	3,8895	0,5846	0,6306	1,9839	0,1242	0,1769	2,671	0,805	3,476	0,385	0,017	
25/04/2007	24,3529	0,0723	2,7661	3,9940	0,2062	1,7979	0,7290	0,0910	0,2386	3,833	2,269	6,102	0,514	0,020	
29/04/2007	12,4549	0,0778	0,5057	1,2560	0,1308	0,5894	0,0761	0,0379	0,2105	2,528	0,960	3,488	0,231	0,017	

Tab. 2: Fortsetzung

Dresden-Herzogingarten		Digitel - PM₁₀													
Datum	Masse	Cl	NO ₃	SO ₄	Na	NH ₄	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti	
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	
03/05/2007	24,8343	0,0386	0,6259	3,9193	0,0886	0,9619	0,1175	0,0655	1,0260	3,036	1,892	4,928	0,461	0,025	
07/05/2007	22,4412	0,0316	0,7594	3,1380	0,1058	0,9980	0,0989	0,0440	0,2771	3,711	1,887	5,598	0,558	0,030	
11/05/2007	19,4250	0,0522	0,7475	2,7022	0,0965	1,0018	0,1114	0,0514	0,4409	2,886	1,570	4,456	0,453	0,024	
15/05/2007	9,2760	0,0984	1,0157	1,2298	0,1862	0,4892	0,0474	0,0455	0,3359	1,794	0,995	2,789	0,175	0,004	
19/05/2007	18,0817	0,0055	0,4686	3,0038	0,0549	1,4413	0,1431	0,0279	0,1815	3,857	2,066	5,924	0,272	0,011	
23/05/2007	21,8482	0,0164	0,6853	4,2431	0,0609	1,5142	0,1316	0,0434	0,2656	4,001	1,538	5,540	0,357	0,010	
27/05/2007	24,7314	0,0108	0,9516	2,2293	0,0773	1,0680	0,1228	0,0515	0,3588	3,406	1,802	5,207	0,445	0,026	
31/05/2007	22,0898	0,0106	0,7599	4,0727	0,0840	1,3745	0,1123	0,0479	0,4719	2,604	1,811	4,415	0,436	0,017	
04/06/2007	19,7206	0,0136	0,4690	4,9282	0,0359	1,6805	0,1512	0,0323	0,3746	2,791	1,826	4,617	0,229	0,005	
08/06/2007	28,5745	0,0186	0,4803	5,0710	0,0428	2,1953	0,2350	0,0393	0,4133	4,324	2,284	6,608	0,466	0,017	
12/06/2007	28,3572	0,0585	0,7415	3,6446	0,1013	1,4391	0,1532	0,0497	0,3943	5,705	1,993	7,697	0,966	0,027	
16/06/2007	13,4499	0,0622	0,3921	1,4839	0,1436	0,8917	0,1176	0,0505	0,3869	2,042	0,970	3,012	0,133	0,005	
20/06/2007	20,8990	0,0025	0,4730	3,0262	0,0699	1,1891	0,0851	0,0466	0,4283	3,198	2,179	5,377	0,458	0,018	
24/06/2007	11,7507	0,0376	0,4733	1,5460	0,1571	0,6277	0,0825	0,0338	0,0831	2,081	1,246	3,327	0,150	0,003	
28/06/2007	20,7654	0,0432	1,0788	1,8908	0,1680	0,9105	0,0633	0,0451	0,2755	1,652	1,061	2,713	0,236	0,014	

Tab. 2: Fortsetzung

Dresden-Herzogingarten		Digital - PM ₁₀													
Datum	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³	
02/07/2007	26,9227	0,1002	0,9165	2,2090	0,0751	0,6849	0,1097	0,0491	0,7884	3,690	2,202	5,893	0,386	0,010	
06/07/2007	20,3069	0,0994	0,9095	2,1920	0,0745	0,6796	0,1088	0,0487	0,7823	2,092	1,234	3,327	0,207	0,006	
10/07/2007	26,3092	0,1236	0,8601	1,9108	0,4503	0,6010	0,0910	0,0749	0,2661	2,377	1,842	4,219	0,245	0,007	
14/07/2007	27,5698	0,0189	1,6658	2,6392	0,0626	1,4444	0,1238	0,0290	0,1845	4,103	2,261	6,364	0,394	0,013	
18/07/2007	30,6396	0,0413	0,5253	1,6516	0,0580	0,7583	0,1672	0,0294	0,2233	4,001	2,399	6,400	0,558	0,019	
22/07/2007	14,3808	0,0311	0,8545	2,3246	0,0996	1,0172	0,1378	0,0360	0,3325	2,492	1,610	4,102	0,370	0,004	
26/07/2007	25,1271	0,0052	0,2424	2,4254	0,0409	1,0733	0,0803	0,0181	0,0891	2,965	1,962	4,926	0,364	0,019	
30/07/2007	15,3347	0,0201	0,8035	3,3535	0,0666	1,5565	0,0852	0,0279	0,3503	1,545	0,980	2,525	0,139	0,002	
03/08/2007	20,0401	0,0225	2,1091	3,3057	0,2276	1,5792	0,0692	0,0416	0,2122	2,947	1,025	3,972	0,315	0,010	
07/08/2007	34,4709	0,0249	1,2749	5,9476	0,0781	2,2351	0,1716	0,0381	0,3681	5,724	2,095	7,819	0,603	0,022	
11/08/2007	23,2437	0,0255	1,0503	1,6411	0,0284	1,1421	0,0611	0,0132	0,1132	1,683	1,185	2,868	0,161	0,002	
15/08/2007	26,6427	0,0025	0,3340	3,7893	0,0501	1,5230	0,0736	0,0241	0,3119	4,130	1,767	5,897	0,383	0,015	
19/08/2007	18,2176	0,0108	0,3615	3,2118	0,1162	1,2986	0,1034	0,0349	0,1650	3,296	2,001	5,298	0,407	0,013	
23/08/2007	22,7158	0,0052	1,4325	2,9163	0,0380	1,3942	0,0829	0,0263	0,2149	4,333	1,561	5,894	0,439	0,009	
27/08/2007	15,0190	0,4596	1,9491	1,7866	0,7738	0,7838	0,0437	0,0988	0,2756	2,154	0,755	2,909	0,350	0,024	
31/08/2007	15,3724	0,1145	1,2635	2,7642	0,3776	0,9472	0,0736	0,0577	0,2757	1,902	1,142	3,044	0,390	0,012	

Tab. 3: Filter-Messwerte der Station Schwartenberg für 01.09.2006 - 31.08.2007

Schwartenberg Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
01/09/2006	10,4850	0,0062	0,6592	1,5247	0,2201	0,5704	0,0372	0,0447	0,1595	1,543	1,337	2,880	0,134	0,007
05/09/2006	13,7550	0,0178	1,7034	2,3802	0,3815	0,9543	0,0265	0,0749	0,1218	2,905	1,821	4,726	0,103	0,003
09/09/2006	10,7121	0,3597	1,6231	1,4829	0,7917	0,5019	0,0525	0,1152	0,2109	1,147	0,743	1,890	0,051	0,002
13/09/2006	34,4915	0,0000	1,0918	8,4772	0,0719	2,6465	0,2177	0,0502	0,3732	3,988	2,364	6,351	0,388	0,027
17/09/2006	27,1782	0,0096	0,9509	4,8193	0,0890	1,6326	0,2128	0,0384	0,2829	3,332	2,151	5,483	0,403	0,027
21/09/2006	26,2425	0,0303	4,5584	4,5451	0,2006	2,3310	0,1134	0,0395	0,2026	2,336	1,756	4,092	0,277	0,024
25/09/2006	29,8170	0,0064	1,0910	5,2158	0,1015	1,7801	0,2862	0,0462	0,3989	3,850	2,256	6,105	0,425	0,033
29/09/2006	25,7064	0,0138	4,4202	5,2688	0,0600	2,5178	0,0898	0,0234	0,1615	2,085	1,854	3,939	0,229	0,020
03/10/2006	7,7628	0,0000	0,2768	1,4537	0,0032	0,4770	0,0225	0,0093	0,1413	0,904	0,926	1,830	0,031	0,002
07/10/2006	7,8073	0,0301	0,6134	1,1041	0,1687	0,4613	0,0517	0,0291	0,1539	1,087	1,261	2,348	0,039	0,002
11/10/2006	33,5187	0,0464	7,0117	3,7514	0,1363	2,6114	0,2060	0,0381	0,2139	5,228	2,353	7,581	0,266	0,020
15/10/2006	23,3878	0,0136	1,2397	5,2453	0,0000	2,0653	0,0955	0,0056	0,0332	2,510	2,582	5,092	0,063	0,003
19/10/2006	47,9611	0,0650	7,0224	4,9371	0,0272	2,8580	0,3383	0,0468	0,3631	5,150	6,668	11,818	0,387	0,035
23/10/2006	19,5553	0,0031	2,4158	2,6806	0,0580	1,4679	0,0903	0,0261	0,1494	2,615	2,879	5,493	0,122	0,009
27/10/2006	20,4175	0,1193	1,9374	2,2897	0,2390	0,8849	0,1947	0,0479	0,3291	2,238	2,204	4,442	0,334	0,023
31/10/2006	20,3646	0,0650	3,9316	2,6655	0,1049	1,7760	0,1499	0,0348	0,1942	2,579	2,909	5,488	0,153	0,011

Tab. 3: Fortsetzung

Schwartenberg Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
04/11/2006	9,1487	0,0424	2,2154	1,1586	0,0637	1,2259	0,1043	0,0128	0,0801	0,716	0,642	1,358	0,024	0,0011
08/11/2006	9,2254	0,0000	0,6162	1,6491	0,0464	0,8200	0,0444	0,0187	0,1253	1,385	0,907	2,293	0,061	0,0034
12/11/2006	5,0584	0,4743	0,6603	0,6748	0,4637	0,3875	0,0259	0,0623	0,0372	0,686	0,212	0,898	0,007	< 0,001
16/11/2006	15,5954	0,0032	1,3743	2,8519	0,0104	1,5004	0,0731	0,0130	0,1964	2,166	1,717	3,883	0,098	0,0067
20/11/2006	6,7756	0,0000	0,8759	1,3032	0,0000	0,8383	0,0181	0,0123	0,1520	1,193	1,067	2,260	0,037	0,0031
24/11/2006	20,5294	0,0223	3,1444	2,6915	0,0385	1,6910	0,0948	0,0181	0,1894	3,033	3,631	6,664	0,144	0,0105
28/11/2006	5,6538	0,0132	0,6193	2,0659	0,1049	1,1115	0,0825	0,0020	0,0526	1,321	1,577	2,898	0,037	0,0003
02/12/2006	9,8060	0,0000	0,3844	1,3439	0,0000	0,7199	0,0383	0,0054	0,0458	1,338	1,597	2,935	0,021	0,0012
06/12/2006	12,8382	0,1539	0,7589	2,0532	0,3416	0,7154	0,0580	0,0389	0,1559	2,103	1,092	3,195	0,141	0,0048
10/12/2006	7,3305	0,1625	1,4530	1,2193	0,1964	0,6729	0,0282	0,0258	0,0322	0,993	0,847	1,841	0,024	0,0000
14/12/2006	6,2553	0,0442	0,5119	0,4814	0,1641	0,1864	0,0113	0,0192	0,0257	1,442	0,613	2,055	0,068	0,0014
18/12/2006	8,5909	0,1433	1,4448	1,1544	0,4170	0,7607	0,1721	0,0294	0,0804	0,494	0,451	0,946	0,030	0,0007
22/12/2006	6,5188	0,0000	2,1764	1,2621	0,0573	1,0493	0,0047	0,0166	0,0342	0,720	0,623	1,343	0,024	0,0002
26/12/2006	11,2902	0,0632	1,4596	2,6038	0,4092	0,9794	0,0505	0,0621	0,0724	1,948	1,104	3,051	0,031	0,0061
30/12/2006	12,6515	0,0000	0,8180	2,4949	0,0000	1,1380	0,0643	0,0187	0,0883	3,365	1,671	5,036	0,037	0,0046

Tab. 3: Fortsetzung

Schwartenberg Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
03/01/2007	2,4069	0,2170	1,2333	0,8206	0,2388	0,5666	0,0011	0,0312	0,0236	1,109	0,640	1,749	0,021	0,0003
07/01/2007	3,8074	0,0370	0,5914	0,6053	0,0810	0,4727	0,0000	0,0054	0,0153	0,914	0,586	1,499	<0,006	0,0001
11/01/2007	3,8277	0,1126	0,8333	0,6282	0,3146	0,3026	0,0113	0,0363	0,1010	0,893	0,512	1,405	0,010	0,0011
15/01/2007	10,3790	0,3618	1,7257	1,1432	0,6618	0,4635	0,0252	0,0952	0,1638	1,618	0,746	2,364	0,082	0,0054
19/01/2007	6,9114	1,0538	1,1168	0,9669	0,8661	0,4302	0,0223	0,1008	0,0657	1,466	0,710	2,175	0,025	0,0005
23/01/2007	7,2188	0,1017	0,7902	1,1595	0,1947	0,5832	0,0189	0,0438	0,0495	1,235	1,061	2,296	0,025	0,0113
27/01/2007	9,4545	0,6646	1,3862	1,2083	0,6132	0,6903	0,1039	0,0706	0,0566	1,158	0,804	1,962	0,019	0,0011
31/01/2007	11,1318	0,0065	0,9621	3,3951	0,1870	1,3471	0,0623	0,0327	0,0528	1,241	1,004	2,245	0,062	0,0019
04/02/2007	6,8485	0,0619	1,0075	1,4228	0,2866	0,5719	0,0252	0,0401	0,0605	1,118	0,584	1,702	0,013	0,0027
08/02/2007	8,2682	0,0975	1,1342	1,2744	0,0836	0,7531	0,0500	0,0161	0,0996	2,080	1,340	3,420	0,004	0,0006
12/02/2007	7,1686	0,2066	0,6817	0,8715	0,3188	0,2258	0,0116	0,0512	0,0333	1,173	0,699	1,871	0,013	0,0006
16/02/2007	15,4081	0,0030	0,2297	6,3712	0,0030	2,3618	0,0849	0,0054	0,0319	1,797	1,261	3,058	0,047	0,0043
20/02/2007	48,2189	0,0377	12,3238	5,9415	0,1138	5,5433	0,2847	0,0298	0,2093	6,623	3,535	10,157	0,203	0,0119
24/02/2007	33,5789	0,0236	5,2414	5,1869	0,0853	3,1248	0,2408	0,0123	0,0291	7,742	2,245	9,987	0,071	0,0058
28/02/2007	2,4549	0,1265	0,3236	0,5091	0,1368	0,1934	0,0000	0,0089	0,0223	0,771	0,496	1,267	0,011	0,0007

Tab. 3: Fortsetzung

Schwartenberg Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
04/03/2007	6,4083	0,0828	2,8006	2,2189	0,1070	1,5222	0,0184	0,0159	0,0294	1,477	1,282	2,759	0,048	0,0029
08/03/2007	18,7297	0,0772	6,0118	2,7953	0,2536	2,4387	0,1527	0,0339	0,1041	1,652	1,409	3,061	0,094	0,0032
12/03/2007	20,7468	0,0594	3,2982	2,7503	0,4284	1,4706	0,0608	0,0654	0,1388	2,674	1,852	4,526	0,244	0,0233
16/03/2007	52,4850	0,1092	22,4932	4,6188	0,1869	7,7271	0,1494	0,0480	0,1784	3,918	1,320	5,238	0,266	0,0120
20/03/2007	13,4684	0,5236	4,1406	2,4783	0,3909	1,9156	0,0744	0,0545	0,0157	1,004	0,555	1,559	0,058	0,0038
24/03/2007	127,3293	0,1810	1,8971	3,8752	0,0476	1,6849	0,2508	0,0876	0,5287	7,445	4,254	11,699	4,418	0,3554
28/03/2007	34,5234	0,1195	4,9899	3,4395	0,1361	2,5872	0,2872	0,0586	0,3345	7,227	3,100	10,328	0,403	0,0293
01/04/2007	25,7213	0,0585	1,1967	3,1305	0,0323	1,4253	0,2231	0,0314	0,2499	4,085	3,969	8,054	0,353	0,0223
05/04/2007	12,2400	0,0800	2,4897	1,4346	0,2198	0,9939	0,1758	0,0440	0,2674	1,324	0,992	2,316	0,226	0,0125
09/04/2007	18,8404	0,0332	3,7024	2,8700	0,1639	1,8351	0,1953	0,0396	0,2259	2,509	1,617	4,126	0,128	0,0070
13/04/2007	17,6081	0,0137	0,8354	3,0643	0,2379	1,1542	0,1167	0,0406	0,2821	2,254	1,956	4,209	0,278	0,0293
17/04/2007	22,3824	0,0104	3,8914	2,3185	0,0823	1,7578	0,1124	0,0417	0,3179	2,871	1,553	4,424	0,375	0,0268
21/04/2007	12,7865	0,8203	1,7066	1,4832	0,6355	0,8185	0,0863	0,1052	0,3144	1,674	0,556	2,230	0,113	0,008
25/04/2007	28,1371	0,0031	2,7573	6,4803	0,2773	2,2946	0,1004	0,0638	0,1937	3,083	1,526	4,608	0,337	0,029
29/04/2007	14,5453	0,0257	0,3784	2,2997	0,0939	0,8269	0,0660	0,0475	0,2552	2,457	1,025	3,482	0,175	0,013

Tab. 3: Fortsetzung

Schwartenberg Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
03/05/2007	18,3273	0,0346	1,7679	2,8142	0,0836	1,4531	0,0780	0,0371	0,2151	2,715	1,367	4,082	0,231	0,0234
07/05/2007	14,3769	0,0485	0,6293	2,6181	0,1357	0,9642	0,1057	0,0649	0,2529	2,189	1,268	3,457	0,156	0,0123
11/05/2007	19,1120	0,0406	0,9503	2,2169	0,1021	1,0800	0,0898	0,0430	0,2406	3,216	1,657	4,873	0,163	0,0139
15/05/2007	6,7785	0,0205	0,7328	1,0104	0,1348	0,5075	0,0461	0,0402	0,1855	1,230	0,628	1,858	0,025	0,0019
19/05/2007	22,3417	0,0742	2,2548	3,3327	0,0810	1,8075	0,0790	0,0359	0,2491	3,638	1,245	3,883	0,216	0,0182
23/05/2007	16,9312	0,0000	0,8475	4,0825	0,0585	1,8081	0,0500	0,0281	0,1781	2,329	1,000	3,328	0,097	0,0061
27/05/2007	19,7199	0,0000	0,3648	5,1568	0,0434	1,8554	0,1087	0,0357	0,2507	1,928	1,207	3,135	0,197	0,0168
31/05/2007	19,8268	0,0244	1,7709	4,7733	0,0597	2,1311	0,0929	0,0339	0,3549	1,965	1,242	3,207	0,165	0,0145
04/06/2007	17,7681	0,0744	0,6051	4,0944	0,0713	1,7287	0,1099	0,0361	0,1634	1,339	1,089	2,447	0,053	0,0030
08/06/2007	23,0568	0,0164	0,4036	5,2975	0,0499	2,4046	0,1619	0,0255	0,2195	2,258	2,036	4,293	0,249	0,0143
12/06/2007	21,0144	0,0124	0,4386	3,9377	0,0316	1,7091	0,1223	0,0402	0,2251	4,077	0,990	5,068	0,148	0,0130
16/06/2007	7,3631	0,1230	0,4102	1,1115	0,0938	0,9814	0,0918	0,0312	0,2191	1,080	0,709	1,789	0,007	0,0001
20/06/2007	25,4097	0,0327	0,5668	3,8115	0,0790	1,7310	0,0605	0,0317	0,2034	2,497	1,973	4,470	0,222	0,0241
24/06/2007	7,7445	0,0234	0,4529	1,2953	0,1728	0,5548	0,0486	0,0292	0,0560	1,516	0,989	2,505	0,021	0,0014
28/06/2007	7,6151	0,0130	0,4922	1,7148	0,1499	0,7427	0,0277	0,0254	0,0952	1,023	0,829	1,852	0,049	0,0031

Tab. 3: Fortsetzung

Schwartenberg Datum	Digitel - PM ₁₀													
	Masse µg/m ³	Cl µg/m ³	NO ₃ µg/m ³	SO ₄ µg/m ³	Na µg/m ³	NH ₄ µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
02/07/2007	14,6623	0,0395	0,4557	1,6966	0,0527	0,8140	0,0740	0,0219	0,1078	1,614	0,933	2,547	0,043	0,0030
06/07/2007	13,9465	0,1231	0,5834	1,4480	0,3559	0,6046	0,1245	0,0339	0,1146	1,529	0,812	2,340	0,037	0,0012
10/07/2007	11,4239	0,0195	1,1354	1,8467	0,0460	1,1685	0,0770	0,0119	0,0678	1,265	0,805	2,070	0,042	0,0010
14/07/2007	12,3311	0,0271	0,2247	1,4242	0,0546	0,7504	0,0526	0,0192	0,1289	2,188	1,064	3,252	0,067	0,0043
18/07/2007	17,4663	0,0445	0,5167	1,8166	0,0669	0,8976	0,0810	0,0275	0,2129	2,298	1,662	3,960	0,153	0,0077
22/07/2007	8,1070	0,0031	0,2250	1,4183	0,0471	0,7842	0,0214	0,0122	0,0491	1,109	0,797	1,905	0,086	0,0008
26/07/2007	12,5856	0,0000	0,4133	2,5493	0,0326	1,2175	0,0208	0,0185	0,1631	1,686	1,273	2,960	0,113	0,0069
30/07/2007	7,2297	0,0487	0,5346	0,9766	0,1960	0,5379	0,0206	0,0314	0,0442	0,832	0,556	1,388	0,008	0,00004
03/08/2007	30,9443	0,0930	8,1382	3,9734	0,0964	3,4165	0,1255	0,0228	0,1193	2,066	1,404	3,470	0,125	0,0031
07/08/2007	29,3513	0,0247	1,1820	5,8585	0,1124	2,5476	0,2077	0,0457	0,2427	4,686	1,965	6,651	0,230	0,0146
11/08/2007	3,2341	0,0389	0,1645	0,4261	0,0000	0,3539	0,0000	0,0020	0,0180	0,658	0,410	1,068	0,005	<0,001
15/08/2007	17,7483	0,0000	0,4506	3,4252	0,0598	1,6308	0,0801	0,0209	0,1566	3,012	1,402	4,414	0,115	0,0093
19/08/2007	15,9305	0,0000	0,6046	3,5453	0,1256	1,5096	0,0607	0,0219	0,1442	2,514	1,223	3,737	0,179	0,0138
23/08/2007	17,6106	0,0000	2,0615	3,4430	0,0762	1,9982	0,1008	0,0186	0,1148	2,166	1,398	3,564	0,091	0,0058
27/08/2007	15,4937	0,1446	2,0099	2,4348	0,5173	1,1851	0,0459	0,0642	0,1294	1,504	0,967	2,470	0,123	0,0053
31/08/2007	12,2744	0,1095	2,3384	2,2255	0,2742	1,3741	0,0422	0,0398	0,1047	0,938	0,906	1,844	0,100	0,0039

Tab. 4: Filter-Messwerte der Station Niesky für 01.09.2006 - 31.10.2007

Niesky Datum	Digital - PM10 (PM2,5)														
	Masse (2,5) µg/m³	Masse (10) µg/m³	Cl µg/m³	NO3 µg/m³	SO4 µg/m³	Na µg/m³	NH4 µg/m³	K µg/m³	Mg µg/m³	Ca µg/m³	OC µg/m³	EC µg/m³	TC µg/m³	Fe µg/m³	Ti µg/m³
01/09/2006	9,6206	15,1018	0,0163	0,9264	2,7277	0,2759	0,8187	0,0920	0,0459	0,1616	0,805	0,821	1,626	0,169	0,008
05/09/2006	7,9586	15,1293	0,2671	2,1317	2,0110	0,7821	0,6259	0,0599	0,0974	0,1703	1,821	1,352	3,173	0,121	0,005
09/09/2006	8,4471	18,1645	1,1072	1,8041	1,6545	1,2838	0,4237	0,1827	0,1514	0,1485	1,592	1,565	3,157	0,373	0,008
13/09/2006	24,4832	35,3043	0,0198	0,7748	6,9188	0,0714	2,0786	0,2129	0,0590	0,3224	3,732	3,520	7,252	0,442	0,061
17/09/2006	20,6423	29,7384	0,0135	0,6193	4,7907	0,1041	1,4244	0,2866	0,0401	0,3119	4,680	3,143	7,823	0,442	0,027
21/09/2006	16,0433	21,3409	0,0000	0,9335	3,6313	0,3823	1,4336	0,1299	0,0743	0,2860	1,645	1,367	3,011	0,254	0,026
25/09/2006	19,0443	keine Probe													
29/09/2006	17,4479	17,3134	0,0082	2,7906	3,7009	0,1015	1,7675	0,1026	0,0215	0,1145	1,506	1,215	2,721	0,119	0,009
03/10/2006	6,8529	8,0047	0,0940	1,0968	1,2532	0,2206	0,6079	0,0333	0,0459	0,0633	1,141	1,088	2,228	0,029	0,003
07/10/2006	7,2021	11,1307	0,0054	0,7708	1,4865	0,1508	0,6339	0,1063	0,0188	0,1554	1,741	2,286	4,027	0,085	0,006
11/10/2006	18,4082	25,9015	0,0615	3,0957	2,6860	0,1401	1,4726	0,1778	0,0354	0,1362	3,938	4,894	8,832	0,233	0,015
15/10/2006	20,1158	27,9793	0,0026	0,9288	9,3970	0,0650	3,9500	0,2477	0,0244	0,0865	3,306	3,576	6,882	0,104	0,005
19/10/2006	29,2570	36,5767	0,0248	4,3000	3,9155	0,0081	1,9191	0,2740	0,0435	0,2913	4,656	4,713	9,369	0,294	0,018
23/10/2006	22,8341	28,1312	0,0399	4,2392	3,7976	0,0313	2,1188	0,2333	0,0161	0,0875	4,301	4,193	8,494	0,108	0,006
27/10/2006	16,1957	20,0182	0,1006	2,4803	3,0745	0,4115	1,1441	0,1801	0,0605	0,2339	3,671	2,450	6,120	0,227	0,015
31/10/2006	13,6129	18,2753	0,0593	3,8715	1,8444	0,0791	1,5096	0,1313	0,0215	0,1233	2,993	2,685	5,678	0,109	0,006

Tab. 4: Fortsetzung

Niesky	Digital - PM10 (PM2,5)															
	Datum	Masse (2,5) µg/m³	Masse (10) µg/m³	Cl µg/m³	NO3 µg/m³	SO4 µg/m³	Na µg/m³	NH4 µg/m³	K µg/m³	Mg µg/m³	Ca µg/m³	OC µg/m³	EC µg/m³	TC µg/m³	Fe µg/m³	Ti µg/m³
	04/11/2006	12,5602	17,2971	0,3622	5,5324	1,9368	0,2424	2,1002	0,1032	0,0398	0,1301	1,519	1,661	3,180	0,064	0,002
	08/11/2006	23,0715	31,3662	0,0862	5,9263	3,8488	0,1429	2,4787	0,1980	0,0259	0,1689	4,788	2,507	7,295	0,279	0,011
	12/11/2006	3,3397	8,9381	0,7882	0,6754	1,0367	0,6581	0,4072	0,0300	0,0733	0,0889	0,949	0,674	1,623	0,023	0,001
	16/11/2006	16,8919	20,0718	0,0666	3,3613	1,8753	0,0471	1,5822	0,1542	0,0296	0,1269	3,107	2,782	5,889	0,095	0,006
	20/11/2006	keine Probe	13,3017	0,0451	3,4787	2,1504	0,0480	1,7555	0,0520	0,0102	0,0696	1,907	2,232	4,139	0,026	0,000
	24/11/2006	keine Probe	16,8946	0,0222	3,2669	1,7313	0,0250	1,4892	0,1246	0,0158	0,1195	2,760	3,373	6,133	0,099	0,004
	28/11/2006	23,1096	32,0304	0,0590	6,4708	6,5275	0,1775	4,5090	0,1900	0,0525	0,3401	4,157	2,654	6,811	0,143	0,009
	02/12/2006	33,2679	34,9761	0,0174	4,5713	9,6216	0,0380	5,2485	0,2718	0,0400	0,2518	5,514	2,320	7,833	0,139	0,007
	06/12/2006	17,6884	23,1431	0,1593	3,7451	2,5816	0,1738	1,7948	0,1547	0,0308	0,1146	4,372	2,069	6,440	0,087	0,004
	10/12/2006	14,8656	22,2991	1,1733	6,7598	2,7671	0,7067	2,2238	0,1536	0,0922	0,1513	2,680	0,768	3,448	0,078	0,001
	14/12/2006	7,9802	12,0124	0,0651	2,0066	1,2882	0,2071	0,7454	0,0463	0,0330	0,1065	3,220	1,059	4,279	0,099	0,007
	18/12/2006	9,7997	17,8087	0,6154	3,6867	1,7445	0,4767	1,3106	0,0674	0,0509	0,0477	1,797	1,277	3,074	0,066	0,003
	22/12/2006	16,8592	22,8598	0,6165	7,2797	3,3411	0,2112	2,5243	0,0626	0,0341	0,0338	2,396	1,450	3,846	0,085	0,008
	26/12/2006	3,6633	13,7453	0,2241	1,4704	1,9614	0,0655	1,2250	0,0907	0,0138	0,0314	2,652	2,114	4,766	0,005	0,001
	30/12/2006	20,8429	22,1395	0,0574	4,6531	3,0286	0,0000	2,1799	0,1654	0,0046	0,0274	4,345	3,120	7,465	0,019	0,002

Tab. 4: Fortsetzung

Niesky		Digitel - PM10 (PM2,5)													
Datum	Masse (2,5) µg/m ³	Masse (10) µg/m ³	Cl µg/m ³	NO3 µg/m ³	SO4 µg/m ³	Na µg/m ³	NH4 µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
03/01/2007	3,3412	11,7317	1,0095	2,5027	1,5132	0,7800	0,9134	0,0869	0,0763	0,1277	1,299	0,593	1,892	0,033	0,001
07/01/2007	4,1108	6,5161	0,0252	0,9752	1,1794	0,0337	0,7685	0,0405	0,0215	0,1543	0,879	0,927	1,806	0,015	0,001
11/01/2007	3,6946	5,8844	0,1494	1,3205	0,8440	0,3601	0,4418	0,0119	0,0488	0,0651	0,882	0,749	1,631	0,044	0,005
15/01/2007	8,2547	15,7264	0,5890	3,0333	1,3784	0,7903	0,7740	0,0956	0,1054	0,1495	3,206	0,994	4,200	0,128	0,007
19/01/2007	5,5079	7,7229	1,3559	0,9294	1,0020	1,1130	0,3019	0,0963	0,1232	0,2039	1,065	0,594	1,659	0,019	0,001
23/01/2007	7,6975	11,6767	0,3250	1,2808	1,5082	0,2881	0,8758	0,1083	0,0479	0,1396	2,674	1,472	4,146	0,057	0,004
27/01/2007	6,8887	11,7712	1,5754	2,1081	1,0821	1,0381	0,7890	0,0884	0,1195	0,0800	1,574	0,545	2,119	0,012	0,002
31/01/2007	12,7325	15,7328	0,1007	4,4494	3,9813	0,3531	2,4496	0,2224	0,0438	0,1893	2,134	1,147	3,281	0,090	0,004
04/02/2007	7,7120	12,7771	1,4309	2,0950	1,9867	0,8935	0,9979	0,0621	0,1214	0,1072	1,205	0,533	1,738	0,001	0,000
08/02/2007	25,1956	23,9412	0,1045	4,7381	3,4181	0,0422	2,3866	0,2332	0,0130	0,0949	4,687	3,780	8,467	0,048	0,002
12/02/2007	8,4152	10,7090	0,3331	1,9700	1,3378	0,3188	0,8559	0,0265	0,0558	0,0442	2,652	1,333	3,985	0,033	0,003
16/02/2007	30,8287	29,7313	0,0463	2,0357	6,3989	0,0405	2,6440	0,2686	0,0134	0,0800	8,132	2,555	10,687	0,042	0,002
20/02/2007	26,1312	33,2813	0,1030	8,6991	4,7262	0,1231	4,1378	0,1644	0,0247	0,1736	5,142	4,240	9,381	0,143	0,007
24/02/2007	48,5988	57,5262	0,3565	9,8739	9,7043	0,2064	6,0092	0,1198	0,0668	0,1430	10,384	7,486	17,870	0,303	0,014
28/02/2007	1,5167	7,0099	0,1078	0,8744	0,8914	0,1550	0,3809	0,0000	0,0211	0,0374	1,042	0,827	1,868	0,024	0,002

Tab. 4: Fortsetzung

Niesky		Digitel - PM10 (PM2,5)														
Datum	Masse (2,5) µg/m ³	Masse (10) µg/m ³	Cl µg/m ³	NO3 µg/m ³	SO4 µg/m ³	Na µg/m ³	NH4 µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³	
04/03/2007	12,3853	22,1333	0,2719	6,8737	3,0280	0,2456	2,7350	0,1267	0,0398	0,0629	3,399	1,268	4,668	0,104	0,002	
08/03/2007	18,0771	23,1815	0,1903	6,7548	2,4167	0,1277	2,6354	0,1118	0,0273	0,0469	3,051	2,194	5,245	0,099	0,003	
12/03/2007	14,3726	22,7334	0,1493	4,9484	2,3551	0,4992	1,7650	0,1137	0,0751	0,0776	4,449	1,831	6,281	0,131	0,007	
16/03/2007	50,0993	59,0798	0,3629	24,4592	6,5221	0,1605	9,4051	0,2004	0,0516	0,1677	4,812	2,082	6,893	0,275	0,012	
20/03/2007	14,2910	21,4507	0,8501	5,3687	2,2730	0,4696	2,1978	0,1219	0,0709	0,0447	2,104	2,193	4,297	0,272	0,006	
24/03/2007	31,1776	90,4649	0,2130	2,5993	4,3167	0,0671	1,9820	0,3375	0,0662	0,5626	6,029	7,328	13,357	2,931	0,215	
28/03/2007	32,5011	43,1150	0,1352	5,0377	3,7224	0,1042	2,4912	0,3933	0,0497	0,3148	6,302	9,037	15,339	0,474	0,029	
01/04/2007	28,7409	35,9814	0,0636	2,4818	4,6518	0,0636	2,2320	0,4104	0,0250	0,2280	5,612	7,703	13,315	0,413	0,020	
05/04/2007	14,6355	23,6777	0,3564	4,1814	2,8767	0,2762	1,8397	0,1280	0,0487	0,2281	3,304	1,500	4,804	0,222	0,013	
09/04/2007	19,6884	26,2793	0,1947	6,7025	3,4260	0,1770	2,6073	0,2284	0,0372	0,1847	3,274	1,998	5,272	0,169	0,011	
13/04/2007	18,8850	27,3085	0,0671	2,6049	2,5943	0,4310	1,2140	0,1706	0,0636	0,1927	5,494	2,889	8,383	0,288	0,024	
17/04/2007	13,1297	24,9140	0,0837	2,8540	2,7507	0,1145	1,5718	0,1716	0,0437	0,2450	4,011	2,111	6,122	0,361	0,032	
21/04/2007	8,9090	13,9175	0,6282	1,2320	1,3865	0,5031	0,5773	0,0387	0,0745	0,1295	2,116	1,617	3,733	0,148	0,012	
25/04/2007	13,3948	24,4781	0,1035	3,0311	3,6540	0,1865	1,6525	0,1195	0,0611	0,1823	5,174	2,638	7,812	0,271	0,019	
29/04/2007	1,8194	12,9369	0,0779	0,5340	0,8413	0,0982	0,2647	0,0501	0,0307	0,1491	2,908	1,623	4,531	0,182	0,017	

Tab. 4: Fortsetzung

Niesky	Digital - PM10 (PM2,5)															
	Datum	Masse (2,5) µg/m ³	Masse (10) µg/m ³	Cl µg/m ³	NO3 µg/m ³	SO4 µg/m ³	Na µg/m ³	NH4 µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
	03/05/2007	9,8266	17,2088	0,0254	0,4484	2,2064	0,0738	0,7219	0,0635	0,0330	0,1752	3,072	1,394	4,465	0,251	0,024
	07/05/2007	13,5982	19,3507	0,0336	1,9007	3,3341	0,0760	1,4427	0,1394	0,0328	0,2162	2,783	2,187	4,970	0,213	0,017
	11/05/2007	11,7462	20,4096	0,0298	0,7805	2,8373	0,0626	1,2727	0,0801	0,0372	0,2119	3,256	1,538	4,794	0,153	0,014
	15/05/2007	7,1757	11,0017	0,1041	0,9631	1,4260	0,1295	0,8389	0,0770	0,0412	0,1622	1,892	0,877	2,769	0,042	0,002
	19/05/2007	13,6193	15,5027	0,0024	0,7379	2,5733	0,0568	0,9690	0,0878	0,0343	0,2651	3,616	0,818	4,433	0,109	0,007
	23/05/2007	14,7151	22,4624	0,0214	0,7559	3,6451	0,0758	1,4292	0,0958	0,0424	0,1317	2,542	2,370	4,912	0,090	0,005
	27/05/2007	18,8029	21,6569	0,0082	0,6693	3,0971	0,0392	1,2840	0,1249	0,0637	0,2862	3,884	1,742	5,626	0,293	0,026
	31/05/2007	12,3935	20,1972	0,0110	0,6602	3,7669	0,0589	1,3840	0,0741	0,0383	0,2971	2,048	2,066	4,114	0,097	0,009
	04/06/2007	21,7025	27,1810	0,0054	1,5236	7,3386	0,0341	2,6533	0,1328	0,0247	0,1018	3,027	2,437	5,464	0,065	0,003
	08/06/2007	17,6706	24,1205	0,3173	0,4761	4,7070	0,0411	1,7740	0,2438	0,0237	0,1643	4,681	1,971	6,652	0,237	0,014
	12/06/2007	28,1072	22,4707	0,1030	0,4504	3,6180	0,0360	1,9043	0,1515	0,0435	0,3167	3,841	1,903	5,744	0,195	0,017
	16/06/2007	8,4497	10,5124	0,0858	0,2982	1,8035	0,0886	1,1146	0,1175	0,0350	0,1985	1,942	0,876	2,818	0,032	0,002
	20/06/2007	13,2191	21,8523	0,0108	0,5170	3,7505	0,0715	1,5212	0,1884	0,0375	0,2083	3,345	2,438	5,784	0,233	0,020
	24/06/2007	14,7388	11,4409	0,0052	0,3471	1,7725	0,1260	0,7617	0,0887	0,0236	0,0590	1,711	1,340	3,051	0,023	0,001
	28/06/2007	7,6013	10,6408	0,0228	0,5426	1,9542	0,1437	0,9026	0,0873	0,0276	0,1253	1,451	1,133	2,584	0,090	0,005

Tab. 4: Fortsetzung

Niesky Datum	Digital - PM10 (PM2,5)														
	Masse (2,5) µg/m ³	Masse (10) µg/m ³	Cl µg/m ³	NO3 µg/m ³	SO4 µg/m ³	Na µg/m ³	NH4 µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³	Fe µg/m ³	Ti µg/m ³
02/07/2007	11,8252	12,4492	0,0000	0,3402	2,3554	0,0303	1,0739	0,0592	0,0183	0,0792	2,246	1,516	3,762	0,056	0,004
06/07/2007	16,3880	21,1165	0,1331	1,3957	2,1876	0,3969	1,1232	0,1052	0,0713	0,1174	1,943	1,254	3,197	0,043	0,002
10/07/2007	8,7949	15,3058	0,0348	1,1701	2,1201	0,1020	1,1730	0,1645	0,0251	0,0716	2,053	1,957	4,010	0,035	0,001
14/07/2007	14,1480	22,3536	0,0722	0,3770	2,1038	0,0346	1,0026	0,0894	0,0150	0,1195	3,169	1,704	4,873	0,094	0,004
18/07/2007	12,6417	28,1998	0,1935	0,7136	2,5236	0,0938	1,2181	0,1548	0,0245	0,1838	4,204	1,957	6,160	0,190	0,013
22/07/2007	11,7694	20,0934	0,0272	0,3442	3,1740	0,0985	1,4502	0,0914	0,0154	0,0590		5,413		0,403	0,003
26/07/2007	11,8024	17,4697	0,0000	0,4322	3,4127	0,0757	1,4247	0,0740	0,0260	0,1180	3,081	1,403	4,484	0,216	0,008
30/07/2007	6,1599	21,8909	0,1609	0,7421	1,4607	0,2825	0,7477	0,0291	0,0356	0,0382	1,334	0,563	1,897	0,026	0,0001
03/08/2007	12,2000	25,4171	0,0374	2,6886	3,7064	0,2403	2,0595	0,0820	0,0481	0,1087	2,364	1,069	3,434	0,134	0,003
07/08/2007	21,9342	33,7141	0,0138	0,6284	6,1451	0,0700	2,3050	0,2315	0,0270	0,2011	4,721	2,872	7,594	0,429	0,024
11/08/2007	8,7967	12,3845	0,0025	0,8435	1,9800	0,0108	1,2093	0,0867	0,0100	0,0873	1,723	1,240	2,964	0,066	0,002
15/08/2007	17,2119	24,3194	0,0105	0,3074	4,3628	0,0320	1,8042	0,0841	0,0150	0,1088	3,162	2,158	5,319	0,167	0,012
19/08/2007	12,6568	16,5991	0,0105	0,3807	3,3505	0,0832	1,2826	0,0816	0,0178	0,0821	2,938	1,686	4,625	0,134	0,009
23/08/2007	18,6047	19,6644	0,0380	0,8867	5,0035	0,0681	2,0976	0,1102	0,0153	0,0806	4,252	2,750	7,002	0,139	0,006
27/08/2007	7,7583	13,0285	0,4245	1,5208	1,8091	0,7638	0,6512	0,0436	0,0844	0,1383	2,411	0,642	3,053	0,097	0,004
31/08/2007	7,3209	14,1152	0,1233	1,6648	2,6891	0,3209	1,3545	0,0612	0,0483	0,1084	1,012	0,784	1,796	0,100	0,003

Tab. 5: Filter-Messwerte der Station Melpitz für 01.09.2006 - 31.08.2007

Melpitz Datum	Digital - PM10 (PM2,5)														
	Masse(2,5) µg/m³	Masse (10) µg/m³	Cl µg/m³	NO3 µg/m³	SO4 µg/m³	Na µg/m³	NH4 µg/m³	K µg/m³	Mg µg/m³	Ca µg/m³	OC µg/m³	EC µg/m³	TC µg/m³	Fe µg/m³	Ti µg/m³
01/09/2006	17,7500	21,0278	0,0240	1,4841	2,3893	0,2780	0,7791	0,0954	0,0610	0,1769	1,617	1,936	3,552	0,193	0,009
05/09/2006	8,0556	17,0833	0,1079	2,3757	2,2080	0,7030	0,7158	0,0663	0,0871	0,1779	1,399	1,489	2,888	0,126	0,005
09/09/2006	4,3333	6,9306	0,3667	1,2400	0,8633	0,7386	0,2121	0,0485	0,1071	0,0917	1,257	1,316	2,573	0,049	0,002
13/09/2006	25,7222	38,4028	0,0111	1,0653	7,8121	0,0452	2,2803	0,1716	0,0359	0,2547	2,717	3,526	6,243	0,480	0,026
17/09/2006	21,2361	35,9167	0,0078	0,6574	5,5314	0,0670	1,6633	0,2241	0,0339	0,2811	3,763	2,617	6,380	0,423	0,022
21/09/2006	17,0694	25,3611	0,0247	1,7172	3,8390	0,2191	1,3645	0,0758	0,0544	0,1958	2,550	1,829	4,379	0,356	0,027
25/09/2006	26,3889	32,5833	0,0241	0,8849	4,9950	0,1000	1,4894	0,2990	0,0504	0,3755	3,541	2,669	6,210	0,598	0,038
29/09/2006	15,9722	27,2778	0,0270	1,5392	3,6003	0,0487	1,4766	0,1206	0,0234	0,1211	2,681	2,070	4,752	0,236	0,012
03/10/2006	4,4722	5,1806	0,0102	0,7247	0,5440	0,0181	0,3786	0,0087	0,0121	0,0537	1,059	0,837	1,896	0,015	0,001
07/10/2006	6,7361	8,9028	0,2812	0,9072	1,0764	0,3911	0,3603	0,0598	0,0418	0,0952	1,224	0,830	2,054	0,063	0,004
11/10/2006	21,1667	22,4583	0,0219	3,4763	2,4654	0,0497	1,5623	0,1064	0,0211	0,0875	4,013	3,075	7,087	0,165	0,009
15/10/2006	20,4306	22,1250	0,0601	2,7006	6,8185	0,0207	2,3566	0,1006	0,0068	0,0328	1,679	2,180	3,859	0,056	0,009
19/10/2006	34,4167	37,5139	0,0406	5,6156	4,0425	0,0352	2,1853	0,3171	0,0371	0,2959	5,003	5,716	10,718	0,514	0,026
23/10/2006	20,7917	16,7083	0,0160	1,0235	1,9704	0,0809	0,7719	0,0847	0,0287	0,1609	1,990	1,822	3,812	0,178	0,014
27/10/2006	13,5000	24,5139	0,1952	2,3283	2,0688	0,4844	0,7589	0,1133	0,0846	0,2986	2,541	2,126	4,666	0,362	0,025
31/10/2006	13,0833	14,6944	0,0967	3,8256	1,5245	0,2767	1,1670	0,1642	0,0349	0,1011	1,739	1,590	3,329	0,088	0,004

Tab. 5: Fortsetzung

Melpitz Datum	Digital - PM10 (PM2,5)														
	Masse(2,5) µg/m³	Masse (10) µg/m³	Cl µg/m³	NO3 µg/m³	SO4 µg/m³	Na µg/m³	NH4 µg/m³	K µg/m³	Mg µg/m³	Ca µg/m³	OC µg/m³	EC µg/m³	TC µg/m³	Fe µg/m³	Ti µg/m³
04/11/2006	9,1806	20,5278	0,4130	5,1847	1,7490	0,1699	2,1863	0,1548	0,0989	0,0797	1,479	1,688	3,168	0,089	0,001
08/11/2006	21,4028	27,0694	0,1865	7,0731	2,7234	0,0691	2,5070	0,1449	0,0336	0,1454	3,666	2,809	6,475	0,208	0,007
12/11/2006	12,0139	12,0139	1,2487	0,7865	0,8086	0,9160	0,4265	0,0717	0,1216	0,0723	0,583	0,560	1,143	< 0,006	< 0,001
16/11/2006	10,0032	16,2976	0,0232	1,4207	1,1271	0,0291	0,8799	0,1184	0,0282	0,2248	2,074	2,512	4,586	0,198	0,009
20/11/2006	14,3347	15,9854	0,0428	4,7158	2,3789	0,0572	1,9962	0,0440	0,0161	0,1193	0,698	1,242	1,940	0,099	0,003
24/11/2006	12,8426	15,4105	0,0623	2,4122	1,4333	0,0709	1,0458	0,1261	0,0302	0,2121	2,979	2,478	5,457	0,153	0,005
28/11/2006	18,4884	21,1257	0,3195	2,2763	2,7927	0,0109	1,5637	0,1467	0,0297	0,2090	3,540	3,190	6,730	0,168	0,011
02/12/2006	24,6006	22,2575	0,1267	5,6417	2,5619	0,0115	2,2220	0,1545	0,0136	0,1167	2,660	2,059	4,719	0,116	0,007
06/12/2006	7,4854	10,0894	0,5461	1,4552	0,8323	0,5830	0,3881	0,0378	0,0785	0,1636	1,154	1,006	2,160	0,084	0,003
10/12/2006	16,2014	23,0622	1,3067	6,3355	2,0915	0,8031	1,9632	0,1319	0,0891	0,1383	1,507	1,563	3,070	0,119	0,001
14/12/2006	13,3595	13,6280	0,1782	3,5233	1,8206	0,2887	1,2961	0,1539	0,0414	0,2564	1,877	1,063	2,939	0,111	0,006
18/12/2006	14,0339	17,6687	0,8824	5,2454	3,0405	0,4799	2,0396	0,0555	0,0564	0,0963	2,145	1,068	3,213	0,073	0,000
22/12/2006	19,4511	22,7989	0,4381	7,8336	3,3184	0,1622	2,6345	0,0990	0,0264	0,0628	2,430	1,285	3,715	0,168	0,001
26/12/2006	6,4745	10,2936	0,2238	2,3943	2,1407	0,0027	1,4980	0,0457	0,0048	0,0105	2,570	1,193	3,763	0,006	0,003
30/12/2006	18,6867	17,6832	0,1141	4,0038	2,1098	0,0290	1,9013	0,1270	0,0076	0,0425	3,131	1,901	5,032	0,036	0,002

Tab. 5: Fortsetzung

Melpitz		Digitel - PM10 (PM2,5)													
Datum	Masse(2,5)	Masse (10)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
03/01/2007	9,1069	11,7669	1,1248	3,0169	1,4684	0,7887	1,1554	0,0476	0,1157	0,0891	0,906	0,591	1,498	0,043	0,002
07/01/2007	10,4458	11,9334	0,0915	1,6727	1,3531	0,0581	0,8744	0,0314	0,0156	0,0320	1,298	0,949	2,247	0,021	0,001
11/01/2007	7,7419	9,2640	0,3234	1,7421	1,0308	0,5392	0,5144	0,0621	0,0717	0,1123	0,791	0,654	1,445	0,068	0,003
15/01/2007	11,2570	16,9607	0,8920	3,8408	1,3543	0,8344	1,0949	0,0872	0,1082	0,1425	2,334	0,875	3,209	0,142	0,004
19/01/2007	7,6079	9,8290	1,6631	1,1268	1,1429	1,2764	0,3295	0,0220	0,1552	0,1073	0,720	0,480	1,200	0,023	0,002
23/01/2007	9,3494	9,0766	0,4402	1,3778	0,9753	0,3098	0,7257	0,0443	0,0568	0,0971	1,910	1,311	3,222	0,043	0,002
27/01/2007	14,0286	13,7986	1,9497	2,2492	1,3962	1,1785	1,0103	0,0528	0,1411	0,1080	1,327	0,609	1,936	0,048	0,002
31/01/2007	21,0464	23,8961	0,1383	7,7506	4,5345	0,1874	3,1339	0,1366	0,0422	0,0967	1,938	1,444	3,382	0,129	0,005
04/02/2007	9,8011	17,5813	1,2745	2,5390	2,0918	0,8123	1,3172	0,0657	0,1401	0,0633	1,292	0,812	2,105	0,029	0,000
08/02/2007	24,4184	24,9960	0,2052	8,7108	4,0934	0,0088	3,4796	0,0855	0,0139	0,0438	2,589	2,139	4,728	0,034	0,002
12/02/2007	6,5835	8,1875	0,5084	4,2344	1,6298	0,3301	1,5185	0,1178	0,0485	0,0424	1,157	0,866	2,023	0,042	0,002
16/02/2007	15,8366	18,7920	0,0187	2,6877	4,8845	0,0000	2,3546	0,0766	0,0070	0,0582	2,536	2,122	4,658	0,031	0,001
20/02/2007	37,7305	37,3794	0,4723	13,5000	4,2202	0,1079	5,2020	0,2058	0,0529	0,1295	4,889	2,893	7,780	0,225	0,005
24/02/2007	59,0463	61,5475	0,4533	12,1911	9,1526	0,1393	6,4189	0,5301	0,0250	0,1759	11,514	5,430	16,945	0,254	0,013
28/02/2007	8,3517	10,5644	0,3139	1,8351	0,8230	0,2253	0,6536	0,0062	0,0365	0,0389	0,809	0,341	1,150	0,057	0,003

Tab. 5: Fortsetzung

Melpitz		Digitel - PM10 (PM2,5)													
Datum	Masse(2,5)	Masse (10)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
04/03/2007	23,4964	25,2067	0,3873	9,3244	3,3327	0,2691	3,6898	0,1163	0,0511	0,0701	2,431	1,005	3,436	0,091	0,001
08/03/2007	20,3735	23,9806	0,4831	7,7922	2,7318	0,2241	2,9156	0,1418	0,0420	0,0647	1,675	0,844	2,519	0,135	0,003
12/03/2007	19,2566	29,6573	0,2409	6,3483	2,3353	0,4074	2,3379	0,1329	0,0620	0,0646	2,999	0,944	3,943	0,213	0,005
16/03/2007	53,4762	58,8883	0,3760	10,9370	4,5315	0,1089	5,2349	0,1071	0,0247	0,1451	4,910	0,669	5,580	0,299	0,010
20/03/2007	16,7223	21,3351	1,2024	6,2191	1,8916	0,5573	2,4002	0,0820	0,0797	0,0665	1,471	0,383	1,854	0,114	0,002
24/03/2007	47,5228	83,8397	0,2037	3,3082	4,5845	0,0438	2,2913	0,3811	0,0706	0,5636	8,815	4,286	13,101	2,426	0,182
28/03/2007	32,4186	35,4383	0,1756	5,0170	3,0590	0,0847	2,4695	0,3409	0,0457	0,2712	7,757	4,618	12,375	0,369	0,026
01/04/2007	32,7841	41,3405	0,0815	3,2692	4,7781	0,0448	2,4543	0,3928	0,0271	0,2354	5,913	6,950	12,863	0,404	0,025
05/04/2007	20,1893	29,8485	0,9432	5,2855	4,0363	0,3928	2,7219	0,1890	0,0635	0,2653	2,308	1,817	4,125	0,234	0,011
09/04/2007	26,7503	31,8096	0,2469	8,0080	3,5885	0,1910	3,1292	0,2363	0,0430	0,0809	3,909	2,094	6,004	0,176	0,008
13/04/2007	10,9905	25,1154	0,0450	2,3686	2,7342	0,2829	1,3066	0,1283	0,0442	0,1005	3,324	3,304	6,628	0,292	0,020
17/04/2007	21,4755	29,7725	0,0808	6,1346	2,8091	0,1242	2,2878	0,1572	0,0452	0,2764	3,731	2,940	6,672	0,404	0,021
21/04/2007	10,0319	10,7771	0,8424	1,5516	1,2120	0,9940	0,5320	0,0570	0,1702	0,1699	0,972	0,503	1,475	0,085	0,006
25/04/2007	19,1134	22,6205	0,0224	2,8832	4,2550	0,0082	1,8582	0,0605	0,0131	0,0724	3,630	1,298	4,928	0,190	0,014
29/04/2007	13,2392	16,7868	0,1712	0,9906	0,7519	0,1599	0,5324	0,0936	0,0298	0,1616	2,802	1,135	3,937	0,168	0,014

Tab. 5: Fortsetzung

Melpitz		Digitel - PM10 (PM2,5)													
Datum	Masse(2,5)	Masse (10)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
03/05/2007	19,4278	23,0031	0,0461	2,1879	2,3216	0,0722	1,2715	0,0676	0,0336	0,2074	2,982	1,652	4,633	0,267	0,019
07/05/2007	16,6533	22,2558	0,0968	3,5781	3,4065	0,0940	1,8700	0,0840	0,0294	0,1206	2,693	1,155	3,848	0,194	0,012
11/05/2007	29,7087	37,4262	0,0438	1,1311	2,6664	0,0907	1,2578	0,1111	0,0540	0,2301	2,909	1,967	4,876	0,488	0,044
15/05/2007	8,0111	17,1614	0,2340	2,3105	1,2565	0,1699	0,9494	0,0817	0,0435	0,1408	1,130	0,903	2,033	0,027	0,001
19/05/2007	12,2732	16,3316	0,0026	0,4379	2,5346	0,0579	1,1280	0,0940	0,0367	0,1034	2,507	1,479	3,985	0,070	0,002
23/05/2007	17,8946	23,9241	0,0313	2,3979	4,3668	0,1262	2,1996	0,1129	0,0391	0,1796	2,584	1,947	4,531	0,131	0,007
27/05/2007	18,2432	24,3358	0,0365	1,4394	1,7907	0,0139	0,8760	0,0999	0,0640	0,6526	3,182	1,585	4,767	0,293	0,024
31/05/2007	22,7140	22,0095	0,0054	0,8518	3,9776	0,0368	1,7395	0,0836	0,0131	0,0814	2,002	1,599	3,601	0,103	0,007
04/06/2007	24,8611	30,3489	0,0288	2,0386	4,2246	0,0171	2,3525	0,1549	0,0192	0,1555	3,385	3,243	6,629	0,115	0,006
08/06/2007	24,9167	28,2215	0,0187	0,4349	4,7166	0,0160	2,2652	0,1527	0,0315	0,2698	3,295	2,519	5,814	0,254	0,014
12/06/2007	30,1667	31,9004	0,0280	1,4911	4,9556	0,0110	1,9159	0,1226	0,0527	0,3838	4,288	3,833	8,121	0,266	0,015
16/06/2007	7,8194	11,5062	0,0401	0,5210	1,9132	0,1441	1,0090	0,1019	0,0364	0,1747	1,684	1,145	2,829	0,036	0,001
20/06/2007	20,4861	27,9514	0,0658	0,7742	3,1296	0,0575	1,5473	0,2347	0,0347	0,2215	3,226	2,508	5,734	0,149	0,008
24/06/2007	8,0833	15,8381	0,0084	0,5535	2,1878	0,1212	0,9237	0,1657	0,0451	0,1056	2,008	1,255	3,263	0,044	0,002
28/06/2007	12,8194	15,8337	0,0342	1,2388	2,2355	0,1663	1,0866	0,0928	0,0391	0,1335	1,509	1,342	2,851	0,135	0,004

Tab. 5: Fortsetzung

Melpitz		Digitel - PM10 (PM2,5)													
Datum	Masse(2,5)	Masse (10)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC	Fe	Ti
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02/07/2007	15,9690	21,1431	0,0845	1,4798	2,0470	0,0698	1,2490	0,2054	0,0368	0,1067	3,319	1,965	5,284	0,077	0,008
06/07/2007	11,8384	20,2235	0,2405	1,7299	2,3973	0,6059	0,9583	0,1140	0,1033	0,1639	1,981	1,722	3,703	0,066	0,002
10/07/2007	13,7458	19,8075	0,0250	1,6619	1,8994	0,0882	1,2602	0,0927	0,0177	0,0838	2,207	1,412	3,619	0,027	< 0,001
14/07/2007	13,3061	17,6142	0,0191	0,7423	1,7189	0,0191	0,9415	0,0783	0,0266	0,2669	2,769	2,167	4,936	0,087	0,004
18/07/2007	16,6223	22,2923	0,0196	0,6575	2,3312	0,0651	1,0410	0,0946	0,0386	0,3054	3,368	2,346	5,714	0,174	0,009
22/07/2007	10,4073	13,8062	0,0164	0,7633	2,1716	0,0413	1,1181	0,0729	0,0266	0,0845	1,851	1,489	3,340	0,218	0,004
26/07/2007	16,6569	21,1191	0,0268	0,7383	2,7796	0,0865	1,1693	0,1147	0,0260	0,1721	3,156	1,428	4,584	0,458	0,010
30/07/2007	5,0219	9,6208	0,2565	0,7799	1,1300	0,4173	0,4526	0,0403	0,0553	0,0550	1,123	0,668	1,791	0,054	0,001
03/08/2007	15,1507	25,2954	0,0568	3,6131	3,5849	0,3880	2,0027	0,0922	0,0560	0,1556	2,028	0,959	2,988	0,130	0,003
07/08/2007	28,8735	30,2057	0,0607	1,1922	7,7423	0,0661	2,7308	0,1918	0,0308	0,1844	4,254	2,155	6,409	0,209	0,015
11/08/2007	10,9972	13,1068	0,1354	1,6841	2,3709	0,1271	1,4820	0,0368	0,0210	0,0429	1,273	1,008	2,281	0,025	<0,001
15/08/2007	17,8770	17,7190	0,0000	0,3398	2,9680	0,0333	1,3081	0,0680	0,0213	0,1161	2,754	1,647	4,401	0,142	0,009
19/08/2007	13,7489	20,0193	0,0108	0,5201	2,8131	0,0969	1,2834	0,0980	0,0266	0,0874	3,120	1,961	5,081	0,131	0,012
23/08/2007	16,5740	21,1410	0,0700	1,5133	2,9050	0,0194	1,6173	0,0542	0,0129	0,0661	2,716	1,819	4,535	0,127	0,003
27/08/2007	7,7985	12,6538	0,3774	1,5991	1,1113	0,6534	0,5183	0,0212	0,0918	0,1729	1,007	0,350	1,357	0,090	0,005
31/08/2007	12,1858	14,6709	0,2367	2,3875	2,4950	0,4680	1,2113	0,0403	0,0581	0,1368	0,983	0,420	1,403	0,122	0,003

9.2. Los 2 „Inhaltsstoffe im PM_x-Berner-Impaktor“

Tabelle 1: Größenaufgelöste Partikelmasse-Konzentration (BERNER-Impaktor) an den 5 Stationen vom 01.09.bis 31.10.06 und 01.12.06 bis 28.02.07

Datum	Dpaer µm	DN µg/m ³	DHG µg/m ³	SW µg/m ³	N µg/m ³	M µg/m ³
		DN	DHG	SW	N	M
01.09.2006	0,05 - 0,14	3,6158	0,9491	0,3109	0,5330	1,0630
	0,14 - 0,42	5,6438	3,9773	2,6850	3,1391	3,4423
	0,42 - 1,2	6,4308	2,5580	1,6297	2,9615	2,9084
	1,2 - 3,5	6,1189	3,1071	1,9649	2,7154	1,3840
	3,5 - 10µm	5,3571	3,6200	2,3571	2,9415	0,7024
05.09.2006	0,05 - 0,14		0,7397	0,2684	0,2824	0,4976
	0,14 - 0,42		2,2167	2,4945	2,4901	1,8442
	0,42 - 1,2		2,3763	3,3865	1,7625	1,8222
	1,2 - 3,5		3,7608	2,8226	2,9099	1,4226
	3,5 - 10		3,7500	2,2232	3,3284	0,8003
09.09.2006	0,05 - 0,14	2,3442	0,9793	0,2819	0,4665	2,0729
	0,14 - 0,42	3,8603	3,3747	2,1769	2,2675	2,1117
	0,42 - 1,2	3,7334	2,3656	1,5769	2,2538	1,0212
	1,2 - 3,5	5,2212	4,1165	2,7267	3,5058	1,4414
	3,5 - 10µm	3,6716	4,2173	2,9766	4,0169	0,6160
13.09.2006	0,05 - 0,14		1,3153	0,7639	1,1152	1,3132
	0,14 - 0,42		9,6556	9,7470	6,6461	5,8865
	0,42 - 1,2		8,8562	11,0150	7,8779	9,3389
	1,2 - 3,5		2,7953	2,7598	2,5663	1,2631
	3,5 - 10		3,0546	2,4683	10,7312	1,1250
17.09.2006	0,05 - 0,14	1,4733	0,7812	0,4567	0,8323	1,5328
	0,14 - 0,42	6,4269	6,2873	6,4309	6,1816	5,9218
	0,42 - 1,2	8,1163	6,5902	7,2750	7,7798	6,9312
	1,2 - 3,5	3,2203	2,7013	2,9961	2,9600	1,4191
	3,5 - 10µm	2,3919	2,6012	2,3492	2,6647	0,8926
21.09.2006	0,05 - 0,14	3,6479	1,1267	0,5793	0,7106	1,0848
	0,14 - 0,42	4,9561	6,1824	5,3242	3,4780	3,1558
	0,42 - 1,2	8,5851	6,5445	8,8750	7,9894	7,6484
	1,2 - 3,5	5,7880	3,9259	4,0440	3,8148	1,7562
	3,5 - 10	7,1583	3,7917	2,8105	4,1102	1,1510
25.09.2006	0,05 - 0,14	3,0008	1,4927	0,5725	0,6884	1,3027
	0,14 - 0,42	7,4957	8,3760	6,9719	5,5051	4,8920
	0,42 - 1,2	10,3106	7,2285	8,1462	6,2135	5,9565
	1,2 - 3,5	5,5078	4,0681	3,2992	3,1131	1,7992
	3,5 - 10µm	5,1131	4,5374	2,7431	3,2748	1,2262
29.09.2006	0,05 - 0,14	3,7962	1,2771	0,5361	0,5801	1,0606
	0,14 - 0,42	5,2494	6,8876	5,2704	3,4319	3,5344
	0,42 - 1,2	10,1475	8,2424	10,6317	10,5319	7,0166
	1,2 - 3,5	4,1638	2,7183	2,9971	2,2874	1,0986
	3,5 - 10	3,9802	2,0675	2,1885	1,6409	0,6521

Tab. 1: Fortsetzung

Datum	Dpaer µm	DN µg/m ³	DHG µg/m ³	SW µg/m ³	N µg/m ³	M µg/m ³
03.10.2006	0,05 - 0,14	1,4029	0,6136	0,2549	0,2626	0,1477
	0,14 - 0,42	2,3408	2,9315	0,9265	1,1333	1,3267
	0,42 - 1,2	5,8338	4,9976	1,9829	4,8677	1,1065
	1,2 - 3,5	1,4552	1,3324	0,9990	2,2923	0,2903
	3,5 - 10	0,4990	0,7748	0,8621	0,9544	0,1776
07.10.2006	0,05 - 0,14	2,4092	0,5385	0,1352	0,3428	0,3752
	0,14 - 0,42	3,1169	2,6071	2,1253	2,3136	1,0636
	0,42 - 1,2	4,9215	2,2617	2,0174	2,2865	1,5237
	1,2 - 3,5	4,2660	1,7077	0,9820	1,5526	1,1622
	3,5 - 10µm	5,0562	1,1905	0,8224	1,2669	0,5229
11.10.2006	0,05 - 0,14	3,9556	1,5565	0,6299	0,8070	3,1534
	0,14 - 0,42	10,8919	10,0118	8,8192	5,6860	7,7230
	0,42 - 1,2	17,6474	9,0938	11,4711	10,1455	6,6769
	1,2 - 3,5	9,6296	3,6647	3,8939	2,8128	1,1092
	3,5 - 10µm	7,8115	3,3710	2,7966	2,3700	0,4762
15.10.2006	0,05 - 0,14	1,6027	0,7869	0,3167	0,2824	0,3407
	0,14 - 0,42	4,1830	5,3367	3,6312	2,1830	2,6549
	0,42 - 1,2	15,5406	14,2020	8,2183	12,3558	10,8024
	1,2 - 3,5	4,6946	3,8298	1,4726	3,4444	1,8721
	3,5 - 10µm	1,7583	0,8929	0,8849	0,9940	0,2927
19.10.2006	0,05 - 0,14	3,8137	1,6616	0,8434	1,1791	4,9570
	0,14 - 0,42	5,9780	11,1507	11,9205	8,2971	9,1899
	0,42 - 1,2	19,2144	11,7682	16,0403	13,2426	12,8125
	1,2 - 3,5	18,1982	3,6199	3,7838	2,9376	2,1962
	3,5 - 10µm	10,3641	3,1300	2,2183	2,2024	0,9573
23.10.2006	0,05 - 0,14	2,5654	1,3565	0,4943	0,4720	0,6401
	0,14 - 0,42	6,1433	8,3202	4,8297	6,5412	1,7875
	0,42 - 1,2	15,4540	11,3460	7,7094	13,1620	2,8427
	1,2 - 3,5	6,0799	3,6767	2,4250	2,7651	0,7378
	3,5 - 10	5,8052	2,4633	0,7649	1,0635	0,5146
27.10.2006	0,05 - 0,14		1,1036	0,4742	0,4325	1,3865
	0,14 - 0,42		5,0442	2,7199	4,5180	2,8709
	0,42 - 1,2		5,2881	4,3899	5,9837	3,0173
	1,2 - 3,5		4,6777	3,9415	4,2352	2,8411
	3,5 - 10		3,6498	2,9990	2,9603	1,3383
31.10.2006	0,05 - 0,14	1,4646	0,8591	0,5030	0,5337	0,5539
	0,14 - 0,42	3,5344	5,3993	4,0302	3,5952	2,1282
	0,42 - 1,2	8,9069	6,3579	7,9858	6,6224	4,7269
	1,2 - 3,5	2,8983	2,5365	2,3163	1,9201	2,0149
	3,5 - 10	1,807	1,241	1,084	0,897	0,773

Tab. 1: Fortsetzung

Datum	Dpaer µm	DN µg/m ³	DHG µg/m ³	SW µg/m ³	N µg/m ³	M µg/m ³
02.12.2006	0,05 - 0,14	1,0741	0,7705	0,3987	0,4538	0,3340
	0,14 - 0,42	4,5921	7,2614	1,3912	4,7412	3,7743
	0,42 - 1,2	18,7740	15,7856	0,8221	19,8058	9,0490
	1,2 - 3,5	4,1652	3,6346	0,5789	4,4581	1,3275
	3,5 - 10µm	1,1567	1,1974	2,7321	0,8929	0,2946
06.12.2006	0,05 - 0,14	2,4344	1,3699	0,3006	0,5436	0,3022
	0,14 - 0,42	3,2212	4,2565	2,1973	3,8301	1,1268
	0,42 - 1,2	4,0615	4,8812	3,6584	9,4058	1,0295
	1,2 - 3,5	4,5065	3,9499	2,1647	2,9503	1,6189
	3,5 - 10µm	2,7669	1,5099	0,9603	1,0665	0,4167
10.12.2006	0,05 - 0,14	1,6351	0,5830	0,2240	0,2684	0,4576
	0,14 - 0,42	4,6642	3,5934	1,0725	1,9838	3,0210
	0,42 - 1,2	7,7337	5,3911	0,8202	8,9903	6,1248
	1,2 - 3,5	5,9308	3,5325	0,7865	4,6394	2,7583
	3,5 - 10µm	3,6637	2,6280	1,9018	3,2659	0,9544
14.12.2006	0,05 - 0,14	3,7625	1,4905	0,1905	0,4673	0,3225
	0,14 - 0,42	5,6052	3,4908	0,7030	2,5775	2,8199
	0,42 - 1,2	5,5538	2,8581	0,4837	3,2750	3,4288
	1,2 - 3,5	6,7368	3,0848	0,7878	2,3163	1,5916
	3,5 - 10µm	4,8542	2,0655	0,3224	1,2847	0,2629
18.12.2006	0,05 - 0,14	2,3297	0,3389	0,1294	0,3173	0,8660
	0,14 - 0,42	4,2092	4,3843	0,9017	2,0974	4,4025
	0,42 - 1,2	9,7201	6,1979	1,5000	5,4740	6,8786
	1,2 - 3,5	6,8060	2,7230	0,6216	2,5702	1,8035
	3,5 - 10µm	3,7798	1,9246	0,9861	2,0060	0,5764
22.12.2006	0,05 - 0,14	2,1868	0,8014	0,1192	0,2422	0,3997
	0,14 - 0,42	5,9900	5,3923	0,6869	1,6317	3,9263
	0,42 - 1,2	17,0625	12,3415	2,0913	9,9423	10,2452
	1,2 - 3,5	7,7427	4,0951	0,7183	6,4004	1,8382
	3,5 - 10	3,7917	2,0248	1,5714	2,3056	0,4365
26.12.2006	0,05 - 0,14	1,2962	0,8845	0,3045	0,2414	0,6894
	0,14 - 0,42	4,2882	5,2655	2,6016	1,3032	2,9315
	0,42 - 1,2	11,9279	8,6490	3,7971	4,9433	4,5146
	1,2 - 3,5	3,3694	2,2489	2,0651	3,5536	0,2875
	3,5 - 10	0,9246	0,7351	0,9524	1,0456	1,8909
30.12.2006	0,05 - 0,14		0,8239	0,5136	0,5040	0,4547
	0,14 - 0,42		6,3126	3,0181	4,5767	4,3679
	0,42 - 1,2		9,4567	4,7143	12,3643	6,9994
	1,2 - 3,5		1,4717	0,7807	1,3333	0,7164
	3,5 - 10		0,3780	0,3661	0,2381	0,1964

Tab. 1: Fortsetzung

Datum	Dpaer µm	DN µg/m ³	DHG µg/m ³	SW µg/m ³	N µg/m ³	M µg/m ³
03.01.2007	0,05 - 0,14		0,4557	0,1359	0,1930	0,2996
	0,14 - 0,42		2,1226	0,9978	1,4244	1,7577
	0,42 - 1,2		2,2607	0,9500	3,0253	2,8808
	1,2 - 3,5		2,7978	0,9600	2,8739	2,5429
	3,5 - 10		1,5169	0,6766	2,0764	0,9623
07.01.2007	0,05 - 0,14	0,9838	0,3753	0,1419	0,2191	0,2076
	0,14 - 0,42	2,5313	1,8568	0,8543	1,2623	1,6635
	0,42 - 1,2	3,2298	1,9432	0,6594	3,0115	2,0640
	1,2 - 3,5	1,1141	0,6262	0,3177	0,7948	0,6426
	3,5 - 10µm	0,5833	0,3393	0,2986	0,6528	0,2292
11.01.2007	0,05 - 0,14	1,6954	0,3495	0,1570	0,2460	0,1680
	0,14 - 0,42	1,8621	1,4085	0,7745	0,9352	1,3075
	0,42 - 1,2	1,6538	0,9554	0,6087	1,0768	0,9643
	1,2 - 3,5	3,2719	2,0280	1,2154	1,9910	1,7157
	3,5 - 10µm	1,8294	1,2321	0,6042	0,9653	0,5466
15.01.2007	0,05 - 0,14	2,6819	1,1412	0,2499	0,5323	0,4421
	0,14 - 0,42	4,3390	3,3298	1,5913	3,1064	2,8122
	0,42 - 1,2	4,6964	2,7749	1,5510	3,5061	2,7808
	1,2 - 3,5	6,4737	4,2362	2,3850	3,5506	3,1511
	3,5 - 10µm	4,1875	2,9901	1,3899	2,4137	0,7609
19.01.2007	0,05 - 0,14	1,2812	0,3215	0,4959	0,0000	0,3901
	0,14 - 0,42	1,4614	1,2257	0,9115	0,8046	1,1255
	0,42 - 1,2	2,0269	1,2750	1,0500	1,3096	1,3179
	1,2 - 3,5	4,3041	3,3499	2,5897	3,2008	2,8002
	3,5 - 10µm	1,5903	1,4444	0,8423	1,4712	0,6419
23.01.2007	0,05 - 0,14	0,8195	0,7002	0,1738	0,3720	0,3949
	0,14 - 0,42	2,6631	3,0758	2,1390	2,4707	2,0170
	0,42 - 1,2	3,6298	2,5520	1,8760	3,6750	1,9286
	1,2 - 3,5	1,6579	1,5319	0,7544	1,1891	0,9225
	3,5 - 10	1,1171	0,9534	0,3740	0,7857	0,2282
27.01.2007	0,05 - 0,14	0,8854	0,3597	0,1767	0,1748	0,2665
	0,14 - 0,42	2,7626	3,0450	2,3127	1,7280	2,0724
	0,42 - 1,2	3,5779	2,4319	1,8433	2,8831	2,6903
	1,2 - 3,5	3,1813	2,6940	1,6686	2,9109	2,1930
	3,5 - 10µm	1,4534	1,4137	0,5119	1,5665	0,5466
31.01.2007	0,05 - 0,14	1,7385	0,4119	0,2000	0,4567	0,4836
	0,14 - 0,42	3,8378	5,0268	2,9517	1,5503	3,9080
	0,42 - 1,2	9,3798	6,8535	4,3909	7,4571	8,4779
	1,2 - 3,5	3,6501	2,1696	1,3293	2,3921	1,8421
	3,5 - 10	1,9405	1,1667	0,7698	1,3194	0,3661

Tab. 1: Fortsetzung

Datum	Dpaer µm	DN µg/m ³	DHG µg/m ³	SW µg/m ³	N µg/m ³	M µg/m ³
04.02.2007	0,05 - 0,14	0,9983	0,2459	0,0724	0,3534	0,2269
	0,14 - 0,42	2,4639	2,6123	1,4912	2,5515	2,0060
	0,42 - 1,2	5,0596	3,3709	2,0327	5,5837	3,6779
	1,2 - 3,5	4,0604	2,6598	0,6507	9,8031	2,4074
	3,5 - 10	1,7937	1,1984	0,7460	5,2490	0,4524
08.02.2007	0,05 - 0,14	1,9209	0,8589	0,4606	0,1983	0,3491
	0,14 - 0,42	5,4349	6,7096	2,2690	1,5370	4,1143
	0,42 - 1,2	11,5962	8,2655	2,1029	7,1673	13,3256
	1,2 - 3,5	2,6413	1,5355	0,5566	3,5041	1,1081
	3,5 - 10µm	0,8433	0,4683	0,5109	0,4135	0,0556
12.02.2007	0,05 - 0,14	1,6684	0,5653	0,1169	0,2895	0,4480
	0,14 - 0,42	2,2949	2,3001	1,2732	2,1095	1,2172
	0,42 - 1,2	4,8731	3,1625	1,1654	4,2288	1,4123
	1,2 - 3,5	4,0581	2,4717	1,2082	2,6867	1,5097
	3,5 - 10µm	1,3542	0,9067	0,5169	1,3304	0,3929
16.02.2007	0,05 - 0,14	0,9612	0,5706	0,2597	0,9621	0,3350
	0,14 - 0,42	4,1049	4,7762	1,8921	4,7874	3,4588
	0,42 - 1,2	10,9256	7,8750	6,1587	13,5385	8,5596
	1,2 - 3,5	2,3509	1,4384	1,9650	4,7147	0,9561
	3,5 - 10µm	1,0446	0,6587	1,4494	1,0446	0,1131
20.02.2007	0,05 - 0,14	1,9213	1,1511	0,5935	0,6981	0,7724
	0,14 - 0,42	6,9487	8,9607	9,1459	4,8280	6,7991
	0,42 - 1,2	27,5835	22,9842	21,3315	18,7606	20,3061
	1,2 - 3,5	9,1211	6,9304	5,2002	4,3060	3,6628
	3,5 - 10µm	2,4613	2,3909	2,7163	1,4653	0,6190
24.02.2007	0,05 - 0,14	0,7415	0,8101	0,7681	0,7247	0,7960
	0,14 - 0,42	6,3329	9,1760	6,6721	10,1205	8,2984
	0,42 - 1,2	26,0885	22,9188	7,6490	32,3106	29,3981
	1,2 - 3,5	5,1598	4,5010	2,8596	6,3353	4,5442
	3,5 - 10µm	0,8214	0,8383	3,8532	1,6141	0,2986
28.02.2007	0,05 - 0,14	2,0362	0,4788	0,1781	0,1892	0,1541
	0,14 - 0,42	2,0114	1,6420	0,8989	1,1376	1,2981
	0,42 - 1,2	2,2451	1,1394	0,6481	2,1288	1,6604
	1,2 - 3,5	1,8899	0,9129	0,7027	1,1404	1,0546
	3,5 - 10	1,0387	0,4663	0,3224	1,4841	0,1210

Tab. 2: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Dresden-Nord für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

DN	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
01/09/2006	0,05-0,14	0,0059	0,0332	0,1757	0,0025	0,0653	0,0084	0,0003	0,0084	0,521	1,450	1,971
	0,14-0,42	0,0292	0,0540	0,4916	0,0072	0,1629	0,0394	0,0016	0,0098	0,379	1,215	1,593
	0,42-1,2	0,0428	0,1125	0,5240	0,0230	0,1437	0,0211	0,0051	0,0279	0,418	0,819	1,237
	1,2-3,5	0,0344	0,4978	0,1096	0,1150	0,0371	0,0303	0,0158	0,0582	0,386	0,317	0,704
	3,5-10	0,0306	0,3385	0,0700	0,0746	0,0149	0,0175	0,0104	0,0513	0,375	0,209	0,584
09/09/2006	0,05-0,14	0,0060	0,0361	0,1057	0,0077	0,0484	0,0176	0,0040	0,0176	0,326	0,837	1,163
	0,14-0,42	0,0309	0,1711	0,7174	0,0163	0,2770	0,0709	0,0090	0,0334	0,312	0,888	1,200
	0,42-1,2	0,0359	0,1453	0,2444	0,0702	0,0566	0,0473	0,0114	0,0222	0,335	0,398	0,734
	1,2-3,5	0,3002	0,6248	0,0534	0,3737	0,0082	0,0280	0,0425	0,0551	0,328	0,140	0,467
	3,5-10	0,3823	0,2249	0,1025	0,2894	0,0093	0,0175	0,0353	0,0472	0,162	0,158	0,319
17/09/2006	0,05-0,14	0,0024	0,0587	1,8638	0,0043	0,0937	0,0233	0,0045	0,0099	0,222	0,344	0,566
	0,14-0,42	0,0433	0,1707	0,1982	0,0079	0,7168	0,0753	0,0012	0,0164	0,541	0,839	1,380
	0,42-1,2	0,0059	0,1009	2,5097	0,0252	0,9490	0,0956	0,0041	0,0247	0,642	0,738	1,380
	1,2-3,5	0,0002	0,2052	0,1374	0,0499	0,0253	0,0146	0,0111	0,0916	0,338	0,040	0,378
	3,5-10	0,0123	0,1292	0,0411	0,0241	0,0042	0,0078	0,0072	0,0793	0,000	0,341	0,310
25/09/2006	0,05-0,14	0,0033	0,0220	0,3172	0,0032	0,1386	0,0228	0,0025	0,0296	0,337	1,096	1,433
	0,14-0,42	0,0062	0,1286	2,0240	0,0086	0,8543	0,0730	0,0020	0,0255	0,627	1,219	1,846
	0,42-1,2	0,0098	0,2107	2,7811	0,0246	1,1362	0,1269	0,0068	0,0521	0,925	0,911	1,836
	1,2-3,5	0,0118	0,2266	0,1823	0,0423	0,0372	0,0213	0,0164	0,1545	0,300	0,226	0,526
	3,5-10	0,0131	0,1574	0,0597	0,0174	0,0068	0,0085	0,0122	0,1480	0,293	0,123	0,416

Tab. 2: Fortsetzung

DN	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11/10/2006	0,05-0,14	0,0037	0,7418	0,1506	0,0038	0,0511	0,0146	0,0058	0,0188	0,529	1,523	2,051
	0,14-0,42	0,0322	0,7958	0,9767	0,0131	0,5014	0,0754	0,0029	0,0195	1,016	2,400	3,416
	0,42-1,2	0,0647	1,4775	1,8334	0,0387	0,7939	0,0980	0,0083	0,0814	1,567	2,105	3,672
	1,2-3,5	0,0327	0,4632	0,1867	0,0672	0,0221	0,0217	0,0115	0,1631	0,514	0,259	0,773
	3,5-10	0,0263	0,1799	0,0590	0,0327	0,0016	0,0125	0,0085	0,1405	0,314	0,219	0,534
15/10/2006	0,05-0,14	0,0042	0,0219	0,0674	0,0050	0,0465	0,0177	0,0009	0,0076	0,164	0,508	0,672
	0,14-0,42	0,0075	0,1827	0,5565	0,0084	0,5386	0,0348	0,0003	0,0069	0,483	0,403	0,886
	0,42-1,2	0,0420	0,9706	4,6517	0,0231	1,9209	0,0878	0,0016	0,0111	1,065	1,524	2,589
	1,2-3,5	0,0131	0,2268	1,2777	0,0217	0,5497	0,0344	0,0043	0,0268	0,271	0,299	0,570
	3,5-10	0,0265	0,0427	0,0972	0,0286	0,0250	0,0068	0,0042	0,0343	0,164	0,055	0,218
19/10/2006	0,05-0,14	0,0041	0,1513	0,2869	0,0012	0,1596	0,0289	0,0012	0,0159	0,576	0,812	1,388
	0,14-0,42	0,0198	1,1530	1,5943	0,0079	0,9832	0,1115	0,0043	0,0392	1,053	2,157	3,210
	0,42-1,2	0,0242	2,1372	2,5306	0,0205	1,4707	0,1791	0,0093	0,1020	1,244	2,295	3,539
	1,2-3,5	0,0171	0,3589	0,2816	0,0226	0,0452	0,0344	0,0164	0,2533	0,395	0,256	0,651
	3,5-10	0,0120	0,1617	0,0875	0,0105	0,0017	0,0220	0,0113	0,2694	0,253	0,078	0,331

Tab. 2: Fortsetzung

DN	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02/12/2006	0,05-0,14	0,0006	0,0443	0,0703	0,0000	0,0389	0,0031	0,0000	0,0000	0,266	0,417	0,683
	0,14-0,42	0,0000	0,6506	0,6726	0,0061	0,4196	0,0376	0,0004	0,0044	0,550	1,230	1,780
	0,42-1,2	0,0000	3,2171	3,9580	0,0138	2,3943	0,1111	0,0020	0,0133	1,346	2,905	4,251
	1,2-3,5	0,0000	0,4053	0,5361	0,0152	0,2903	0,0196	0,0058	0,0413	0,466	0,305	0,771
	3,5-10	0,0010	0,0624	0,0322	0,0039	0,0111	0,0007	0,0019	0,0166	0,187	0,101	0,288
14/12/2006	0,05-0,14	0,0043	0,0647	0,0831	0,0085	0,0319	0,0159	0,0032	0,0212	0,421	2,290	2,711
	0,14-0,42	0,0172	0,1985	0,2689	0,0080	0,1166	0,0433	0,0038	0,0378	0,794	1,788	2,582
	0,42-1,2	0,0217	0,2296	0,2307	0,0285	0,0879	0,0250	0,0071	0,0507	0,747	1,031	1,778
	1,2-3,5	0,0564	0,4444	0,0598	0,1456	0,0080	0,0083	0,0197	0,0689	0,858	0,171	1,030
	3,5-10	0,0258	0,0623	0,0171	0,0194	0,0012	0,0005	0,0033	0,0182	0,422	0,155	0,577
15/01/2007	0,05-0,14	0,0091	0,0949	0,1183	0,0014	0,0590	0,0119	0,0009	0,0049	1,899	0,117	2,016
	0,14-0,42	0,0322	0,2194	0,2677	0,0104	0,1386	0,0368	0,0018	0,0110	0,821	1,016	1,837
	0,42-1,2	0,0615	0,2813	0,1597	0,0822	0,0508	0,0244	0,0103	0,0290	0,944	0,432	1,376
	1,2-3,5	0,2348	0,8424	0,0887	0,3827	0,0233	0,0163	0,0452	0,0732	0,707	0,129	0,836
	3,5-10	0,2375	0,2849	0,0790	0,2213	0,0111	0,0101	0,0300	0,0723	0,472	0,094	0,566
27/01/2007	0,05-0,14	0,0013	0,0511	0,0380	0,0015	0,0277	0,0103	0,0002	0,0000	0,173	0,462	0,635
	0,14-0,42	0,0171	0,5373	0,3532	0,0051	0,2995	0,0215	0,0000	0,0000	0,642	0,247	0,889
	0,42-1,2	0,1865	0,7809	0,4990	0,1297	0,3949	0,0332	0,0145	0,0048	0,503	0,288	0,791
	1,2-3,5	0,8118	0,2703	0,0780	0,5378	0,0000	0,0175	0,0578	0,0246	0,183	0,007	0,190
	3,5-10	0,4186	0,0368	0,0535	0,2914	0,0000	0,0087	0,0282	0,0113	0,094	0,056	0,150
16/02/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0693	0,0453	0,0000	0,0388	0,0014	0,0001	0,0005	0,382	0,265	0,647
	0,14-0,42	0,0000	0,4554	0,5971	0,0023	0,3959	0,0253	0,0002	0,0023	0,775	0,764	1,538
	0,42-1,2	0,0000	0,9570	2,7815	0,0121	1,3665	0,0645	0,0018	0,0124	1,228	1,522	2,749
	1,2-3,5	0,0000	0,0696	0,3385	0,0110	0,1520	0,0057	0,0049	0,0187	0,503	0,081	0,584
	3,5-10	0,0013	0,0160	0,0259	0,0042	0,0112	0,0007	0,0025	0,0143	0,186	0,064	0,249

Tab. 2: Fortsetzung

DN	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
20/02/2007	0,05-0,14	0,0012	0,1872	0,0695	0,0002	0,0763	0,0040	0,0000	0,0019	0,450	0,740	1,189
	0,14-0,42	0,0036	1,6095	0,4967	0,0050	0,6104	0,0487	0,0000	0,0065	1,235	1,175	2,410
	0,42-1,2	0,0000	8,2725	3,1877	0,0151	3,5135	0,1474	0,0039	0,0186	2,513	3,374	5,887
	1,2-3,5	0,0100	1,9136	0,9091	0,0409	1,0258	0,0408	0,0101	0,0584	1,294	0,276	1,570
	3,5-10	0,0086	0,1837	0,0706	0,0250	0,0406	0,0027	0,0057	0,0447	0,323	0,146	0,470
24/02/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0319	0,0570	0,0002	0,0295	0,0015	0,0000	0,0000	0,366	0,038	0,404
	0,14-0,42	0,0000	0,8974	0,8308	0,0068	0,6598	0,0622	0,0006	0,0057	0,917	1,496	2,412
	0,42-1,2	0,0000	5,5673	4,9721	0,0135	3,2391	0,1810	0,0014	0,0037	2,550	3,520	6,070
	1,2-3,5	0,0000	0,8748	0,8544	0,0257	0,5129	0,0433	0,0057	0,0262	0,674	0,277	0,951
	3,5-10	0,0046	0,0517	0,0154	0,0087	0,0096	0,0004	0,0019	0,0119	0,153	0,012	0,165
23/01/2007	0,05-0,14	0,0018	0,0604	0,0673	0,0022	0,0482	0,0069	0,0002	0,0071	0,473	0,254	0,727
	0,14-0,42	0,0259	0,2844	0,3007	0,0079	0,2007	0,0288	0,0016	0,0155	0,731	0,385	1,115
	0,42-1,2	0,0573	0,4389	0,5777	0,0380	0,3284	0,0274	0,0054	0,0250	0,449	0,685	1,134
	1,2-3,5	0,1680	0,2213	0,0402	0,1682	0,0140	0,0070	0,0224	0,0520	0,255	0,134	0,389
	3,5-10	0,1082	0,0421	0,0239	0,0878	0,0019	0,0024	0,0113	0,0334	0,152	0,009	0,161

Die Proben vom 23.01.2007 wurden nachträglich analysiert.

Tabelle 3: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Dresden-Herzotingarten für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

DHG	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
01/09/2006	0,05-0,14	0,0054	0,0120	0,0870	0,0048	0,0323	0,0049	0,0012	0,0085	0,183	0,249	0,432
	0,14-0,42	0,0071	0,0826	1,0457	0,0081	0,3345	0,0229	0,0005	0,0073	0,393	0,540	0,932
	0,42-1,2	0,0037	0,0846	0,6177	0,0208	0,2056	0,0174	0,0029	0,0157	0,196	0,223	0,419
	1,2-3,5	0,0127	0,4448	0,1147	0,0985	0,0314	0,0108	0,0131	0,0496	0,239	0,069	0,307
	3,5-10	0,0256	0,4478	0,1025 *	*	*	*	*		0,332	0,027	0,359
09/09/2006	0,05-0,14	0,0054	0,0168	0,0563	0,0145	0,0250	0,0175	0,0054	0,0107	0,174	0,218	0,391
	0,14-0,42	0,0263	0,0877	0,4369	0,0086	0,1815	0,0555	0,0040	0,0140	0,299	0,638	0,937
	0,42-1,2	0,0428	0,1689	0,1962	0,0683	0,0455	0,0613	0,0142	0,0206	0,260	0,114	0,374
	1,2-3,5	0,2811	0,6239	0,0872	0,3437	0,0081	0,0249	0,0415	0,0558	0,241	0,052	0,293
	3,5-10	1,1698	0,3267	0,1325	0,3671	0,0104	0,0192	0,0484	0,0753	0,222	0,055	0,277
17/09/2006	0,05-0,14	0,0011	0,0081	0,1303	0,0029	0,0624	0,0185	0,0027	0,0206	0,119	0,105	0,225
	0,14-0,42	0,0107	0,0490	2,0311	0,0089	0,8185	0,0664	0,0029	0,0185	0,466	0,702	1,168
	0,42-1,2	0,0041	0,0739	2,2074	0,0236	0,8852	0,0845	0,0043	0,0247	0,367	0,713	1,080
	1,2-3,5	0,0065	0,1879	0,1249	0,0456	0,0241	0,0125	0,0113	0,0894	0,214	0,069	0,283
	3,5-10	0,0123	0,1817	0,0550	0,0291	0,0051	0,0076	0,0089	0,0972	0,185	0,067	0,252
25/09/2006	0,05-0,14	0,0033	0,0146	0,2233	0,0026	0,1024	0,0123	0,0004	0,0073	0,229	0,224	0,453
	0,14-0,42	0,0046	0,1225	2,5770	0,0102	1,0271	0,0644	0,0030	0,0186	0,786	0,952	1,738
	0,42-1,2	0,0056	0,1220	1,9467	0,0238	0,7921	0,0806	0,0078	0,0493	0,779	0,330	1,109
	1,2-3,5	0,0127	0,1981	0,1574	0,0351	0,0262	0,0158	0,0168	0,1402	0,311	0,091	0,402
	3,5-10	0,0120	0,1956	0,0743	0,0156	0,0059	0,0095	0,0131	0,1652	0,263	0,080	0,343

*: keine Messwerte

Tab. 3: Fortsetzung

DHG	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11/10/2006	0,05-0,14	0,0020	0,0449	0,1177	0,0028	0,0693	0,0104	0,0053	0,0170	0,410	0,310	0,719
	0,14-0,42	0,0150	1,0091	1,2988	0,0131	0,9424	0,0730	0,0015	0,0123	1,145	2,400	3,545
	0,42-1,2	0,0213	1,0807	1,3411	0,0301	0,9132	0,0750	0,0072	0,0288	0,733	1,162	1,896
	1,2-3,5	0,0119	0,3928	0,1546	0,0558	0,0774	0,0160	0,0148	0,0748	0,372	0,000	0,372
	3,5-10	0,0084	0,2342	0,0465	0,0288	0,0102	0,0099	0,0115	0,0815	0,296	0,088	0,384
15/10/2006	0,05-0,14	0,0024	0,0173	0,0594	0,0030	0,0287	0,0153	0,0013	0,0157	0,281	0,019	0,301
	0,14-0,42	0,0169	0,3106	1,5747	0,0148	0,8211	0,0469	0,0004	0,0107	0,306	0,796	1,101
	0,42-1,2	0,0381	0,8149	5,0220	0,0159	2,0461	0,0592	0,0008	0,0056	0,727	1,462	2,189
	1,2-3,5	0,0074	0,1741	1,0654	0,0129	0,4881	0,0181	0,0038	0,0190	0,323	0,099	0,422
	3,5-10	0,0027	0,0224	0,0633	0,0049	0,0186	0,0041	0,0028	0,0172	0,136	0,040	0,176
19/10/2006	0,05-0,14	0,0024	0,0886	0,1895	0,0013	0,1141	0,0181	0,0018	0,0416	0,393	0,098	0,491
	0,14-0,42	0,0109	1,2770	1,8846	0,0069	1,1595	0,1222	0,0020	0,0263	1,189	1,397	2,587
	0,42-1,2	0,0170	1,5801	1,9377	0,0144	1,2749	0,1332	0,0049	0,0315	1,160	1,535	2,695
	1,2-3,5	0,0065	0,2906	0,2094	0,0171	0,0921	0,0208	0,0174	0,1333	0,269	kein Wert	0,256
	3,5-10	0,0066	0,1517	0,0425	0,0040	0,0099	0,0069	0,0126	0,1349	0,206	0,047	0,253

Tab. 3: Fortsetzung

DHG	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02/12/2006	0,05-0,14	0,0038	0,0341	0,0423	0,0010	0,0238	0,0048	0,0004	0,0000	0,242	0,154	0,396
	0,14-0,42	0,0000	1,1204	1,1211	0,0109	0,7915	0,0522	0,0007	0,0052	1,137	1,144	2,281
	0,42-1,2	0,0000	2,7809	3,4464	0,0165	1,9307	0,0900	0,0021	0,0116	1,340	2,089	3,429
	1,2-3,5	0,0000	0,3575	0,4670	0,0119	0,2581	0,0141	0,0055	0,0338	0,497	0,169	0,666
	3,5-10	0,0041	0,0779	0,0399	0,0058	0,0134	0,0012	0,0040	0,0284	0,239	0,088	0,327
14/12/2006	0,05-0,14	0,0037	0,0363	0,0498	0,0012	0,0218	0,0058	0,0015	0,0049	0,352	0,743	1,095
	0,14-0,42	0,0160	0,2478	0,3253	0,0044	0,1744	0,0385	0,0015	0,0113	0,625	1,026	1,651
	0,42-1,2	0,0012	0,1208	0,1700	0,0133	0,0587	0,0083	0,0023	0,0102	0,623	0,365	0,988
	1,2-3,5	0,0289	0,2901	0,0481	0,0978	0,0084	0,0040	0,0114	0,0432	0,413	0,099	0,512
	3,5-10	0,0391	0,1195	0,0311	0,0480	0,0032	0,0026	0,0076	0,0365	0,229	0,120	0,349
15/01/2007	0,05-0,14	0,0125	0,0368	0,0616	0,0062	0,0296	0,0069	0,0023	0,0045	0,241	0,408	0,649
	0,14-0,42	0,0494	0,2475	0,3396	0,0172	0,1933	0,0394	0,0033	0,0142	0,769	0,606	1,375
	0,42-1,2	0,0732	0,3735	0,2528	0,0867	0,1398	0,0293	0,0123	0,0217	0,564	0,256	0,821
	1,2-3,5	0,1841	0,7892	0,0511	0,3256	0,0200	0,0103	0,0376	0,0500	0,371	0,179	0,550
	3,5-10	0,2457	0,3347	0,0672	0,2131	0,0163	0,0088	0,0255	0,0363	0,191	0,098	0,288
27/01/2007	0,05-0,14	0,0050	0,0370	0,0265	0,0078	0,0197	0,0035	0,0021	0,0000	0,129	0,052	0,181
	0,14-0,42	0,0270	0,7638	0,5406	0,0098	0,4126	0,0336	0,0010	0,0015	0,328	0,347	0,675
	0,42-1,2	0,1455	0,5517	0,3536	0,1161	0,2681	0,0185	0,0128	0,0048	0,280	0,128	0,408
	1,2-3,5	0,6146	0,2748	0,1092	0,4176	0,0304	0,0151	0,0506	0,0217	0,160	0,083	0,243
	3,5-10	0,5054	0,0555	0,0715	0,3141	0,0000	0,0077	0,0316	0,0109	0,031	0,042	0,073
16/02/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0256	0,0399	0,0000	0,0285	0,0000	0,0000	0,0000	0,312	0,099	0,411
	0,14-0,42	0,0000	0,5948	1,1972	0,0039	0,7163	0,0421	0,0000	0,0016	0,579	0,790	1,369
	0,42-1,2	0,0000	0,6255	2,6936	0,0114	1,1690	0,0698	0,0018	0,0059	0,803	0,907	1,710
	1,2-3,5	0,0000	0,0415	0,3203	0,0089	0,1253	0,0063	0,0032	0,0124	0,340	0,102	0,442
	3,5-10	0,0017	0,0210	0,0462	0,0043	0,0124	0,0000	0,0014	0,0101	0,196	0,053	0,249

Tab. 3: Fortsetzung

DHG	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
20/02/2007	0,05-0,14	0,0019	0,1251	0,0452	0,0019	0,0557	0,0046	0,0000	0,0024	0,272	0,306	0,578
	0,14-0,42	0,0000	2,5033	0,7900	0,0076	1,1683	0,0710	0,0000	0,0087	1,210	1,457	2,666
	0,42-1,2	0,0000	7,7756	2,9872	0,0116	3,6442	0,1491	0,0024	0,0201	1,860	2,106	3,966
	1,2-3,5	0,0000	1,6531	0,8295	0,0325	0,8480	0,0366	0,0082	0,0608	0,670	0,358	1,028
	3,5-10	0,0089	0,2413	0,0976	0,0246	0,0408	0,0078	0,0056	0,0548	0,301	0,022	0,324
24/02/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0393	0,0567	0,0013	0,0494	0,0039	0,0000	0,0000	0,327	0,127	0,454
	0,14-0,42	0,0016	0,0563	0,0844	0,0102	1,1075	0,0858	0,0000	0,0010	1,425	1,452	2,877
	0,42-1,2	0,0000	5,0191	4,5079	0,0165	2,8422	0,1649	0,0015	0,0068	2,022	3,508	5,530
	1,2-3,5	0,0000	0,5309	0,5936	0,0155	0,3724	0,0322	0,0041	0,0190	0,748	0,164	0,913
	3,5-10	0,0043	0,0788	0,0235	0,0093	0,0097	0,0016	0,0030	0,0180	0,144	0,049	0,192
30/12/2006	0,05-0,14	0,0010	0,0371	0,0587	0,0047	0,0501	0,0075	0,0012	0,0052	0,183	0,253	0,436
	0,14-0,42	0,0000	0,7387	0,8861	0,0170	0,6424	0,0641	0,0012	0,0056	0,507	0,563	1,070
	0,42-1,2	0,0000	1,1687	1,9028	0,0243	1,2895	0,0747	0,0027	0,0109	0,563	0,243	0,806
	1,2-3,5	0,0032	0,0929	0,2379	0,0116	0,1290	0,0109	0,0046	0,0229	0,269	0,096	0,365
	3,5-10	0,0063	0,0134	0,0065	0,0074	0,0026	0,0029	0,0013	0,0098	0,192	0,076	0,268
23/01/2007	0,05-0,14	0,0011	0,0522	0,0378	0,0011	0,0398	0,0040	0,0008	0,0060	0,468	0,424	0,892
	0,14-0,42	0,0374	0,4172	0,5263	0,0090	0,3473	0,0309	0,0003	0,0087	0,443	1,823	2,266
	0,42-1,2	0,0459	0,3613	0,4629	0,0366	0,2918	0,0253	0,0049	0,0142	1,358	1,133	2,490
	1,2-3,5	0,1197	0,2023	0,0328	0,1530	0,0111	0,0146	0,0195	0,0423	0,273	0,195	0,469
	3,5-10	0,1453	0,0506	0,0287	0,1008	0,0024	0,0043	0,0130	0,0268	0,140	0,071	0,211

Die Proben vom 30.12.2006 und 23.01.2007 wurden nachträglich analysiert.

Tabelle 4: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Schwartenberg für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

SW	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
01/09/2006	0,05-0,14	0,0015	0,0042	0,0498	0,0027	0,0256	0,0039	0,0000	0,0052	0,055	0,051	0,106
	0,14-0,42	0,0046	0,0729	0,7368	0,0048	0,3092	0,0184	0,0022	0,0095	0,209	0,311	0,519
	0,42-1,2	0,0040	0,0362	0,4493	0,0139	0,1909	0,0114	0,0019	0,0087	0,186	0,067	0,253
	1,2-3,5	0,0073	0,2882	0,0767	0,0846	0,0494	0,0109	0,0118	0,0271	0,157	0,000	0,157
	3,5-10	0,0077	0,2885	0,0540	0,0766	0,0318	0,0108	0,0132	0,0455	0,351	0,080	0,431
09/09/2006	0,05-0,14	0,0236	0,0085	0,0321	0,0031	0,0139	0,0012	0,0010	0,0073	0,052	0,022	0,074
	0,14-0,42	0,0062	0,1478	0,6075	0,0034	0,2874	0,0100	0,0012	0,0104	0,173	0,159	0,331
	0,42-1,2	0,0133	0,1577	0,3987	0,0532	0,1628	0,0181	0,0069	0,0199	0,094	0,036	0,130
	1,2-3,5	0,1744	0,4916	0,0909	0,2407	0,0499	0,0122	0,0349	0,0308	0,107	0,028	0,135
	3,5-10	0,3181	0,3613	0,1408	0,2845	0,0404	0,0187	0,0370	0,0321	0,156	0,034	0,190
17/09/2006	0,05-0,14	0,0015	0,0077	0,1104	0,0022	0,0512	0,0071	0,0016	0,0193	0,105	0,024	0,130
	0,14-0,42	0,0042	0,1694	2,0633	0,0095	0,8706	0,0726	0,0007	0,0156	0,520	0,631	1,151
	0,42-1,2	0,0033	0,2464	2,1627	0,0230	0,9481	0,0813	0,0031	0,0195	0,610	0,000	0,610
	1,2-3,5	0,0100	0,2230	0,1552	0,0521	0,0418	0,0160	0,0119	0,0785	0,174	0,093	0,267
	3,5-10	0,0095	0,1735	0,0033	0,0243	0,0082	0,0070	0,0085	0,0888	0,187	0,080	0,267
25/09/2006	0,05-0,14	0,0024	0,0090	0,1316	0,0009	0,0648	0,0050	0,0015	0,0277	0,034	0,065	0,099
	0,14-0,42	0,0028	0,2407	1,8833	0,0109	0,8737	0,0812	0,0008	0,0199	0,452	0,789	1,241
	0,42-1,2	0,0037	0,3613	2,2106	0,0253	0,9812	0,1054	0,0040	0,0248	0,471	0,706	1,177
	1,2-3,5	0,0060	0,2074	0,1614	0,0340	0,0521	0,0191	0,0131	0,0913	0,218	0,099	0,317
	3,5-10	0,0073	0,1785	0,0583	0,0129	0,0110	0,0092	0,0109	0,1047	0,181	0,059	0,239

Tab. 4: Fortsetzung

SW	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11/10/2006	0,05-0,14	0,0015	0,0630	0,0958	0,0018	0,0689	0,0053	0,0016	0,0222	0,093	0,087	0,180
	0,14-0,42	0,0163	1,7471	1,1540	0,0122	1,1701	0,0704	0,0004	0,0165	0,663	1,101	1,764
	0,42-1,2	0,0155	2,6015	1,4929	0,0342	1,4594	0,0773	0,0023	0,0112	0,699	0,931	1,630
	1,2-3,5	0,0109	0,7559	0,1578	0,0711	0,2100	0,0190	0,0123	0,0533	0,314	0,097	0,411
	3,5-10	0,0063	0,3896	0,0311	0,0404	0,0428	0,0137	0,0131	0,0755	0,193	0,082	0,274
15/10/2006	0,05-0,14	0,0028	0,0058	0,0310	0,0010	0,0167	0,0043	0,0010	0,0085	0,086	0,023	0,109
	0,14-0,42	0,0042	0,0968	0,4208	0,0047	0,1960	0,0199	0,0007	0,0066	0,335	0,269	0,604
	0,42-1,2	0,0125	0,6947	4,9579	0,0104	1,8993	0,0548	0,0009	0,0023	0,645	0,455	1,100
	1,2-3,5	0,0081	0,1691	1,1163	0,0182	0,6276	0,0201	0,0032	0,0116	0,170	0,057	0,227
	3,5-10	0,0066	0,0574	0,0847	0,0099	0,0352	0,0072	0,0041	0,0175	0,094	0,088	0,182
19/10/2006	0,05-0,14	0,0007	0,0592	0,1043	0,0016	0,0747	0,0090	0,0020	0,0218	0,093	0,062	0,155
	0,14-0,42	0,0322	2,0286	1,7440	0,0127	1,3480	0,1039	0,0014	0,0164	0,810	kein Wert	0,810
	0,42-1,2	0,0464	2,9681	2,3595	0,0223	1,7734	0,1536	0,0034	0,0157	1,199	1,849	3,048
	1,2-3,5	0,0176	0,3599	0,2405	0,0098	0,1422	0,0190	0,0139	0,1084	0,417	0,136	0,553
	3,5-10	0,0059	0,1563	0,0415	0,0022	0,0128	0,0077	0,0124	0,1067	0,189	0,035	0,224

Tab. 4: Fortsetzung

SW	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02/12/2006	0,05-0,14	0,0089	0,0004	0,0377	0,0000	0,0136	0,0007	0,0000	0,0000	0,159	0,188	0,346
	0,14-0,42	0,0049	0,0257	0,2484	0,0000	0,0992	0,0099	0,0000	0,0000	0,281	0,390	0,671
	0,42-1,2	0,0060	0,0246	0,0791	0,0000	0,0379	0,0000	0,0000	0,0000	0,213	0,189	0,402
	1,2-3,5	0,0039	0,0335	0,0923	0,0000	0,0504	0,0000	0,0000	0,0000	0,210	0,097	0,307
	3,5-10	0,0159	0,3124	0,6334	0,0094	0,1799	0,0151	0,0377	0,0541	0,200	0,123	0,323
14/12/2006	0,05-0,14	0,0110	0,0044	0,0133	0,0000	0,0050	0,0009	0,0001	0,0000	0,043	0,000	0,043
	0,14-0,42	0,0030	0,0182	0,1767	0,0001	0,0718	0,0097	0,0000	0,0002	0,138	0,153	0,292
	0,42-1,2	0,0065	0,0454	0,0976	0,0188	0,0306	0,0042	0,0018	0,0025	0,348	0,065	0,413
	1,2-3,5	0,0317	0,2272	0,0305	0,0999	0,0000	0,0025	0,0100	0,0110	0,102	0,014	0,117
	3,5-10	0,0222	0,0582	0,0076	0,0374	0,0000	0,0018	0,0039	0,0037	0,098	0,018	0,115
15/01/2007	0,05-0,14	0,0121	0,0293	0,0300	0,0000	0,0188	0,0029	0,0000	0,0000	0,090	0,030	0,120
	0,14-0,42	0,0133	0,1792	0,3332	0,0030	0,1878	0,0152	0,0003	0,0047	0,303	0,120	0,423
	0,42-1,2	0,0392	0,2437	0,2458	0,0578	0,1215	0,0106	0,0069	0,0125	0,282	0,027	0,309
	1,2-3,5	0,1517	0,6672	0,0926	0,2734	0,0256	0,0094	0,0337	0,0395	0,190	0,005	0,195
	3,5-10	0,1920	0,2602	0,0573	0,1793	0,0149	0,0054	0,0222	0,0226	0,174	0,027	0,201
27/01/2007	0,05-0,14	0,0005	0,0129	0,0143	0,0131	0,0104	0,0091	0,0032	0,0014	0,123	0,022	0,145
	0,14-0,42	0,0127	0,5078	0,4793	0,0054	0,3301	0,0239	0,0010	0,0008	0,367	0,170	0,536
	0,42-1,2	0,0765	0,3354	0,2127	0,0560	0,1627	0,0105	0,0073	0,0026	0,093	0,131	0,224
	1,2-3,5	0,2964	0,1027	0,0232	0,1922	0,0059	0,0044	0,0228	0,0085	0,210	0,019	0,229
	3,5-10	0,0942	0,0229	0,0141	0,0686	0,0027	0,0021	0,0080	0,0020	0,117	0,000	0,117
16/02/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0179	0,0321	0,0000	0,0173	0,0015	0,0001	0,0022	0,140	0,042	0,182
	0,14-0,42	0,0000	0,0398	0,5603	0,0047	0,2463	0,0095	0,0007	0,0032	0,166	0,222	0,388
	0,42-1,2	0,0000	0,0353	2,9223	0,0112	1,1967	0,0273	0,0002	0,0038	0,226	0,525	0,751
	1,2-3,5	0,0000	0,0050	0,8860	0,0026	0,3637	0,0117	0,0007	0,0048	0,133	0,189	0,322
	3,5-10	0,0000	0,0153	0,5287	0,0006	0,1978	0,0052	0,0015	0,0043	0,202	0,090	0,291

Tab. 4: Fortsetzung

SW	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
20/02/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0725	0,0497	0,0079	0,0370	0,0028	0,0004	0,0026	0,224	0,064	0,288
	0,14-0,42	0,0000	2,3764	0,9372	0,0085	1,0553	0,0799	0,0000	0,0020	0,878	1,608	2,486
	0,42-1,2	0,0000	7,1499	3,0270	0,0104	3,0029	0,1211	0,0005	0,0024	1,466	2,573	4,039
	1,2-3,5	0,0000	1,3394	0,7902	0,0192	0,6462	0,0303	0,0040	0,0208	0,539	0,330	0,869
	3,5-10	0,0000	0,5088	0,3014	0,0233	0,2176	0,0107	0,0058	0,0296	0,282	0,135	0,418
24/02/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0252	0,0678	0,0000	0,0317	0,0055	0,0000	0,0000	0,457	0,000	0,457
	0,14-0,42	0,0000	0,9281	0,8550	0,0124	0,5263	0,0591	0,0000	0,0008	1,183	1,182	2,365
	0,42-1,2	0,0000	1,4216	1,1724	0,0207	0,8745	0,0543	0,0000	0,0011	1,069	1,252	2,321
	1,2-3,5	0,0000	0,5122	0,4405	0,0084	0,3214	0,0212	0,0000	0,0000	0,409	0,402	0,811
	3,5-10	0,0000	0,8010	0,6788	0,0087	0,4400	0,0277	0,0005	0,0006	0,698	0,139	0,837
30/12/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0093	0,0488	0,0029	0,0311	0,0048	0,0008	0,0049	0,228	0,225	0,453
	0,14-0,42	0,0000	0,2143	0,5981	0,0040	0,3106	0,0396	0,0004	0,0081	0,000	0,684	0,646
	0,42-1,2	0,0000	0,4335	1,0988	0,0043	0,7220	0,0351	0,0018	0,0137	0,480	0,738	1,218
	1,2-3,5	0,0000	0,0505	0,1078	0,0079	0,0429	0,0034	0,0028	0,0279	0,189	0,144	0,333
	3,5-10	0,0041	0,0147	0,0350	0,0069	0,0065	0,0019	0,0017	0,0168	0,170	0,103	0,273

Die Proben vom 30.12.2006 wurden nachträglich analysiert.

Tab. 5: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Niesky für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

N	Datum	Dp(aer) µm	Cl µg/m ³	NO3 µg/m ³	SO4 µg/m ³	Na µg/m ³	NH4 µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³
01/09/2006	0,05-0,14	0,0028	0,0072	0,0814	0,0022	0,0402	0,0037	0,0000	0,0035	0,088	0,064	0,152	
	0,14-0,42	0,0024	0,0464	1,0028	0,0046	0,3925	0,0249	0,0003	0,0096	0,528	0,088	0,616	
	0,42-1,2	0,0036	0,0919	0,9294	0,0202	0,3713	0,0190	0,0039	0,0132	0,231	0,150	0,381	
	1,2-3,5	0,0119	0,4207	0,1159	0,1096	0,0693	0,0138	0,0153	0,0298	0,267	0,016	0,283	
	3,5-10	0,0131	0,4210	0,0997	0,1042	0,0512	0,0128	0,0182	0,0489	0,287	0,146	0,434	
09/09/2006	0,05-0,14	0,0059	0,0077	0,0377	0,0013	0,0165	0,0054	0,0010	0,0161	0,070	0,064	0,134	
	0,14-0,42	0,0113	0,0536	0,3330	0,0076	0,1625	0,0270	0,0013	0,0178	0,243	0,379	0,622	
	0,42-1,2	0,0348	0,1505	0,4025	0,0607	0,1512	0,0230	0,0093	0,0138	0,169	0,198	0,367	
	1,2-3,5	0,2423	0,5324	0,0817	0,2970	0,0247	0,0181	0,0413	0,0291	0,213	0,000	0,213	
	3,5-10	0,5552	0,3371	0,0650	0,4590	0,0084	0,0192	0,0512	0,0377	0,267	0,087	0,354	
17/09/2006	0,05-0,14	0,0028	0,0085	0,1208	0,0041	0,0533	0,0130	0,0022	0,0097	0,248	0,005	0,253	
	0,14-0,42	0,0020	0,0507	1,6030	0,0131	0,6368	0,0815	0,0017	0,0149	0,493	0,940	1,433	
	0,42-1,2	0,0032	0,0906	2,1550	0,0323	0,8063	0,1137	0,0038	0,0254	0,621	0,857	1,478	
	1,2-3,5	0,0136	0,1706	0,1276	0,0398	0,0218	0,0150	0,0111	0,0840	0,309	0,119	0,428	
	3,5-10	0,0166	0,1742	0,0515	0,0231	0,0054	0,0090	0,0086	0,0990	0,221	0,093	0,314	
25/09/2006	0,05-0,14	0,0024	0,0090	0,1177	0,0113	0,0511	0,0102	0,0045	0,0068	0,090	0,079	0,169	
	0,14-0,42	0,0032	0,0677	1,4635	0,0099	0,5926	0,0817	0,0028	0,0140	0,623	0,510	1,133	
	0,42-1,2	0,0040	0,0935	1,6829	0,0224	0,6291	0,1066	0,0035	0,0230	0,461	0,629	1,090	
	1,2-3,5	0,1118	0,1532	0,1312	0,1247	0,0281	0,0634	0,0152	0,1240	0,257	0,040	0,296	
	3,5-10	0,0073	0,1949	0,0583	0,0134	0,0079	0,0102	0,0089	0,1119	0,224	0,093	0,318	

Tab. 5: Fortsetzung

N	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11/10/2006	0,05-0,14	0,0015	0,0206	0,0916	0,0027	0,0489	0,0097	0,0008	0,0200	0,323	0,065	0,388
	0,14-0,42	0,0072	0,4202	0,6372	0,0062	0,3509	0,0513	0,0013	0,0226	0,564	1,267	1,831
	0,42-1,2	0,0268	1,0847	1,4933	0,0211	0,9268	0,0992	0,0024	0,0122	1,092	1,434	2,526
	1,2-3,5	0,0082	0,3119	0,1494	0,0422	0,1104	0,0174	0,0082	0,0324	0,510	0,079	0,589
	3,5-10	0,0077	0,2413	0,0454	0,0286	0,0309	0,0129	0,0088	0,0488	0,341	0,032	0,374
15/10/2006	0,05-0,14	0,0028	0,0058	0,0310	0,0010	0,0167	0,0043	0,0010	0,0085	0,051	0,055	0,106
	0,14-0,42	0,0042	0,0968	0,4208	0,0047	0,1960	0,0199	0,0007	0,0066	0,203	0,405	0,608
	0,42-1,2	0,0125	0,6947	4,9579	0,0104	1,8993	0,0548	0,0009	0,0023	0,782	1,185	1,967
	1,2-3,5	0,0081	0,1691	1,1163	0,0182	0,6276	0,0201	0,0032	0,0116	0,256	0,225	0,481
	3,5-10	0,0066	0,0574	0,0847	0,0099	0,0352	0,0072	0,0041	0,0175	0,136	0,053	0,189
19/10/2006	0,05-0,14	0,0015	0,0522	0,1588	0,0000	0,0885	0,0155	0,0013	0,0110	0,234	0,027	0,260
	0,14-0,42	0,0071	0,7987	1,5155	0,0046	0,8987	0,0894	0,0008	0,0111	0,984	0,904	1,888
	0,42-1,2	0,0164	1,6142	2,3848	0,0110	1,3710	0,1531	0,0039	0,0167	1,154	1,534	2,688
	1,2-3,5	0,0106	0,2620	0,1642	0,0062	0,0933	0,0182	0,0087	0,0715	0,278	0,083	0,361
	3,5-10	0,0084	0,1710	0,0300	0,0023	0,0137	0,0072	0,0084	0,0977	0,195	0,037	0,232

Tab. 5: Fortsetzung

N	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02/12/2006	0,05-0,14	0,0004	0,0067	0,0281	0,0000	0,0151	0,0022	0,0000	0,0000	0,155	0,161	0,316
	0,14-0,42	0,0046	0,4723	0,7575	0,0019	0,4195	0,0539	0,0004	0,0037	0,616	1,301	1,918
	0,42-1,2	0,0185	2,4538	5,9966	0,0098	2,7253	0,1324	0,0000	0,0030	1,237	2,489	3,726
	1,2-3,5	0,0000	0,4100	1,1072	0,0108	0,6111	0,0336	0,0051	0,0266	0,355	0,502	0,857
	3,5-10	0,0032	0,0822	0,0356	0,0034	0,0184	0,0014	0,0027	0,0150	0,157	0,062	0,219
14/12/2006	0,05-0,14	0,0038	0,0192	0,0403	0,0000	0,0210	0,0027	0,0000	0,0000	0,408	0,214	0,622
	0,14-0,42	0,0011	0,3204	0,4091	0,0033	0,2424	0,0275	0,0000	0,0034	0,406	0,644	1,050
	0,42-1,2	0,0000	0,5583	0,5546	0,0232	0,3315	0,0240	0,0024	0,0046	0,481	0,342	0,823
	1,2-3,5	0,0300	0,5070	0,0634	0,0985	0,0744	0,0078	0,0155	0,0253	0,308	0,099	0,406
	3,5-10	0,0285	0,2304	0,0315	0,0631	0,0152	0,0036	0,0094	0,0236	0,170	0,126	0,296
15/01/2007	0,05-0,14	0,0094	0,0301	0,0558	0,0069	0,0322	0,0082	0,0026	0,0009	0,370	0,188	0,558
	0,14-0,42	0,0253	0,2795	0,4329	0,0071	0,2603	0,0422	0,0015	0,0055	0,518	0,753	1,271
	0,42-1,2	0,0586	0,4948	0,2795	0,0717	0,2161	0,0346	0,0088	0,0054	0,630	0,540	1,170
	1,2-3,5	0,2371	1,0579	0,1016	0,3235	0,1487	0,0180	0,0408	0,0286	0,532	0,076	0,608
	3,5-10	0,2811	0,4559	0,0819	0,2718	0,0518	0,0122	0,0349	0,0347	0,200	0,077	0,277
27/01/2007	0,05-0,14	0,0010	0,0300	0,0172	0,0026	0,0152	0,0018	0,0011	0,0000	0,028	0,011	0,039
	0,14-0,42	0,0120	0,3831	0,2289	0,0029	0,2134	0,0164	0,0017	0,0020	0,174	0,295	0,469
	0,42-1,2	0,1286	0,7902	0,3383	0,0889	0,3289	0,0223	0,0126	0,0053	0,360	0,201	0,561
	1,2-3,5	0,6700	0,2732	0,0339	0,3209	0,0661	0,0113	0,0428	0,0183	0,207	0,076	0,283
	3,5-10	0,4944	0,0812	0,0707	0,2939	0,0224	0,0120	0,0346	0,0114	0,202	0,049	0,251
16/02/2007	0,05-0,14	0,0030	0,0271	0,0355	0,0000	0,0144	0,0101	0,0001	0,0011	0,287	0,076	0,364
	0,14-0,42	0,0000	0,1219	0,4896	0,0055	0,2134	0,0494	0,0013	0,0045	1,489	0,641	2,130
	0,42-1,2	0,0000	0,6955	3,2449	0,0182	1,3535	0,1023	0,0018	0,0016	1,794	2,514	4,308
	1,2-3,5	0,0000	0,4196	1,1364	0,0126	0,5080	0,0263	0,0045	0,0035	0,896	0,381	1,276
	3,5-10	0,0025	0,0940	0,0834	0,0053	0,0527	0,0034	0,0030	0,0088	0,234	0,062	0,296

Tab. 5: Fortsetzung

N	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
20/02/2007	0,05-0,14	0,0009	0,0689	0,0380	0,0000	0,0344	0,0018	0,0000	0,0000	0,170	0,193	0,363
	0,14-0,42	0,0115	0,7465	0,3490	0,0035	0,3445	0,0333	0,0000	0,0033	0,572	1,400	1,972
	0,42-1,2	0,0000	4,6872	2,7458	0,0135	2,4117	0,1071	0,0019	0,0030	1,527	2,900	4,427
	1,2-3,5	0,0077	1,0580	0,5887	0,0418	0,4698	0,0239	0,0056	0,0147	0,644	0,080	0,725
	3,5-10	0,0164	0,2521	0,0552	0,0402	0,0524	0,0037	0,0049	0,0125	0,216	0,063	0,280
24/02/2007	0,05-0,14	0,0001	0,0627	0,0747	0,0000	0,0447	0,0032	0,0000	0,0000	0,290	0,063	0,353
	0,14-0,42	0,0663	1,4232	1,2807	0,0201	1,0683	0,0942	0,0000	0,0037	1,215	2,540	3,755
	0,42-1,2	0,2589	5,0047	5,3596	0,0346	3,8183	0,2328	0,0041	0,0023	3,170	5,978	9,148
	1,2-3,5	0,0410	0,8181	0,9615	0,0352	0,4973	0,0657	0,0069	0,0269	0,785	0,708	1,492
	3,5-10	0,0148	0,1511	0,0506	0,0133	0,0269	0,0050	0,0058	0,0296	0,179	0,076	0,255

Tabelle 6: Größenaufgelöste Konzentration der Partikelkomponenten der Station Melpitz für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

M	Datum	Dp(aer) µm	Cl µg/m ³	NO3 µg/m ³	SO4 µg/m ³	Na µg/m ³	NH4 µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³
01/09/2006	0,05-0,14	0,0011	0,0094	0,1047	0,0041	0,0395	0,0026	0,0007	0,0039	0,293	0,055	0,379	
	0,14-0,42	0,0020	0,1963	0,8841	0,0035	0,3192	0,0182	0,0003	0,0020	0,339	0,405	0,623	
	0,42-1,2	0,0033	0,2059	0,8523	0,0136	0,3094	0,0170	0,0013	0,0000	0,204	0,237	0,441	
	1,2-3,5	0,0069	0,2591	0,0621	0,0573	0,0434	0,0068	0,0053	0,0080	0,149	0,225	0,181	
	3,5-10	0,0034	0,1010	0,0190	0,0254	0,0087	0,0038	0,0035	0,0087	0,090	0,053	0,107	
09/09/2006	0,05-0,14	0,0050	0,0059	0,0403	0,0168	0,0184	0,0048	0,0053	0,0108	0,617	0,084	0,701	
	0,14-0,42	0,0053	0,0515	0,3965	0,0038	0,1802	0,0102	0,0034	0,0166	0,339	0,146	0,485	
	0,42-1,2	0,0112	0,1037	0,1810	0,0523	0,0686	0,0119	0,0071	0,0153	0,146	0,021	0,167	
	1,2-3,5	0,0838	0,3008	0,0552	0,1691	0,0107	0,0084	0,0202	0,0188	0,093	0,000	0,093	
	3,5-10	0,0566	0,0792	0,0204	0,0774	0,0027	0,0073	0,0123	0,0120	0,046	0,012	0,058	
17/09/2006	0,05-0,14	0,0068	0,0135	0,2129	0,0032	0,0790	0,0199	0,0000	0,0000	0,268	0,084	0,352	
	0,14-0,42	0,0000	0,0583	1,8050	0,0059	0,6122	0,0643	0,0003	0,0000	0,501	0,630	1,131	
	0,42-1,2	0,0000	0,0868	2,1275	0,0163	0,7386	0,0756	0,0023	0,0058	0,451	0,628	1,079	
	1,2-3,5	0,0051	0,0973	0,0682	0,0241	0,0192	0,0087	0,0055	0,0307	0,124	0,016	0,140	
	3,5-10	0,0054	0,0687	0,0147	0,0080	0,0020	0,0034	0,0026	0,0206	0,068	0,027	0,094	
25/09/2006	0,05-0,14	0,0054	0,0120	0,2146	0,0042	0,1005	0,0201	0,0009	0,0177	0,163	0,126	0,289	
	0,14-0,42	0,0015	0,0673	1,4557	0,0083	0,6572	0,0666	0,0014	0,0171	0,469	0,455	0,923	
	0,42-1,2	0,0094	0,1053	1,8591	0,0222	0,7186	0,0944	0,0037	0,0210	0,497	0,464	0,961	
	1,2-3,5	0,0040	0,1103	0,0880	0,0252	0,0281	0,0151	0,0075	0,0563	0,140	0,056	0,196	
	3,5-10	0,0059	0,0774	0,0247	0,0064	0,0050	0,0041	0,0052	0,0516	0,108	0,023	0,131	

Tab. 6: Fortsetzung

M Datum	Dp(aer) µm	Cl µg/m ³	NO3 µg/m ³	SO4 µg/m ³	Na µg/m ³	NH4 µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³
11/10/2006	0,05-0,14	0,0037	0,0410	0,1117	0,0064	0,0684	0,0190	0,0018	0,0234	0,698	0,265	0,964
	0,14-0,42	0,0211	0,8503	0,9264	0,0083	0,7422	0,0674	0,0009	0,0144	1,026	1,074	2,101
	0,42-1,2	0,0116	0,8922	1,0282	0,0136	0,7177	0,0587	0,0029	0,0102	0,673	0,807	1,480
	1,2-3,5	0,0056	0,1249	0,0463	0,0235	0,0426	0,0076	0,0043	0,0170	0,114	0,040	0,153
	3,5-10	0,0095	0,0528	0,0100	0,0120	0,0048	0,0106	0,0033	0,0171	0,091	0,043	0,134
15/10/2006	0,05-0,14	0,0019	0,0092	0,0692	0,0015	0,0391	0,0060	0,0006	0,0045	0,039	0,009	0,048
	0,14-0,42	0,0019	0,2493	0,8576	0,0026	0,6458	0,0180	0,0000	0,0086	0,129	0,237	0,367
	0,42-1,2	0,0168	0,9867	3,1364	0,0123	0,7563	0,0671	0,0004	0,0061	0,516	0,874	1,390
	1,2-3,5	0,0069	0,1166	0,6046	0,0101	0,2635	0,0133	0,0023	0,0122	0,125	0,083	0,208
	3,5-10	0,0047	0,0160	0,0312	0,0067	0,0177	0,0040	0,0015	0,0069	0,039	0,013	0,052
19/10/2006	0,05-0,14	0,0066	0,1257	0,2195	0,0047	0,1434	0,0189	0,0028	0,0171	1,369	0,284	1,653
	0,14-0,42	0,0085	0,9383	0,8793	0,0092	0,7020	0,0768	0,0013	0,0160	0,854	1,455	2,309
	0,42-1,2	0,0196	2,1595	1,7297	0,0191	1,2859	0,1273	0,0035	0,0177	2,297	0,284	2,582
	1,2-3,5	0,0060	0,2003	0,1249	0,0092	0,0750	0,0129	0,0063	0,0584	0,246	0,078	0,324
	3,5-10	0,0081	0,0738	0,0172	0,0040	0,0046	0,0038	0,0044	0,0482	0,105	0,015	0,120

Tab. 6: Fortsetzung

M	Dp(aer)	Cl	NO3	SO4	Na	NH4	K	Mg	Ca	OC	EC	TC
Datum	µm	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02/12/2006	0,05-0,14	0,0095	0,0275	0,0165	0,0000	0,0131	0,0016	0,0000	0,0023	0,151	0,107	0,258
	0,14-0,42	0,0046	0,8777	0,3994	0,0036	0,4088	0,0456	0,0000	0,0088	0,441	0,734	1,175
	0,42-1,2	0,0171	2,4773	1,3062	0,0045	1,2603	0,0736	0,0007	0,0088	0,677	1,013	1,690
	1,2-3,5	0,0000	0,2213	0,1185	0,0100	0,1120	0,0075	0,0017	0,0148	0,200	0,238	0,438
	3,5-10	0,0026	0,0271	0,0035	0,0024	0,0024	0,0011	0,0005	0,0077	0,047	0,050	0,097
14/12/2006	0,05-0,14	0,0151	0,0268	0,0289	0,0000	0,0173	0,0000	0,0000	0,0056	0,101	0,010	0,111
	0,14-0,42	0,0125	0,5197	0,4520	0,0029	0,3432	0,0329	0,0000	0,0113	0,254	0,337	0,591
	0,42-1,2	0,0222	0,6563	0,5658	0,0181	0,3469	0,0301	0,0037	0,0152	0,219	0,190	0,410
	1,2-3,5	0,0405	0,4464	0,0634	0,0968	0,0528	0,0083	0,0160	0,0299	0,121	0,008	0,130
	3,5-10	0,0113	0,0529	0,0043	0,0212	0,0008	0,0000	0,0031	0,0127	0,060	0,000	0,060
15/01/2007	0,05-0,14	0,0044	0,0287	0,0347	0,0000	0,0219	0,0022	0,0005	0,0062	0,140	0,067	0,207
	0,14-0,42	0,0450	0,3913	0,3843	0,0055	0,3064	0,0355	0,0011	0,0105	0,320	0,637	0,957
	0,42-1,2	0,0773	0,5374	0,2854	0,0663	0,2445	0,0287	0,0096	0,0159	0,437	0,275	0,712
	1,2-3,5	0,2552	0,9873	0,0701	0,3011	0,1171	0,0106	0,0400	0,0380	0,234	0,062	0,297
	3,5-10	0,0890	0,1483	0,0252	0,0956	0,0113	0,0020	0,0131	0,0128	0,107	0,040	0,148
27/01/2007	0,05-0,14	0,0035	0,0199	0,0162	0,0074	0,0161	0,0017	0,0026	0,0056	0,070	0,000	0,070
	0,14-0,42	0,0165	0,5140	0,3465	0,0074	0,2966	0,0178	0,0016	0,0077	0,373	0,041	0,414
	0,42-1,2	0,1639	0,6081	0,3397	0,1162	0,2874	0,0199	0,0160	0,0157	0,138	0,239	0,376
	1,2-3,5	0,6991	0,2144	0,1235	0,4208	0,0396	0,0141	0,0469	0,0287	0,100	0,020	0,120
	3,5-10	0,1981	0,0227	0,0215	0,1395	0,0000	0,0041	0,0161	0,0119	0,075	0,043	0,118
16/02/2007	0,05-0,14	0,0052	0,0124	0,0343	0,0014	0,0188	0,0034	0,0008	0,0128	0,104	0,059	0,164
	0,14-0,42	0,0000	0,4785	0,8191	0,0027	0,4232	0,0248	0,0000	0,0102	0,693	0,283	0,977
	0,42-1,2	0,0000	1,1105	2,5838	0,0098	1,5407	0,0537	0,0007	0,0081	0,771	0,873	1,644
	1,2-3,5	0,0000	0,0490	0,2292	0,0067	0,1260	0,0066	0,0011	0,0084	0,196	0,029	0,225
	3,5-10	0,0020	0,0174	0,0441	0,0005	0,0055	0,0000	0,0002	0,0056	0,059	0,053	0,112

Tab. 6: Fortsetzung

M	Datum	Dp(aer) µm	Cl µg/m ³	NO3 µg/m ³	SO4 µg/m ³	Na µg/m ³	NH4 µg/m ³	K µg/m ³	Mg µg/m ³	Ca µg/m ³	OC µg/m ³	EC µg/m ³	TC µg/m ³
20/02/2007	0,05-0,14	0,0014	0,0756	0,0287	0,0015	0,0326	0,0025	0,0000	0,0050	0,285	0,145	0,430	
	0,14-0,42	0,0381	1,6436	0,4461	0,0031	0,8510	0,0585	0,0000	0,0093	0,945	0,972	1,916	
	0,42-1,2	0,1760	7,6113	2,5149	0,0084	2,8254	0,1053	0,0025	0,0090	2,521	0,971	3,492	
	1,2-3,5	0,0162	1,0130	0,3809	0,0380	0,4324	0,0230	0,0056	0,0183	0,358	0,086	0,444	
	3,5-10	0,0033	0,1005	0,0214	0,0199	0,0235	0,0022	0,0031	0,0104	0,058	0,000	0,058	
24/02/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0465	0,0708	0,0010	0,0400	0,0041	0,0000	0,0099	0,311	0,089	0,401	
	0,14-0,42	0,0418	1,4870	1,1087	0,0168	0,9249	0,0872	0,0008	0,0157	1,134	1,768	2,902	
	0,42-1,2	0,1934	6,3229	5,5257	0,0234	3,3480	0,2717	0,0045	0,0104	2,525	5,304	7,829	
	1,2-3,5	0,0000	0,7778	0,8183	0,0194	0,4862	0,0419	0,0037	0,0201	0,665	0,329	0,994	
	3,5-10	0,0025	0,0206	0,0058	0,0016	0,0065	0,0005	0,0008	0,0067	0,121	0,132	0,253	
23/01/2007	0,05-0,14	0,0000	0,0334	0,0305	0,0035	0,0209	0,0003	0,0024	0,0000	0,151	0,019	0,169	
	0,14-0,42	0,0313	0,2777	0,2730	0,0040	0,1891	0,0275	0,0029	0,0026	0,329	0,153	0,483	
	0,42-1,2	0,0500	0,3148	0,3129	0,0287	0,1995	0,0216	0,0045	0,0085	0,289	0,235	0,524	
	1,2-3,5	0,1140	0,1911	0,0466	0,1043	0,0290	0,0026	0,0123	0,0100	0,093	0,010	0,102	
	3,5-10	0,0379	0,0207	0,0079	0,0324	0,0025	0,0002	0,0035	0,0005	0,047	0,000	0,047	

Die Proben vom 23.01.2007 wurden nachträglich analysiert.

Tab. 7: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 01.09.2006

01.09.2006		Werte unterhalb der NWG											
ng/m ³		DN				DHG				M			
Alkane		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)		0,111	0,049	0,043	0,026	0,012	0,014	0,010	0,014	0,030	0,019	0,008	0,005
Phytan (C20)		0,079	0,034	0,027	0,010	0,003	0,008	0,004		0,023	0,016	0,004	
C20		0,276	0,159	0,150	0,106	0,044	0,068	0,037	0,073	0,110	0,088	0,037	0,047
C21		0,304	0,158	0,163	0,102	0,051	0,065	0,038	0,070	0,078	0,063	0,042	0,038
C22		0,429	0,198	0,177	0,120	0,048	0,100	0,042	0,081	0,076	0,062	0,045	0,036
C23		0,828	0,278	0,281	0,160	0,058	0,106	0,065	0,097	0,109	0,085	0,044	0,040
C24		0,928	0,342	0,281	0,167	0,064	0,148	0,089	0,074	0,104	0,090	0,048	0,034
C25		1,057	0,549	0,520	0,288	0,139	0,309	0,211	0,231	0,158	0,157	0,109	0,066
C26		0,696	0,442	0,469	0,141	0,126	0,294	0,197	0,089	0,110	0,116	0,065	0,039
C27		0,665	0,628	0,720	0,392	0,203	0,509	0,337	0,400	0,128	0,220	0,211	0,164
C28		0,469	0,453	0,513	0,279	0,137	0,382	0,232	0,176	0,132	0,178	0,163	0,052
C29		0,638	0,812	1,247	1,060	0,228	0,597	0,654	1,042	0,152	0,273	0,498	0,457
C30		0,258	0,435	0,518	0,250	0,120	0,259	0,169	0,128	0,161	0,079	0,118	0,036
C31		1,102	1,753	2,014	0,871	0,372	0,980	0,699	0,711	0,263	0,377	0,627	0,386
C32		0,205	0,285	0,355	0,198	0,066	0,185	0,093	0,081	0,684	0,546	0,099	0,011
C33		0,562	0,773	0,827	0,342	0,120	0,407	0,221	0,173	0,772	0,745	0,222	0,048
C34		0,218	0,209	0,273	0,299	0,026	0,198	0,096	0,098	0,482	0,772	0,118	0,007
Summe		8,825	7,556	8,577	4,811	1,815	4,629	3,192	3,537	3,572	3,885	2,457	1,468
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan		0,024	0,010	0,011	0,010	0,003	0,008		0,005	0,030	0,019	0,003	
Hopan		0,158	0,084	0,076	0,072	0,027	0,049	0,014	0,011	0,361	0,243	0,043	
Summe		0,182	0,094	0,087	0,082	0,030	0,056	0,014	0,016	0,391	0,262	0,046	

Cholestan = alpha,alpha,alpha 20R-Cholestane
Hopan = 17 alpha(H), 21 alpha(H)-Hopane

Tab. 7: Fortsetzung

01.09.2006		Werte unterhalb der NWG											
ng/m ³		DN				DHG				M			
PAK	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	
Fluoren	0,162	0,132	0,130	0,081	0,022	0,034	0,023	0,031	0,007		0,001	0,010	
Phenanthren	0,263	0,120	0,071	0,038	0,020	0,016							
Anthracen	0,043	0,025	0,019	0,013	0,002	0,002		0,001					
Fluoranthren	0,682	0,153	0,066	0,026	0,018	0,019							
Pyren	0,494	0,128	0,060	0,022	0,017	0,020	0,001		0,002				
Reten	0,303	0,279	0,288	0,091	0,130	0,119	0,075	0,007	0,031	0,040	0,213	0,112	
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,004	0,002	0,002	0,001		0,0002			0,001	0,0003			
Cyclopenta(cd)pyren	0,038	0,052	0,043	0,002	0,008	0,014	0,007	0,001	0,003	0,002	0,001	0,0001	
Benz(a)anthracen	0,052	0,061	0,050	0,014	0,012	0,019	0,008	0,002	0,004	0,006	0,003		
Triphenylen+Chrysen	0,049	0,047	0,037	0,011	0,011	0,016	0,006	0,001	0,003	0,004	0,003		
2,2Binaphthyl	0,008	0,007	0,006	0,001	0,001	0,003	0,001		0,001	0,002	0,001		
Benzo(b)fluoranthren	0,051	0,117	0,099	0,024	0,031	0,048	0,032	0,004	0,019	0,028	0,025	0,001	
Benzo(k)fluoranthren	0,046	0,073	0,086	0,012	0,016	0,051	0,020	0,004	0,013	0,017	0,021	0,001	
Benzo(e)pyren	0,052	0,081	0,077	0,016	0,021	0,040	0,022	0,003	0,012	0,016	0,019	0,001	
Benzo(a)pyren	0,033	0,074	0,086	0,012	0,015	0,042	0,026	0,003	0,008	0,014	0,019	0,001	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,027	0,036	0,060			0,019	0,008		0,003	0,001			
Dibenz(ah)anthracen	0,040	0,017	0,018										
Benzo(ghi)perylene	0,029	0,046	0,074	0,005	0,002	0,032	0,014		0,010	0,004	0,003		
Summe	2,376	1,450	1,273	0,370	0,328	0,496	0,242	0,056	0,116	0,135	0,308	0,127	
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	
9H-Fluoren-9-on	0,080	0,048	0,030	0,019	0,011	0,015	0,005	0,003	0,002	0,003		0,001	
9,10Anthracendion	0,105	0,061	0,035	0,012	0,012	0,027	0,009	0,004	0,008	0,015	0,007		
Benzanthracen-7,12-dion	0,049	0,056	0,042	0,013	0,012	0,031	0,014		0,012	0,026	0,013		
Summe	0,234	0,165	0,107	0,044	0,034	0,072	0,028	0,007	0,023	0,044	0,021	0,001	

Tab. 8: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 11.10..2006

11.10.2006		Werte unterhalb der NWG											
ng/m ³		DN				DHG				SW			
Alkane		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)		0,071	0,069	0,054	0,024	0,014	0,037	0,022	0,011	0,003	0,007	0,001	0,002
Phytan (C20)		0,046	0,049	0,026	0,008	0,005	0,013	0,007		0,001	0,0003		0,0002
C20		0,300	0,364	0,418	0,177	0,089	0,248	0,175	0,113	0,014	0,075	0,097	0,068
C21		0,332	0,470	0,504	0,185	0,087	0,251	0,182	0,110	0,014	0,083	0,106	0,066
C22		0,603	0,881	0,767	0,246	0,100	0,376	0,258	0,121	0,017	0,099	0,165	0,079
C23		1,357	1,667	1,450	0,414	0,137	0,681	0,502	0,180	0,020	0,157	0,340	0,153
C24		1,989	2,179	2,147	0,496	0,246	1,073	0,930	0,283	0,031	0,295	0,661	0,264
C25		2,191	2,597	3,077	0,827	0,471	1,719	1,660	0,557	0,068	0,530	1,151	0,547
C26		1,676	2,082	2,637	0,690	0,439	1,526	1,527	0,510	0,078	0,521	1,070	0,453
C27		1,371	2,195	3,202	1,027	0,498	1,674	1,811	0,798	0,103	0,615	1,271	0,833
C28		0,963	1,612	2,336	0,759	0,406	1,266	1,412	0,524	0,096	0,519	0,957	0,555
C29		1,400	2,679	3,966	1,591	0,679	2,198	2,464	1,248	0,164	0,887	1,732	1,472
C30		0,603	1,106	1,780	0,616	0,361	0,841	1,023	0,371	0,115	0,340	0,528	0,506
C31		2,104	4,499	5,799	1,834	0,899	2,877	2,964	1,208	0,162	0,912	1,703	1,325
C32		0,407	0,816	1,198	0,430	0,207	0,533	0,646	0,250	0,043	0,157	0,270	0,246
C33		0,920	1,993	2,554	0,851	0,366	1,219	1,192	0,477	0,039	0,261	0,570	0,409
C34		0,217	0,650	1,191	0,658	0,156	0,564	0,674	0,338	0,022	0,132	0,338	0,177
Summe		16,550	25,909	33,107	10,833	5,160	17,096	17,451	7,099	0,991	5,590	10,960	7,155
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan		0,041	0,025	0,018	0,017	0,009	0,023	0,006	0,007		0,004	0,004	0,004
Hopan		0,246	0,179	0,168	0,122	0,067	0,138	0,071	0,037		0,015	0,027	0,016
Summe		0,287	0,204	0,186	0,139	0,076	0,161	0,077	0,044		0,020	0,031	0,020
Cholestan = alpha,alpha,alpha 20R-Cholestane													
Hopan = 17 alpha(H), 21 alpha(H)-Hopane													

Tab. 8: Fortsetzung

11.10.2006												
Werte unterhalb der NWG												
ng/m ³												
PAK	DN				DHG				SW			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,168	0,339	0,364	0,103	0,049	0,255	0,140	0,074	0,010	0,102	0,064	0,041
Phenanthren	0,147	0,188	0,186	0,048	0,039	0,151	0,101	0,027	0,002	0,031	0,060	0,014
Anthracen	0,033	0,042	0,034	0,008	0,007	0,035	0,013	0,004	0,002	0,007	0,007	0,001
Fluoranthren	0,177	0,217	0,347	0,052	0,038	0,221	0,166	0,027	0,001	0,053	0,123	0,026
Pyren	0,198	0,240	0,330	0,044	0,041	0,225	0,147	0,018	0,003	0,054	0,103	0,013
Reten	0,344	0,512	0,611	0,220	0,139	0,433	0,315	0,077	0,036	0,090	0,137	0,027
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,004	0,005	0,007	0,001	0,0003	0,002	0,002			0,0005	0,001	
Cyclopenta(cd)pyren	0,082	0,074	0,103	0,010	0,018	0,053	0,054	0,003	0,003	0,010	0,016	0,001
Benz(a)anthracen	0,136	0,196	0,294	0,028	0,044	0,178	0,136	0,011	0,006	0,043	0,079	0,005
Triphenylen+Chrysen	0,107	0,148	0,211	0,024	0,038	0,138	0,105	0,012	0,005	0,040	0,071	0,009
2,2Binaphthyl	0,012	0,020	0,031	0,003	0,004	0,021	0,016	0,001	0,001	0,006	0,009	0,0002
Benzo(b)fluoranthren	0,204	0,360	0,476	0,057	0,082	0,429	0,233	0,031	0,017	0,107	0,169	0,016
Benzo(k)fluoranthren	0,167	0,349	0,562	0,043	0,088	0,281	0,289	0,020	0,015	0,069	0,123	0,011
Benzo(e)pyren	0,159	0,273	0,370	0,039	0,063	0,242	0,175	0,019	0,011	0,059	0,089	0,008
Benzo(a)pyren	0,143	0,317	0,518	0,043	0,064	0,286	0,236	0,016	0,009	0,051	0,082	0,003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,099	0,246	0,468	0,030	0,036	0,272	0,231	0,010		0,040	0,079	
Dibenz(ah)anthracen	0,013	0,044	0,106			0,048	0,040				0,010	
Benzo(ghi)perylene	0,162	0,286	0,461	0,042	0,054	0,275	0,204	0,013	0,001	0,039	0,060	
Summe	2,355	3,856	5,479	0,796	0,806	3,546	2,602	0,363	0,122	0,802	1,280	0,175
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,089	0,131	0,133	0,030	0,027	0,129	0,082	0,019	0,006	0,074	0,074	0,013
9,10Anthracendion	0,120	0,228	0,276	0,023	0,033	0,217	0,134	0,013	0,007	0,076	0,098	0,012
Benzanthracen-7,12-dion	0,111	0,268	0,315	0,028	0,055	0,280	0,178	0,015	0,011	0,082	0,099	0,015
Summe	0,320	0,627	0,724	0,080	0,114	0,626	0,395	0,046	0,024	0,233	0,270	0,040

Tab. 9: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 15.10..2006

15.10.2006												
Werte unterhalb der NWG												
ng/m ³												
Alkane	DN				DHG				N			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,031	0,014	0,017	0,009	0,012	0,012	0,006	0,008	0,00001	0,001	0,005	0,010
Phytan (C20)	0,014	0,004	0,008	0,003	0,007	0,002	0,012	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001
C20	0,110	0,065	0,091	0,040	0,047	0,075	0,112	0,036	0,007	0,030	0,088	0,031
C21	0,115	0,071	0,122	0,051	0,055	0,081	0,117	0,038	0,010	0,028	0,095	0,035
C22	0,140	0,111	0,240	0,075	0,060	0,128	0,182	0,053	0,013	0,035	0,137	0,051
C23	0,244	0,271	0,558	0,139	0,091	0,286	0,401	0,100	0,017	0,053	0,270	0,114
C24	0,428	0,517	0,868	0,215	0,162	0,515	0,692	0,158	0,020	0,094	0,469	0,179
C25	0,587	0,736	1,255	0,330	0,274	0,768	1,022	0,274	0,037	0,160	0,725	0,294
C26	0,508	0,690	1,124	0,348	0,246	0,687	0,914	0,273	0,034	0,160	0,652	0,279
C27	0,601	0,851	1,358	0,413	0,300	0,858	1,138	0,359	0,040	0,192	0,836	0,383
C28	0,417	0,622	1,021	0,375	0,219	0,603	0,906	0,294	0,029	0,153	0,625	0,302
C29	0,714	0,989	1,730	0,624	0,357	1,057	1,497	0,556	0,040	0,238	1,168	0,621
C30	0,393	0,431	0,760	0,261	0,144	0,470	0,610	0,223	0,022	0,104	0,376	0,277
C31	1,098	1,487	2,213	0,646	0,512	0,296	1,724	0,573	0,043	0,244	1,181	0,689
C32	0,184	0,230	0,418	0,153	0,088	0,266	0,372	0,130	0,008	0,048	0,202	0,143
C33	0,423	0,556	0,938	0,284	0,205	0,608	0,761	0,239	0,014	0,080	0,410	0,265
C34	0,125	0,191	0,504	0,242	0,069	0,207	0,594	0,204	0,010	0,047	0,299	0,197
Summe	6,135	7,837	13,227	4,209	2,847	6,922	11,058	3,519	0,348	1,668	7,539	3,870
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan	0,008	0,006	0,008	0,008	0,006	0,010	0,006					0,005
Hopan	0,067	0,046	0,064	0,066	0,035	0,071	0,036	0,016		0,009	0,038	0,043
Summe	0,074	0,052	0,072	0,074	0,041	0,081	0,042	0,016		0,009	0,038	0,048

Cholestan = alpha,alpha,alpha 20R-Cholestane
Hopan = 17 alpha(H), 21 alpha(H)-Hopane

Tab. 9: Fortsetzung

15.10.2006												
Werte unterhalb der NWG												
ng/m ³												
PAK	DN				DHG				N			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,070	0,040	0,067	0,026	0,018	0,057	0,060	0,019	0,006	0,031	0,092	0,011
Phenanthren	0,059	0,027	0,105	0,022	0,016	0,033	0,076	0,013	0,003	0,012	0,073	0,012
Anthracen	0,014	0,006	0,018	0,002	0,002	0,007	0,012			0,001	0,009	
Fluoranthren	0,054	0,039	0,213	0,038	0,017	0,069	0,142	0,030	0,004	0,033	0,169	0,031
Pyren	0,055	0,046	0,188	0,027	0,019	0,075	0,124	0,020	0,005	0,035	0,151	0,024
Reten	0,455	0,594	0,466	0,127	0,257	0,429	0,339	0,071	0,210	0,518	0,497	0,061
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,002	0,001	0,003	0,0001		0,001	0,002			0,0002	0,003	
Cyclopenta(cd)pyren	0,042	0,048	0,076	0,011	0,022	0,043	0,049	0,008	0,003	0,012	0,034	0,008
Benz(a)anthracen	0,086	0,111	0,195	0,028	0,038	0,129	0,162	0,020	0,006	0,049	0,143	0,023
Triphenylen+Chrysen	0,063	0,077	0,138	0,024	0,028	0,089	0,115	0,017	0,005	0,033	0,107	0,019
2,2Binaphthyl	0,009	0,013	0,025	0,003	0,005	0,014	0,019	0,002	0,0001	0,005	0,016	0,002
Benzo(b)fluoranthren	0,143	0,227	0,334	0,072	0,101	0,240	0,316	0,050	0,018	0,118	0,317	0,069
Benzo(k)fluoranthren	0,145	0,189	0,283	0,046	0,076	0,249	0,276	0,041	0,017	0,080	0,227	0,043
Benzo(e)pyren	0,111	0,141	0,201	0,039	0,065	0,174	0,181	0,031	0,013	0,068	0,175	0,039
Benzo(a)pyren	0,135	0,212	0,312	0,047	0,088	0,264	0,268	0,034	0,015	0,087	0,207	0,039
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,073	0,161	0,285	0,041	0,042	0,197	0,227	0,025	0,001	0,071	0,229	0,042
Dibenz(ah)anthracen	0,017	0,028	0,082			0,030	0,045			0,009	0,051	
Benzo(ghi)perylene	0,099	0,163	0,240	0,038	0,059	0,199	0,187	0,021	0,003	0,068	0,189	0,036
Summe	1,633	2,122	3,231	0,590	0,851	2,300	2,599	0,401	0,308	1,232	2,689	0,460
oPAK	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,026	0,019	0,079	0,020	0,008	0,028	0,063	0,015	0,0003	0,010	0,059	0,012
9,10Anthracendion	0,031	0,041	0,164	0,028	0,012	0,068	0,136	0,022	0,004	0,020	0,130	0,031
Benzanthracen-7,12-dion	0,065	0,091	0,205	0,029	0,027	0,110	0,160	0,024		0,039	0,168	0,031
Summe	0,123	0,152	0,448	0,077	0,047	0,205	0,359	0,062	0,004	0,069	0,357	0,073

Tab. 10: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 02.12.2006

02.12.2006 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,003	0,001	0,007	0,0004		0,015	0,008					
Phytan (C20)						0,004	0,028					
C20	0,066	0,026	0,164	0,054	0,059	0,156	0,178	0,049	0,018	0,072	0,050	0,016
C21	0,077	0,031	0,267	0,058	0,068	0,217	0,305	0,048	0,026	0,092	0,064	0,025
C22	0,119	0,072	0,830	0,137	0,104	0,657	0,935	0,130	0,043	0,264	0,193	0,061
C23	0,279	0,175	1,929	0,343	0,270	1,549	2,153	0,352	0,108	0,594	0,520	0,183
C24	0,512	0,275	2,600	0,560	0,504	2,121	2,848	0,579	0,206	0,832	0,787	0,302
C25	0,686	0,331	3,023	0,719	0,653	2,439	3,280	0,741	0,281	0,985	0,963	0,380
C26	0,616	0,265	2,307	0,616	0,583	1,866	2,479	0,613	0,245	0,779	0,793	0,319
C27	0,579	0,267	2,308	0,631	0,552	1,944	2,452	0,621	0,211	0,740	0,695	0,274
C28	0,393	0,204	1,806	0,535	0,376	1,435	1,916	0,510	0,163	0,584	0,555	0,231
C29	0,476	0,236	2,133	0,642	0,487	1,801	2,320	0,631	0,173	0,609	0,543	0,232
C30	0,261	0,107	1,045	0,316	0,267	0,903	1,201	0,324	0,096	0,333	0,373	0,154
C31	0,444	0,195	1,777	0,519	0,528	1,888	2,013	0,515	0,105	0,413	0,353	0,141
C32	0,114	0,045	0,455	0,164	0,118	0,411	0,565	0,161	0,038	0,129	0,141	0,063
C33	0,136	0,067	0,659	0,228	0,244	0,737	0,788	0,211	0,030	0,137	0,140	0,059
C34	0,036	0,021	0,318	0,128	0,045	0,238	0,373	0,129	0,014	0,078	0,056	0,028
Summe	4,798	2,318	21,628	5,652	4,859	18,379	23,843	5,612	1,758	6,641	6,226	2,467

Tab. 10: Fortsetzung

02.12.2006 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)					0,004	0,0003		
Phytan (C20)								
C20	0,036	0,171	0,172	0,046	0,020	0,075	0,063	0,023
C21	0,039	0,183	0,244	0,056	0,027	0,080	0,076	0,025
C22	0,051	0,395	0,620	0,108	0,030	0,126	0,137	0,031
C23	0,107	0,817	1,406	0,248	0,033	0,231	0,282	0,040
C24	0,177	1,138	1,860	0,377	0,057	0,436	0,489	0,057
C25	0,247	1,349	2,195	0,597	0,114	0,575	0,669	0,125
C26	0,189	1,039	1,738	0,568	0,115	0,541	0,594	0,086
C27	0,188	1,071	1,907	0,570	0,136	0,584	0,678	0,118
C28	0,128	0,872	1,475	0,424	0,102	0,492	0,563	0,094
C29	0,178	1,088	2,039	0,711	0,127	0,546	0,657	0,160
C30	0,086	0,478	0,909	0,237	0,074	0,236	0,301	0,042
C31	0,123	0,849	1,708	0,741	0,102	0,465	0,547	0,162
C32	0,034	0,208	0,485	0,125	0,046	0,129	0,147	0,027
C33	0,038	0,278	0,712	0,338	0,054	0,185	0,247	0,089
C34	0,020	0,152	0,405	0,117	0,022	0,097	0,113	0,021
Summe	1,640	10,086	17,875	5,263	1,058	4,802	5,564	1,101

Tab. 10: Fortsetzung

	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwarzenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,050	0,033	1,665	0,082	0,044	0,186	0,202	0,028	0,114	0,065	0,008	
Phenanthren	0,047	0,026	0,344	0,041	0,022	0,150	0,272	0,025	0,035	0,046		
Anthracen	0,014	0,007	0,082	0,007	0,004	0,042	0,064	0,002	0,008	0,008		
Fluoranthren	0,063	0,058	0,899	0,070	0,029	0,392	0,834	0,041	0,017	0,156	0,104	0,001
Pyren	0,070	0,053	0,767	0,056	0,036	0,389	0,736	0,035	0,022	0,168	0,110	0,005
Reten	0,356	0,128	1,008	0,198	0,301	0,738	0,976	0,173	0,218	0,379	0,250	0,128
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,003	0,001	0,012	0,001	0,0005	0,006	0,010	0,001	0,004	0,002		
Cyclopenta(cd)pyren	0,026	0,014	0,126	0,012	0,029	0,121	0,109	0,010	0,026	0,103	0,088	0,010
Benz(a)anthracen	0,090	0,052	0,552	0,054	0,078	0,386	0,575	0,048	0,050	0,255	0,194	0,029
Triphenylen+Chrysen	0,073	0,044	0,434	0,049	0,065	0,309	0,452	0,042	0,039	0,176	0,125	0,020
2,2Binaphthyl	0,010	0,005	0,056	0,006	0,009	0,040	0,057	0,005	0,004	0,020	0,014	0,003
Benzo(b)fluoranthren	0,128	0,098	0,657	0,065	0,125	0,687	0,793	0,075	0,064	0,381	0,161	0,042
Benzo(k)fluoranthren	0,157	0,082	0,694	0,096	0,131	0,602	0,801	0,072	0,087	0,285	0,227	0,043
Benzo(e)pyren	0,101	0,052	0,386	0,052	0,090	0,384	0,450	0,050	0,051	0,187	0,120	0,028
Benzo(a)pyren	0,129	0,057	0,465	0,036	0,116	0,464	0,512	0,041	0,066	0,298	0,220	0,037
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,100	0,053	0,464	0,073	0,094	0,434	0,576	0,053	0,033	0,191	0,126	0,022
Dibenz(ah)anthracen	0,035	0,015	0,132	0,024	0,020	0,100	0,157	0,015	0,007	0,045	0,032	0,004
Benzo(ghi)perylen	0,108	0,047	0,369	0,061	0,110	0,404	0,471	0,047	0,040	0,174	0,115	0,025
Summe	1,559	0,824	9,114	0,981	1,303	5,833	8,046	0,760	0,725	2,979	2,007	0,404
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,025	0,017	0,215	0,038	0,020	0,126	0,183	0,026	0,0004	0,031	0,018	0,005
9,10Anthracendion	0,043	0,050	0,765	0,067	0,032	0,381	0,712	0,052	0,008	0,062	0,031	0,008
Benzanthracen-7,12-dion	0,047	0,042	0,494	0,042	0,061	0,333	0,550	0,038	0,013	0,092	0,040	0,010
Summe	0,115	0,110	1,474	0,147	0,112	0,840	1,445	0,116	0,021	0,184	0,089	0,023
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan	0,006	0,004	0,015	0,007	0,009	0,022	0,013	0,010				
Hopan	0,058	0,018	0,127	0,063	0,045	0,127	0,142	0,049	0,026	0,068	0,066	0,037
Summe	0,064	0,022	0,142	0,071	0,053	0,149	0,155	0,059	0,026	0,068	0,066	0,037

Tab. 10: Fortsetzung

	02.12.2006							
	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,003	0,133	0,161	0,013	0,072	0,072	0,074	0,017
Phenanthren		0,113	0,173	0,024	0,012	0,051	0,058	0,0002
Anthracen		0,031	0,042		0,005	0,008	0,012	
Fluoranthren	0,008	0,312	0,507	0,026	0,011	0,108	0,136	0,0003
Pyren	0,012	0,291	0,452	0,020	0,014	0,114	0,123	0,001
Reten	0,294	1,130	1,021	0,240	0,287	0,709	0,659	0,115
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen		0,004	0,005	0,0002	0,0002	0,002	0,003	0,0001
Cyclopenta(cd)pyren	0,016	0,045	0,087	0,005	0,009	0,019	0,028	0,003
Benz(a)anthracen	0,028	0,219	0,349	0,027	0,017	0,121	0,121	0,005
Triphenylen+Chrysen	0,023	0,183	0,286	0,027	0,015	0,104	0,100	0,005
2,2Binaphthyl	0,003	0,025	0,037	0,003	0,004	0,017	0,019	0,001
Benzo(b)fluoranthren	0,068	0,407	0,610	0,062	0,058	0,250	0,214	0,013
Benzo(k)fluoranthren	0,061	0,368	0,482	0,050	0,037	0,242	0,206	0,014
Benzo(e)pyren	0,040	0,245	0,335	0,033	0,033	0,154	0,136	0,009
Benzo(a)pyren	0,045	0,291	0,386	0,024	0,038	0,135	0,121	0,004
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,031	0,255	0,361	0,026	0,028	0,144	0,155	0,003
Dibenz(ah)anthracen	0,006	0,056	0,090	0,007	0,011	0,046	0,054	0,0001
Benzo(ghi)perylen	0,036	0,232	0,308	0,022	0,033	0,131	0,124	0,0002
Summe	0,673	4,340	5,693	0,610	0,683	2,426	2,344	0,191
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,006	0,075	0,145	0,032	0,010	0,047	0,061	0,007
9,10Anthracendion	0,014	0,231	0,536	0,041	0,007	0,100	0,157	0,009
Benzanthracen-7,12-dion	0,017	0,218	0,373	0,030	0,009	0,116	0,139	
Summe	0,037	0,523	1,054	0,103	0,026	0,263	0,356	0,015
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan			0,012	0,005				
Hopan	0,015	0,054	0,082	0,022	0,019	0,038	0,026	0,009
Summe	0,015	0,054	0,094	0,027	0,019	0,038	0,026	0,009

Tab. 11: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 14.12.2006

14.12.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,079	0,056	0,023	0,006	0,018	0,013	0,002				0,003	
Phytan (C20)	0,057	0,048	0,018	0,002	0,016	0,015	0,002				0,001	
C20	0,261	0,246	0,149	0,068	0,117	0,113	0,081	0,019	0,001	0,001	0,023	
C21	0,381	0,345	0,184	0,074	0,115	0,119	0,086	0,029	0,005	0,008	0,026	0,0004
C22	0,806	0,703	0,366	0,122	0,222	0,274	0,161	0,040	0,010	0,013	0,031	0,004
C23	1,346	1,256	0,693	0,190	0,425	0,592	0,335	0,060	0,015	0,030	0,033	0,008
C24	1,459	1,470	0,921	0,239	0,568	0,877	0,516	0,084	0,018	0,042	0,039	0,009
C25	1,288	1,530	1,051	0,285	0,629	1,020	0,642	0,116	0,028	0,073	0,055	0,012
C26	0,897	1,508	0,985	0,307	0,599	0,932	0,595	0,130	0,029	0,064	0,051	0,011
C27	0,724	1,469	1,060	0,319	0,462	0,899	0,605	0,137	0,027	0,069	0,048	0,011
C28	0,553	0,960	0,862	0,330	0,367	0,685	0,490	0,124	0,022	0,058	0,039	0,009
C29	0,758	1,416	1,204	0,478	0,482	0,950	0,658	0,208	0,026	0,064	0,044	0,010
C30	0,330	0,726	0,670	0,394	0,264	0,450	0,323	0,138	0,013	0,037	0,025	0,004
C31	1,162	2,310	1,736	0,517	0,614	1,346	0,861	0,217	0,019	0,043	0,033	0,009
C32	0,369	0,484	0,424	0,254	0,176	0,300	0,215	0,088	0,010	0,021	0,022	0,008
C33	0,566	1,075	0,856	0,371	0,281	0,551	0,425	0,126	0,010	0,019	0,020	0,007
C34	0,072	0,204	0,316	0,300	0,062	0,114	0,150	0,085	0,007	0,009	0,013	
Summe	11,108	15,806	11,519	4,257	5,418	9,249	6,147	1,600	0,240	0,551	0,507	0,101

Tab. 11: Fortsetzung

14.12.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)								
Phytan (C20)								
C20	0,019	0,064	0,088	0,009	0,002	0,035	0,020	0,016
C21	0,023	0,071	0,073	0,012	0,007	0,034	0,023	0,019
C22	0,032	0,111	0,143	0,025	0,014	0,047	0,045	0,027
C23	0,051	0,271	0,399	0,049	0,017	0,062	0,064	0,036
C24	0,110	0,545	0,739	0,079	0,022	0,129	0,121	0,043
C25	0,187	0,789	0,989	0,143	0,046	0,210	0,199	0,066
C26	0,175	0,689	0,795	0,136	0,057	0,211	0,223	0,056
C27	0,185	0,686	0,816	0,151	0,058	0,211	0,226	0,082
C28	0,125	0,529	0,672	0,112	0,044	0,170	0,187	0,068
C29	0,162	0,641	0,729	0,183	0,061	0,193	0,229	0,177
C30	0,083	0,283	0,355	0,067	0,029	0,075	0,087	0,032
C31	0,122	0,456	0,588	0,141	0,050	0,152	0,193	0,163
C32	0,032	0,133	0,175	0,033	0,025	0,043	0,042	0,022
C33	0,048	0,150	0,204	0,058	0,035	0,062	0,084	0,116
C34	0,015	0,069	0,125	0,029	0,012	0,028	0,026	0,014
Summe	1,370	5,488	6,891	1,227	0,480	1,663	1,771	0,938

Tab. 11: Fortsetzung

	14.12.2007											
	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwarzenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,211	0,229	0,141	0,058	0,062	0,056	0,199	0,022	0,005	0,060	0,004	
Phenanthren	0,183	0,144	0,107	0,024	0,063	0,059	0,056	0,002			0,003	
Anthracen	0,055	0,044	0,028	0,010	0,016	0,016	0,015					
Fluoranthren	0,303	0,178	0,103	0,011	0,062	0,074	0,048				0,005	
Pyren	0,343	0,224	0,135	0,015	0,074	0,104	0,063			0,004	0,010	
Reten	0,307	0,738	0,727	0,242	0,280	0,535	0,600	0,096	0,086	0,215	0,158	0,036
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,005	0,007	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001					
Cyclopenta(cd)pyren	0,080	0,181	0,102	0,010	0,058	0,083	0,074	0,005	0,006	0,009	0,005	
Benz(a)anthracen	0,140	0,307	0,257	0,022	0,112	0,227	0,167	0,010	0,005	0,022	0,013	
Triphenylen+Chrysen	0,105	0,200	0,157	0,015	0,082	0,149	0,104	0,007	0,004	0,014	0,011	
2,2Binaphthyl	0,013	0,030	0,025	0,002	0,010	0,023	0,017	0,001	0,001	0,002	0,002	0,0001
Benzo(b)fluoranthren	0,122	0,469	0,320	0,026	0,169	0,433	0,305	0,019	0,017	0,044	0,029	0,002
Benzo(k)fluoranthren	0,109	0,392	0,339	0,026	0,118	0,293	0,264	0,016	0,016	0,050	0,033	0,002
Benzo(e)pyren	0,098	0,306	0,253	0,022	0,102	0,246	0,188	0,014	0,012	0,032	0,024	0,001
Benzo(a)pyren	0,086	0,426	0,408	0,028	0,116	0,361	0,319	0,017	0,015	0,040	0,031	0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,038	0,285	0,265	0,016	0,054	0,236	0,231	0,009	0,010	0,024	0,020	
Dibenz(ah)anthracen	0,024	0,071	0,059	0,003	0,010	0,050	0,050	0,001	0,001	0,003	0,003	
Benzo(ghi)perylen	0,062	0,365	0,300	0,022	0,089	0,273	0,259	0,012	0,013	0,027	0,022	
Summe	2,284	4,598	3,728	0,553	1,478	3,220	2,962	0,230	0,191	0,548	0,374	0,042
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,088	0,096	0,068	0,018	0,035	0,044	0,053	0,007		0,007	0,011	
9,10Anthracendion	0,116	0,129	0,073	0,011	0,041	0,084	0,040	0,003	0,002	0,007	0,004	
Benzanthracen-7,12-dion	0,057	0,149	0,100	0,013	0,045	0,139	0,063			0,010		
Summe	0,262	0,373	0,242	0,042	0,121	0,267	0,156	0,010	0,002	0,025	0,015	
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan	0,041	0,038	0,025	0,015	0,020	0,022						
Hopan	0,174	0,163	0,118	0,123	0,092	0,087	0,048	0,025				
Summe	0,215	0,201	0,144	0,138	0,112	0,109	0,048	0,025				

Tab. 11: Fortsetzung

14.12.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,028	0,028	0,026		0,052		0,061	
Phenanthren	0,001	0,019	0,031		0,005			
Anthracen		0,0001	0,002					
Fluoranthren	0,002	0,061	0,084		0,009	0,016		
Pyren	0,006	0,076	0,095		0,001	0,013	0,020	
Reten	0,257	0,703	0,581	0,083	0,099	0,221	0,212	0,024
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen		0,001	0,002		0,0002	0,0002		
Cyclopenta(cd)pyren	0,011	0,019	0,044	0,003	0,002	0,007	0,010	0,001
Benz(a)anthracen	0,017	0,111	0,151	0,006	0,006	0,028	0,036	0,001
Triphenylen+Chrysen	0,015	0,084	0,108	0,004	0,006	0,027	0,029	0,001
2,2Binaphthyl	0,003	0,012	0,016	0,001	0,002	0,005	0,005	0,0004
Benzo(b)fluoranthren	0,058	0,225	0,224	0,010	0,030	0,069	0,085	0,004
Benzo(k)fluoranthren	0,042	0,200	0,207	0,014	0,026	0,060	0,061	0,006
Benzo(e)pyren	0,033	0,138	0,149	0,009	0,019	0,044	0,049	0,004
Benzo(a)pyren	0,035	0,166	0,178	0,007	0,019	0,034	0,040	0,003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,030	0,133	0,152	0,005	0,019	0,033	0,048	0,003
Dibenz(ah)anthracen	0,006	0,029	0,035	0,001	0,005	0,010	0,012	0,0002
Benzo(ghi)perylen	0,032	0,137	0,140	0,004	0,022	0,030	0,042	0,003
Summe	0,575	2,142	2,225	0,146	0,256	0,647	0,664	0,113
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,007	0,024	0,031	0,001	0,001	0,022	0,013	0,007
9,10Anthracendion	0,011	0,077	0,082	0,003	0,007	0,037	0,027	0,003
Benzanthracen-7,12-dion	0,017	0,126	0,132		0,005	0,037	0,028	
Summe	0,035	0,226	0,245	0,004	0,013	0,095	0,068	0,010
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan								
Hopan	0,016	0,036	0,046	0,016	0,008	0,022	0,007	
Summe	0,016	0,036	0,046	0,016	0,008	0,022	0,007	

Tab. 12: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 15.01.2007

15.01.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)		0,035	0,011	0,006	0,003	0,002						
Phytan (C20)	0,035	0,022	0,002	0,003		0,001						
C20	0,162	0,153	0,102	0,039	0,050	0,061	0,053	0,017	0,004	0,005	0,009	
C21	0,239	0,239	0,137	0,045	0,056	0,066	0,054	0,022	0,006	0,009	0,011	0,0003
C22	0,551	0,545	0,282	0,075	0,092	0,179	0,136	0,033	0,007	0,010	0,025	0,006
C23	0,895	0,918	0,534	0,124	0,191	0,423	0,324	0,057	0,012	0,017	0,052	0,010
C24	0,971	1,106	0,700	0,149	0,322	0,618	0,494	0,085	0,027	0,038	0,092	0,016
C25	0,837	1,131	0,842	0,185	0,374	0,716	0,616	0,119	0,043	0,061	0,126	0,027
C26	0,558	0,907	0,719	0,186	0,299	0,600	0,521	0,116	0,045	0,063	0,114	0,027
C27	0,485	0,921	0,832	0,195	0,284	0,589	0,523	0,133	0,049	0,069	0,119	0,029
C28	0,359	0,693	0,588	0,191	0,210	0,445	0,412	0,119	0,039	0,054	0,095	0,021
C29	0,524	1,002	0,830	0,283	0,273	0,582	0,497	0,167	0,043	0,060	0,095	0,033
C30	0,277	0,463	0,447	0,203	0,151	0,303	0,267	0,089	0,027	0,038	0,057	0,015
C31	0,714	1,564	1,107	0,278	0,336	0,759	0,518	0,153	0,035	0,049	0,077	0,026
C32	0,172	0,295	0,250	0,127	0,080	0,158	0,120	0,059	0,015	0,022	0,025	0,010
C33	0,310	0,622	0,479	0,171	0,130	0,278	0,200	0,082	0,018	0,026	0,028	0,016
C34	0,048	0,138	0,157	0,107	0,035	0,082	0,071	0,058	0,009	0,013	0,015	0,006
Summe	7,138	10,755	8,018	2,367	2,887	5,861	4,806	1,307	0,380	0,533	0,940	0,243

Tab. 12: Fortsetzung

15.01.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)								
Phytan (C20)							0,002	
C20	0,024	0,075	0,098	0,006	0,008	0,044	0,030	
C21	0,026	0,122	0,155	0,013	0,013	0,052	0,038	
C22	0,044	0,298	0,567	0,043	0,013	0,098	0,068	0,004
C23	0,085	0,573	1,096	0,103	0,020	0,142	0,142	0,012
C24	0,134	0,751	1,310	0,162	0,048	0,240	0,240	0,025
C25	0,179	0,871	1,482	0,216	0,079	0,304	0,299	0,045
C26	0,143	0,676	1,165	0,187	0,084	0,259	0,262	0,047
C27	0,152	0,687	1,072	0,189	0,087	0,266	0,270	0,050
C28	0,106	0,501	0,844	0,146	0,070	0,235	0,204	0,041
C29	0,136	0,597	0,925	0,225	0,086	0,241	0,226	0,080
C30	0,061	0,278	0,477	0,092	0,050	0,123	0,112	0,025
C31	0,110	0,468	0,782	0,211	0,081	0,215	0,197	0,074
C32	0,026	0,094	0,191	0,035	0,041	0,107	0,059	0,015
C33	0,033	0,139	0,236	0,064	0,047	0,150	0,091	0,031
C34	0,009	0,058	0,120	0,024	0,026	0,083	0,037	0,011
Summe	1,268	6,185	10,520	1,718	0,751	2,559	2,278	0,459

Tab. 12: Fortsetzung

15.01.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwarzenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,153	0,224	0,196	0,013	0,049	0,074	0,066	0,026	0,044	0,062	0,044	0,0003
Phenanthren	0,107	0,106	0,113	0,006	0,022	0,032	0,086				0,001	
Anthracen	0,030	0,028	0,018		0,001	0,0005	0,008					
Fluoranthren	0,231	0,156	0,162	0,008	0,028	0,091	0,117	0,003			0,020	0,003
Pyren	0,265	0,185	0,179	0,010	0,033	0,110	0,112	0,003	0,002	0,002	0,020	
Reten	0,245	0,499	0,486	0,102	0,191	0,351	0,458	0,026	0,084	0,118	0,099	
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,002	0,002	0,002	0,0003		0,002	0,002					
Cyclopenta(cd)pyren	0,035	0,103	0,112	0,009	0,020	0,056	0,031	0,008	0,003	0,004	0,010	
Benz(a)anthracen	0,101	0,187	0,190	0,020	0,060	0,163	0,155	0,011	0,008	0,011	0,027	0,003
Triphenylen+Chrysen	0,082	0,134	0,130	0,016	0,049	0,116	0,113	0,010	0,009	0,012	0,024	0,004
2,2Binaphthyl	0,009	0,019	0,016	0,002	0,007	0,018	0,014	0,001	0,001	0,002	0,003	0,0005
Benzo(b)fluoranthren	0,098	0,292	0,271	0,029	0,105	0,221	0,259	0,022	0,029	0,040	0,056	0,008
Benzo(k)fluoranthren	0,083	0,232	0,276	0,026	0,092	0,285	0,217	0,022	0,017	0,024	0,042	0,009
Benzo(e)pyren	0,078	0,191	0,179	0,022	0,070	0,177	0,154	0,018	0,015	0,021	0,030	0,006
Benzo(a)pyren	0,065	0,243	0,271	0,023	0,079	0,243	0,178	0,018	0,015	0,021	0,029	0,003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,036	0,146	0,182	0,015	0,048	0,168	0,142	0,012	0,012	0,016	0,020	0,002
Dibenz(ah)anthracen	0,014	0,037	0,039	0,002	0,009	0,033	0,031	0,002	0,0003	0,0005	0,002	
Benzo(ghi)perylen	0,059	0,185	0,200	0,020	0,069	0,181	0,139	0,012	0,013	0,018	0,020	0,003
Summe	1,693	2,967	3,023	0,324	0,932	2,322	2,283	0,195	0,252	0,353	0,448	0,043
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,061	0,085	0,063	0,015	0,025	0,047	0,056	0,010	0,134	0,187	0,014	
9,10Anthracendion	0,100	0,120	0,074	0,010	0,028	0,087	0,063	0,007	0,005	0,007	0,021	0,002
Benzanthracen-7,12-dion	0,045	0,107	0,079	0,008	0,028	0,097	0,056	0,005	0,008	0,011	0,022	
Summe	0,206	0,312	0,217	0,033	0,081	0,230	0,176	0,022	0,146	0,205	0,056	0,002
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan	0,032	0,026	0,015	0,011	0,012	0,014	0,005					
Hopan	0,111	0,115	0,077	0,073	0,051	0,061	0,033	0,024			0,010	
Summe	0,143	0,140	0,092	0,083	0,063	0,075	0,038	0,024			0,010	

Tab. 12: Fortsetzung

15.01.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,011	0,108	0,114		0,005	0,072	0,060	1,762
Phenanthren	0,003	0,084	0,282	0,012		0,020	0,035	
Anthracen		0,015	0,034			0,001		
Fluoranthren	0,005	0,227	0,553	0,032		0,044	0,100	0,003
Pyren	0,010	0,213	0,480	0,019	0,004	0,051	0,086	
Reten	0,176	0,400	0,645	0,045	0,161	0,262	0,428	0,006
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen		0,002	0,006	0,0002		0,001	0,001	
Cyclopenta(cd)pyren	0,007	0,040	0,051	0,005	0,004	0,026	0,019	0,001
Benz(a)anthracen	0,023	0,171	0,342	0,017	0,014	0,071	0,097	0,003
Triphenylen+Chrysen	0,021	0,137	0,249	0,017	0,012	0,059	0,078	0,004
2,2Binaphthyl	0,003	0,017	0,027	0,002	0,003	0,010	0,011	0,001
Benzo(b)fluoranthren	0,058	0,320	0,405	0,035	0,043	0,145	0,128	0,014
Benzo(k)fluoranthren	0,044	0,222	0,449	0,024	0,034	0,147	0,168	0,007
Benzo(e)pyren	0,032	0,169	0,252	0,018	0,028	0,089	0,101	0,006
Benzo(a)pyren	0,036	0,216	0,359	0,015	0,029	0,092	0,094	0,003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,026	0,162	0,259	0,011	0,028	0,072	0,108	
Dibenz(ah)anthracen	0,004	0,036	0,063	0,003	0,008	0,017	0,027	
Benzo(ghi)perylen	0,028	0,153	0,234	0,008	0,033	0,067	0,094	
Summe	0,486	2,692	4,804	0,262	0,406	1,245	1,636	1,809
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,014	0,071	0,132	0,008	0,007	0,032	0,036	
9,10Anthracendion	0,017	0,175	0,226	0,013	0,011	0,055	0,054	0,004
Benzanthracen-7,12-dion	0,015	0,124	0,135	0,006	0,016	0,057	0,045	
Summe	0,046	0,369	0,493	0,027	0,033	0,145	0,134	0,004
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan			0,010					
Hopan	0,014	0,034	0,061	0,018	0,018	0,049	0,014	
Summe	0,014	0,034	0,071	0,018	0,018	0,049	0,014	

Tab. 13: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 27.01.2007

27.01.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,008											
Phytan (C20)	0,003	0,001										
C20	0,034	0,023	0,018	0,0002	0,004	0,007			0,002	0,001	0,007	
C21	0,039	0,027	0,012	0,001	0,008	0,019		0,001	0,008	0,008	0,011	
C22	0,061	0,064	0,056	0,006	0,009	0,046	0,016	0,006	0,001	0,040	0,026	0,013
C23	0,128	0,159	0,127	0,012	0,024	0,115	0,033	0,012	0,007	0,072	0,053	0,017
C24	0,193	0,253	0,202	0,019	0,049	0,184	0,069	0,015	0,015	0,093	0,072	0,014
C25	0,225	0,322	0,288	0,108	0,077	0,239	0,117	0,084	0,024	0,115	0,099	0,067
C26	0,205	0,268	0,255	0,028	0,073	0,203	0,093	0,023	0,021	0,094	0,076	0,020
C27	0,185	0,306	0,325	0,177	0,079	0,226	0,137	0,150	0,025	0,093	0,096	0,131
C28	0,134	0,236	0,243	0,030	0,057	0,156	0,084	0,023	0,018	0,072	0,057	0,021
C29	0,191	0,325	0,419	0,377	0,097	0,213	0,175	0,295	0,023	0,087	0,092	0,142
C30	0,090	0,140	0,148	0,021	0,039	0,081	0,049	0,013	0,012	0,040	0,035	0,009
C31	0,215	0,350	0,383	0,092	0,102	0,179	0,108	0,076	0,015	0,056	0,048	0,037
C32	0,053	0,070	0,077	0,011	0,023	0,042	0,026	0,008	0,007	0,019	0,016	0,005
C33	0,088	0,127	0,139	0,031	0,035	0,056	0,035	0,022	0,006	0,021	0,015	0,015
C34	0,022	0,028	0,044		0,008	0,018	0,014			0,009	0,006	
Summe	1,875	2,698	2,735	0,912	0,684	1,783	0,956	0,727	0,173	0,820	0,700	0,508

Tab. 13: Fortsetzung

27.01.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)					0,0003	0,003		
Phytan (C20)								
C20		0,014	0,014	0,002	0,004	0,044		0,001
C21	0,002	0,032	0,026	0,008	0,003	0,033	0,001	
C22	0,005	0,074	0,057	0,013	0,011	0,055	0,013	0,005
C23	0,010	0,140	0,100	0,019	0,014	0,082	0,030	0,003
C24	0,018	0,173	0,132	0,020	0,018	0,134	0,045	0,006
C25	0,025	0,191	0,158	0,095	0,026	0,151	0,068	0,014
C26	0,022	0,157	0,119	0,024	0,024	0,131	0,063	0,012
C27	0,022	0,163	0,174	0,141	0,025	0,133	0,077	0,031
C28	0,013	0,116	0,105	0,022	0,023	0,145	0,063	0,012
C29	0,017	0,153	0,210	0,346	0,033	0,178	0,096	0,066
C30	0,007	0,064	0,051	0,015	0,024	0,070	0,041	0,007
C31	0,014	0,113	0,108	0,061	0,038	0,190	0,078	0,020
C32	0,006	0,033	0,027	0,007	0,074	0,418	0,043	0,005
C33	0,013	0,038	0,037	0,019	0,049	0,641	0,059	0,014
C34		0,010	0,015	0,006	0,036	0,337	0,027	
Summe	0,173	1,472	1,333	0,798	0,404	2,745	0,704	0,197

Tab. 13: Fortsetzung

27.01.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,089	0,027	0,026						0,003			
Phenanthren	0,025	0,004	0,001									
Anthracen	0,003											
Fluoranthren	0,013	0,012	0,015			0,016	0,008				0,006	
Pyren	0,024	0,021	0,019			0,023	0,009				0,008	
Reten	0,147	0,147	0,086	0,012	0,109	0,165	0,041	0,010	0,048	0,052	0,033	0,004
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,0003	0,001	0,001									
Cyclopenta(cd)pyren	0,007	0,006	0,016		0,003	0,013	0,011	0,001	0,002	0,004	0,005	0,0004
Benz(a)anthracen	0,044	0,054	0,072	0,002	0,015	0,063	0,031	0,001	0,003	0,023	0,024	
Triphenylen+Chrysen	0,035	0,061	0,059	0,001	0,012	0,056	0,026	0,001	0,003	0,024	0,020	
2,2Binaphthyl	0,005	0,009	0,009	0,0003	0,002	0,008	0,004	0,0001	0,001	0,003	0,003	
Benzo(b)fluoranthren	0,054	0,103	0,132	0,008	0,034	0,130	0,061	0,005	0,015	0,055	0,046	0,003
Benzo(k)fluoranthren	0,058	0,092	0,094	0,004	0,035	0,075	0,053	0,003	0,012	0,031	0,038	0,003
Benzo(e)pyren	0,048	0,059	0,065	0,005	0,027	0,064	0,032	0,004	0,010	0,028	0,026	0,003
Benzo(a)pyren	0,045	0,025	0,055	0,004	0,029	0,048	0,029	0,003	0,010	0,017	0,017	0,002
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,026	0,031	0,054		0,024	0,032	0,019		0,003	0,011	0,011	
Dibenz(ah)anthracen	0,009	0,009	0,017		0,004	0,008	0,003			0,001	0,001	
Benzo(ghi)perylen	0,041	0,026	0,047		0,028	0,030	0,016		0,005	0,009	0,009	
Summe	0,673	0,684	0,767	0,035	0,322	0,729	0,341	0,028	0,113	0,259	0,247	0,014
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,020	0,019	0,017			0,011	0,002				0,004	
9,10Anthracendion	0,016	0,042	0,033	0,003	0,006	0,036	0,017		0,001	0,025	0,011	
Benzanthracen-7,12-dion	0,015	0,058	0,042		0,009	0,031	0,018			0,017	0,010	
Summe	0,052	0,119	0,092	0,003	0,015	0,078	0,037		0,001	0,042	0,025	
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan	0,009											
Hopan	0,032	0,025	0,021	0,013	0,010	0,014	0,009	0,002				
Summe	0,040	0,025	0,021	0,013	0,010	0,014	0,009	0,002				

Tab. 13: Fortsetzung

27.01.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren			0,002		0,037	0,126	0,020	0,025
Phenanthren			0,005		0,004			
Anthracen								
Fluoranthren		0,037	0,046					
Pyren		0,039	0,041			0,001		
Reten	0,096	0,298	0,200	0,054	0,064	0,097	0,071	0,024
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen			#####					
Cyclopenta(cd)pyren	0,001	0,010	0,016	0,001	0,002	0,007	0,003	
Benz(a)anthracen	0,005	0,046	0,051	0,001	0,003	0,023	0,017	
Triphenylen+Chrysen	0,004	0,040	0,041	0,001	0,002	0,020	0,013	
2,2Binaphthyl	0,001	0,006	0,006	0,0002	0,001	0,004	0,002	0,0001
Benzo(b)fluoranthren	0,016	0,092	0,067	0,005	0,015	0,049	0,036	0,004
Benzo(k)fluoranthren	0,012	0,071	0,068	0,004	0,014	0,049	0,025	0,002
Benzo(e)pyren	0,011	0,051	0,044	0,003	0,011	0,032	0,019	0,003
Benzo(a)pyren	0,009	0,036	0,033	0,002	0,011	0,025	0,016	0,001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,003	0,031	0,037		0,008	0,019	0,008	
Dibenz(ah)anthracen		0,005	0,007		0,003	0,003	0,001	
Benzo(ghi)perylen	0,006	0,029	0,031		0,011	0,019	0,006	
Summe	0,165	0,791	0,695	0,072	0,184	0,474	0,236	0,059
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on		0,010	0,012		0,004	0,017	0,004	
9,10Anthracendion		0,023	0,023			0,016	0,008	0,004
Benzanthracen-7,12-dion		0,026	0,029			0,017	0,010	
Summe		0,059	0,064		0,004	0,050	0,023	0,004
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan					0,004	0,030		
Hopan		0,012	0,008		0,049	0,260	0,025	
Summe		0,012	0,008		0,052	0,289	0,025	

Tab. 14: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 16.02.2007

16.02.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,024	0,019	0,025	0,023	0,006	0,003	0,013	0,007	0,001	0,004		0,003
Phytan (C20)	0,016	0,025	0,013	0,017	0,005	0,004	0,004					0,002
C20	0,090	0,123	0,113	0,073	0,025	0,052	0,047	0,052	0,009	0,027	0,041	0,020
C21	0,102	0,152	0,169	0,081	0,033	0,071	0,074	0,068	0,015	0,063	0,101	0,031
C22	0,132	0,386	0,389	0,137	0,047	0,155	0,157	0,086	0,021	0,141	0,326	0,065
C23	0,269	0,828	0,845	0,236	0,090	0,342	0,364	0,149	0,042	0,240	0,640	0,175
C24	0,428	1,111	1,157	0,293	0,167	0,540	0,536	0,181	0,081	0,310	0,827	0,309
C25	0,485	1,226	1,388	0,365	0,237	0,687	0,697	0,183	0,117	0,374	0,946	0,389
C26	0,479	1,087	1,137	0,281	0,216	0,569	0,549	0,139	0,103	0,286	0,752	0,317
C27	0,362	1,110	1,178	0,315	0,208	0,551	0,535	0,138	0,096	0,281	0,672	0,290
C28	0,277	0,783	0,883	0,308	0,152	0,423	0,425	0,100	0,068	0,194	0,529	0,234
C29	0,356	1,015	1,101	0,362	0,186	0,486	0,440	0,115	0,077	0,210	0,555	0,223
C30	0,215	0,495	0,583	0,213	0,115	0,243	0,264	0,057	0,041	0,105	0,319	0,134
C31	0,442	1,138	1,032	0,254	0,202	0,468	0,342	0,077	0,043	0,128	0,370	0,145
C32	0,104	0,243	0,299	0,141	0,057	0,112	0,118	0,052	0,017	0,039	0,123	0,061
C33	0,168	0,420	0,470	0,208	0,080	0,173	0,157	0,032	0,017	0,042	0,139	0,051
C34	0,042	0,099	0,209	0,108	0,028	0,053	0,104	0,033		0,013	0,077	0,024
Summe	3,990	10,260	10,991	3,415	1,853	4,932	4,827	1,468	0,747	2,457	6,418	2,473

Tab.14: Fortsetzung

16.02.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,007	0,186	0,022	0,004	0,007	0,045	0,014	0,004
Phytan (C20)	0,003	0,003	0,007	0,001	0,004	0,056	0,012	0,002
C20	0,053	0,178	0,210	0,069	0,026	0,156	0,045	0,012
C21	0,070	0,274	0,359	0,081	0,029	0,127	0,066	0,022
C22	0,086	0,536	0,894	0,066	0,034	0,157	0,123	0,027
C23	0,150	0,772	1,666	0,446	0,046	0,283	0,246	0,041
C24	0,187	0,960	1,940	0,605	0,072	0,350	0,378	0,064
C25	0,183	0,911	2,109	0,695	0,086	0,389	0,486	0,092
C26	0,139	0,785	1,664	0,558	0,085	0,290	0,391	0,081
C27	0,136	0,698	1,576	0,542	0,085	0,312	0,387	0,077
C28	0,102	0,525	1,192	0,435	0,062	0,371	0,311	0,060
C29	0,117	0,597	1,227	0,415	0,097	0,372	0,315	0,061
C30	0,057	0,334	0,784	0,218	0,046	0,175	0,165	0,037
C31	0,079	0,439	0,869	0,303	0,088	0,598	0,205	0,044
C32	0,024	0,130	0,348	0,111	0,100	1,471	0,128	0,020
C33	0,030	0,194	0,460	0,130	0,131	1,509	0,155	0,030
C34	0,034	0,114	0,367	0,125	0,087	0,694	0,118	0,019
Summe	1,457	7,636	15,694	4,803	1,085	7,354	3,545	0,693

Tab.14: Fortsetzung

16.02.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,124	0,210	0,108	0,092	0,078	0,150	0,099	0,032	0,028	0,072	0,025	0,087
Phenanthren	0,063	0,120	0,237	0,058	0,033	0,119	0,178	0,002	0,010	0,031	0,063	0,016
Anthracen	0,016	0,032	0,046	0,010	0,007	0,021	0,032		0,0005	0,002	0,004	0,001
Fluoranthren	0,062	0,179	0,500	0,064	0,041	0,229	0,293	0,012	0,011	0,075	0,169	0,029
Pyren	0,061	0,162	0,405	0,054	0,040	0,184	0,234	0,024	0,013	0,069	0,148	0,023
Reten	0,283	0,494	0,495	0,121	0,175	0,321	0,283	0,794	0,068	0,117	0,152	0,102
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,003	0,006	0,010	0,001	0,001	0,002	0,002			0,0002	0,001	
Cyclopenta(cd)pyren	0,018	0,050	0,059	0,013	0,015	0,030	0,027	0,050	0,007	0,018	0,069	0,016
Benz(a)anthracen	0,060	0,184	0,307	0,038	0,046	0,147	0,166	0,086	0,016	0,055	0,133	0,022
Triphenylen+Chrysen	0,054	0,152	0,228	0,029	0,037	0,122	0,127	0,054	0,013	0,045	0,098	0,018
2,2Binaphthyl	0,007	0,024	0,032	0,003	0,006	0,015	0,018	0,009	0,002	0,006	0,013	0,003
Benzo(b)fluoranthren	0,095	0,252	0,344	0,068	0,088	0,273	0,243	0,141	0,025	0,108	0,214	0,036
Benzo(k)fluoranthren	0,081	0,294	0,419	0,058	0,070	0,196	0,233	0,096	0,028	0,082	0,147	0,035
Benzo(e)pyren	0,063	0,175	0,228	0,042	0,062	0,143	0,139	0,081	0,020	0,053	0,114	0,024
Benzo(a)pyren	0,063	0,139	0,292	0,045	0,071	0,151	0,165	0,131	0,025	0,066	0,168	0,031
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,037	0,142	0,268	0,037	0,053	0,125	0,147	0,084	0,017	0,043	0,124	0,023
Dibenz(ah)anthracen	0,019	0,046	0,080	0,010	0,012	0,032	0,038	0,019	0,003	0,009	0,027	0,004
Benzo(ghi)perylen	0,059	0,135	0,231	0,036	0,062	0,110	0,117	0,087	0,020	0,037	0,103	0,020
Summe	1,167	2,797	4,288	0,778	0,898	2,371	2,542	1,701	0,306	0,890	1,774	0,491
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,039	0,086	0,138	0,038	0,020	0,077	0,101	0,015	0,005	0,027	0,031	0,016
9,10Anthracendion	0,030	0,163	0,379	0,047	0,022	0,187	0,237	0,030	0,004	0,047	0,108	0,016
Benzanthracen-7,12-dion	0,021	0,145	0,250	0,025	0,021	0,328	0,146	0,038		0,023	0,077	0,014
Summe	0,090	0,394	0,767	0,110	0,063	0,593	0,484	0,083	0,009	0,097	0,216	0,046
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan	0,010	0,017		0,024								
Hopan	0,063	0,134	0,138	0,241	0,023	0,041	0,033		0,013	0,028	0,051	0,040
Summe	0,074	0,151	0,138	0,265	0,023	0,041	0,033		0,013	0,028	0,051	0,040

Tab.14: Fortsetzung

16.02.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,036	0,211	0,352	0,121	0,067	0,037	0,078	0,058
Phenanthren	0,003	0,130	0,730	0,163	0,012	0,040	0,110	0,015
Anthracen		0,044	0,173	0,030	0,001	0,0004	0,012	
Fluoranthren	0,012	0,480	1,563	0,276	0,025	0,090	0,199	0,030
Pyren	0,025	0,459	1,263	0,219	0,023	0,081	0,154	0,023
Reten	0,797	1,412	1,375	0,468	0,196	0,320	0,227	0,050
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen			0,012	0,004	0,001	0,001	0,002	
Cyclopenta(cd)pyren	0,051	0,157	0,115	0,033	0,008	0,037	0,030	0,006
Benz(a)anthracen	0,087	0,490	0,862	0,165	0,019	0,064	0,086	0,015
Triphenylen+Chrysen	0,055	0,312	0,592	0,128	0,015	0,050	0,070	0,013
2,2Binaphthyl	0,010	0,041	0,075	0,017	0,003	0,008	0,010	0,001
Benzo(b)fluoranthren	0,115	0,747	1,055	0,235	0,056	0,105	0,131	0,028
Benzo(k)fluoranthren	0,104	0,530	1,154	0,271	0,048	0,121	0,121	0,028
Benzo(e)pyren	0,081	0,400	0,683	0,159	0,034	0,074	0,074	0,019
Benzo(a)pyren	0,132	0,599	0,892	0,155	0,041	0,088	0,087	0,017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,086	0,406	0,676	0,164	0,035	0,073	0,077	0,014
Dibenz(ah)anthracen	0,019	0,102	0,180	0,044	0,010	0,016	0,018	0,002
Benzo(ghi)perylen	0,089	0,387	0,563	0,140	0,038	0,063	0,061	0,012
Summe	1,702	6,907	12,314	2,791	0,632	1,267	1,548	0,333
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,015	0,108	0,313	0,112	0,011	0,043	0,080	0,017
9,10Anthracendion	0,032	0,367	1,056	0,272	0,009	0,068	0,173	0,019
Benzanthracen-7,12-dion	0,039	0,273	0,697	0,170	0,012	0,050	0,034	0,012
Summe	0,087	0,748	2,066	0,553	0,032	0,160	0,287	0,048
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan						0,094	0,004	
Hopan		0,039	0,135	0,051	0,050	0,805	0,049	0,008
Summe		0,039	0,135	0,051	0,050	0,898	0,053	0,008

Tab. 15: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 20.02.2007

20.02.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,039	0,022	0,048	0,011	0,014	0,027	0,012	0,002		0,032	0,008	0,006
Phytan (C20)	0,021	0,024	0,030	0,006	0,010	0,030	0,002					0,009
C20	0,150	0,176	0,387	0,106	0,093	0,197	0,213	0,044	0,042	0,172	0,242	0,060
C21	0,167	0,244	0,621	0,123	0,109	0,295	0,327	0,047	0,058	0,270	0,480	0,083
C22	0,320	0,608	1,587	0,259	0,166	0,736	0,842	0,106	0,082	0,585	1,191	0,178
C23	0,638	1,235	2,980	0,489	0,333	1,451	1,673	0,237	0,120	0,919	2,120	0,399
C24	0,937	1,654	3,805	0,637	0,510	1,915	2,241	0,366	0,192	1,180	2,598	0,573
C25	1,009	1,802	4,150	0,786	0,607	2,097	2,509	0,471	0,248	1,297	2,915	0,691
C26	0,834	1,462	3,289	0,718	0,501	1,702	1,967	0,437	0,205	0,981	2,172	0,551
C27	0,761	1,523	3,629	0,710	0,501	1,706	2,127	0,449	0,201	1,017	2,146	0,541
C28	0,571	1,170	2,749	0,664	0,391	1,273	1,624	0,392	0,152	0,862	1,748	0,418
C29	0,759	1,528	3,319	0,837	0,463	1,643	1,943	0,485	0,180	0,957	1,885	0,503
C30	0,373	0,678	1,566	0,508	0,288	0,827	0,871	0,269	0,107	0,426	0,933	0,236
C31	0,901	1,772	3,278	0,658	0,465	1,719	1,775	0,422	0,117	0,641	1,270	0,367
C32	0,233	0,368	0,779	0,282	0,190	0,449	0,434	0,148	0,037	0,187	0,453	0,101
C33	0,325	0,664	1,294	0,407	0,212	0,670	0,704	0,200	0,042	0,257	0,565	0,156
C34	0,083	0,132	0,517	0,195	0,124	0,241	0,309	0,123	0,024	0,145	0,326	0,067
Summe	8,119	15,060	34,027	7,397	4,976	16,977	19,573	4,197	1,807	9,927	21,051	4,938

Tab. 15: Fortsetzung

20.02.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)		0,013	0,016		0,010	0,039	0,020	
Phytan (C20)					0,012	0,025		
C20	0,034	0,210	0,291	0,036	0,096	0,180	0,132	0,024
C21	0,041	0,309	0,604	0,056	0,079	0,178	0,157	0,024
C22	0,063	0,742	1,913	0,164	0,085	0,270	0,310	0,039
C23	0,160	1,419	3,639	0,389	0,101	0,525	0,663	0,066
C24	0,277	1,822	4,257	0,555	0,151	0,790	1,028	0,120
C25	0,379	2,093	4,692	0,669	0,206	0,950	1,234	0,165
C26	0,306	1,681	3,612	0,551	0,176	0,842	1,034	0,160
C27	0,304	1,695	3,575	0,556	0,209	0,855	1,084	0,197
C28	0,219	1,300	2,685	0,424	0,222	0,787	0,852	0,173
C29	0,282	1,577	3,055	0,519	0,271	1,120	1,105	0,243
C30	0,135	0,759	1,552	0,277	0,140	0,620	0,497	0,098
C31	0,205	1,271	2,166	0,419	0,276	1,037	0,944	0,219
C32	0,048	0,337	0,627	0,112	0,429	0,982	0,309	0,050
C33	0,056	0,400	0,777	0,171	0,657	1,582	0,435	0,088
C34	0,023	0,153	0,396	0,095	0,540	1,155	0,261	0,042
Summe	2,534	15,780	33,856	4,993	3,660	11,939	10,064	1,709

Tab. 15: Fortsetzung

20.02.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwarzenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,091	0,161	0,295	0,044	0,056	0,199	0,140		0,061	0,229	0,242	0,041
Phenanthren	0,083	0,120	0,435	0,052	0,034	0,214	0,266	0,030	0,015	0,178	0,447	0,045
Anthracen	0,020	0,024	0,082	0,001	0,005	0,041	0,041			0,033	0,060	
Fluoranthren	0,091	0,207	0,985	0,085	0,052	0,329	0,626	0,060	0,045	0,403	0,856	0,075
Pyren	0,101	0,166	0,836	0,053	0,057	0,283	0,518	0,036	0,045	0,336	0,652	0,041
Reten	0,383	0,460	1,605	0,170	0,330	0,599	1,103	0,080	0,194	0,578	0,988	0,107
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,003	0,006	0,014	0,002	0,002	0,005	0,009	0,001	0,0003	0,003	0,009	0,001
Cyclopenta(cd)pyren	0,029	0,035	0,087	0,011	0,028	0,058	0,055	0,006	0,015	0,042	0,054	0,009
Benz(a)anthracen	0,129	0,173	0,632	0,048	0,099	0,270	0,407	0,027	0,038	0,215	0,380	0,027
Triphenylen+Chrysen	0,104	0,186	0,518	0,053	0,078	0,247	0,341	0,037	0,034	0,209	0,374	0,040
2,2Binaphthyl	0,012	0,025	0,069	0,007	0,011	0,034	0,046	0,004	0,004	0,024	0,044	0,004
Benzo(b)fluoranthren	0,145	0,323	1,118	0,082	0,145	0,411	0,581	0,068	0,079	0,393	0,646	0,068
Benzo(k)fluoranthren	0,153	0,291	0,774	0,070	0,142	0,534	0,561	0,042	0,047	0,402	0,535	0,042
Benzo(e)pyren	0,106	0,176	0,538	0,044	0,092	0,277	0,368	0,026	0,048	0,249	0,362	0,026
Benzo(a)pyren	0,108	0,099	0,411	0,022	0,104	0,211	0,285	0,013	0,049	0,212	0,279	0,013
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,063	0,114	0,477	0,037	0,068	0,191	0,418	0,020	0,038	0,227	0,543	0,014
Dibenz(ah)anthracen	0,019	0,037	0,134	0,014	0,012	0,050	0,111	0,009	0,008	0,045	0,140	0,004
Benzo(ghi)perylen	0,091	0,087	0,381	0,023	0,085	0,173	0,325	0,010	0,040	0,201	0,411	0,006
Summe	1,732	2,691	9,390	0,818	1,401	4,125	6,200	0,468	0,761	3,978	7,023	0,566
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,056	0,126	0,413	0,066	0,030	0,194	0,247	0,037	0,022	0,163	0,335	0,053
9,10Anthracendion	0,081	0,292	0,826	0,095	0,048	0,391	0,560	0,064	0,030	0,381	0,736	0,079
Benzanthracen-7,12-dion	0,056	0,272	0,621	0,062	0,044	0,321	0,408	0,045	0,020	0,259	0,411	0,044
Summe	0,192	0,691	1,860	0,223	0,122	0,906	1,215	0,146	0,071	0,803	1,483	0,176
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan	0,023	0,022	0,027	0,021	0,016	0,029	0,023					
Hopan	0,093	0,122	0,238	0,230	0,103	0,191	0,099	0,033	0,011	0,048	0,083	0,034
Summe	0,116	0,144	0,265	0,251	0,120	0,220	0,122	0,033	0,011	0,048	0,083	0,034

Tab. 15: Fortsetzung

	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
20.02.2007 ng/m ³	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren		0,234	0,368	0,009	0,091	0,141	0,169	0,052
Phenanthren		0,174	0,766	0,041	0,026	0,096	0,212	0,013
Anthracen		0,047	0,142		0,015	0,025	0,039	0,002
Fluoranthren	0,013	0,437	1,571	0,061	0,013	0,214	0,449	0,018
Pyren	0,017	0,429	1,304	0,045	0,018	0,235	0,390	0,011
Reten	0,415	1,526	2,207	0,182	0,381	1,370	1,824	0,104
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,0002	0,004	0,015	0,002	0,0003	0,004	0,008	0,0003
Cyclopenta(cd)pyren	0,014	0,067	0,199	0,013	0,011	0,038	0,025	0,003
Benz(a)anthracen	0,038	0,357	0,868	0,048	0,030	0,216	0,276	0,012
Triphenylen+Chrysen	0,031	0,275	0,668	0,045	0,024	0,189	0,262	0,015
2,2Binaphthyl	0,005	0,036	0,085	0,006	0,006	0,030	0,042	0,003
Benzo(b)fluoranthren	0,069	0,762	1,488	0,078	0,064	0,461	0,591	0,022
Benzo(k)fluoranthren	0,073	0,462	0,934	0,067	0,085	0,406	0,466	0,022
Benzo(e)pyren	0,042	0,359	0,661	0,040	0,053	0,277	0,320	0,013
Benzo(a)pyren	0,045	0,455	0,693	0,028	0,060	0,215	0,199	0,006
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,026	0,329	0,593	0,034	0,038	0,308	0,257	0,002
Dibenz(ah)anthracen	0,005	0,073	0,161	0,011	0,015	0,095	0,090	
Benzo(ghi)perylen	0,027	0,321	0,467	0,020	0,040	0,282	0,200	0,0002
Summe	0,819	6,346	13,191	0,728	0,969	4,601	5,821	0,296
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,008	0,136	0,453	0,042	0,015	0,099	0,220	0,024
9,10Anthracendion	0,020	0,360	1,015	0,073	0,022	0,268	0,421	0,029
Benzanthracen-7,12-dion	0,026	0,308	0,697	0,043	0,033	0,351	0,365	0,020
Summe	0,054	0,804	2,166	0,157	0,070	0,718	1,005	0,073
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan					0,027	0,062	0,015	
Hopan	0,021	0,082	0,156	0,057	0,230	0,484	0,103	0,010
Summe	0,021	0,082	0,156	0,057	0,256	0,546	0,118	0,010

Tab. 16: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 24.02.2007

24.02.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG											
	Dresden-Nord				Herzogingarten				Schwartenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,010	0,006	0,037	0,006		0,004	0,033	0,0005		0,014	0,017	
Phytan (C20)	0,004		0,004				0,004	0,001				
C20	0,047	0,128	0,260	0,066	0,038	0,151	0,223	0,051	0,050	0,251	0,199	0,076
C21	0,058	0,153	0,396	0,085	0,048	0,201	0,342	0,061	0,057	0,467	0,408	0,137
C22	0,070	0,252	0,875	0,059	0,070	0,373	0,756	0,113	0,090	0,899	1,148	0,336
C23	0,105	0,505	1,740	0,286	0,117	0,786	1,504	0,234	0,236	1,386	2,052	0,616
C24	0,192	0,772	2,139	0,405	0,213	1,121	1,871	0,348	0,371	1,559	2,379	0,757
C25	0,288	0,970	2,528	0,571	0,305	1,347	2,224	0,499	0,475	1,747	2,644	0,885
C26	0,238	0,752	1,936	0,479	0,268	1,054	1,707	0,398	0,359	1,269	2,033	0,691
C27	0,245	0,807	2,129	0,594	0,261	1,153	1,840	0,532	0,358	1,306	1,843	0,690
C28	0,175	0,633	1,537	0,456	0,187	0,869	1,395	0,383	0,249	0,965	1,459	0,541
C29	0,249	0,827	2,161	0,644	0,269	1,183	1,822	0,556	0,323	1,214	1,577	0,585
C30	0,124	0,394	1,034	0,289	0,136	0,515	0,820	0,239	0,167	0,535	0,778	0,306
C31	0,199	0,658	1,732	0,562	0,198	1,137	1,389	0,443	0,209	0,793	1,075	0,441
C32	0,053	0,145	0,459	0,150	0,057	0,245	0,389	0,115	0,062	0,219	0,348	0,144
C33	0,079	0,226	0,666	0,242	0,084	0,405	0,531	0,196	0,061	0,299	0,408	0,172
C34	0,037	0,108	0,369	0,115	0,042	0,212	0,285	0,127	0,036	0,173	0,222	0,120
Summe	2,173	7,335	20,004	5,007	2,291	10,757	17,135	4,297	3,104	13,096	18,590	6,496

Tab. 16: Fortsetzung

24.02.2007 ng/m ³	Werte unterhalb der NWG							
	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)		0,030	0,147	0,008	0,007	0,020	0,090	0,008
Phytan (C20)		0,002	0,025		0,007		0,021	0,002
C20	0,036	0,340	1,032	0,116	0,041	0,145	0,439	0,059
C21	0,046	0,679	2,151	0,183	0,045	0,198	0,688	0,075
C22	0,070	1,249	3,692	0,347	0,053	0,349	1,429	0,114
C23	0,115	1,706	4,793	0,572	0,080	0,618	2,528	0,234
C24	0,157	1,720	4,620	0,639	0,148	0,870	2,951	0,370
C25	0,190	1,853	5,111	0,940	0,243	1,083	3,399	0,558
C26	0,153	1,412	4,116	0,707	0,215	0,902	2,614	0,446
C27	0,164	1,508	4,506	1,066	0,226	0,930	2,855	0,576
C28	0,110	1,070	3,415	0,593	0,168	0,692	2,027	0,395
C29	0,156	1,365	4,153	1,061	0,205	0,853	2,440	0,560
C30	0,071	0,620	1,936	0,376	0,104	0,394	1,170	0,201
C31	0,094	1,001	3,222	0,933	0,145	0,645	1,802	0,485
C32	0,033	0,308	1,132	0,213	0,052	0,188	0,599	0,117
C33	0,038	0,356	1,331	0,365	0,053	0,240	0,713	0,215
C34	0,023	0,220	0,988	0,222	0,025	0,192	0,483	0,111
Summe	1,456	15,437	46,372	8,341	1,818	8,318	26,249	4,524

Tab. 16: Fortsetzung

24.02.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

	Dresden-Nord				Herzotingarten				Schwarzenberg			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,090	0,322	0,579	0,085	0,057	0,298	0,431	0,044	0,038	0,329	0,327	0,063
Phenanthren	0,059	0,288	1,262	0,176	0,045	0,361	0,930	0,119	0,033	0,420	0,658	0,130
Anthracen	0,023	0,060	0,203	0,018	0,002	0,065	0,142	0,010	0,004	0,095	0,114	0,015
Fluoranthren	0,072	0,447	1,728	0,218	0,075	0,613	1,402	0,192	0,075	0,730	1,269	0,179
Pyren	0,060	0,326	1,223	0,134	0,061	0,472	1,000	0,123	0,068	0,591	0,984	0,138
Reten	0,245	0,533	0,993	0,126	0,201	0,747	0,850	0,144	0,254	0,923	0,877	0,328
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,001	0,005	0,016	0,002	0,001	0,006	0,016	0,002	0,001	0,010	0,013	0,002
Cyclopenta(cd)pyren	0,027	0,078	0,150	0,017	0,022	0,070	0,107	0,017	0,042	0,086	0,085	0,015
Benz(a)anthracen	0,046	0,221	0,660	0,076	0,052	0,309	0,568	0,073	0,080	0,405	0,666	0,110
Triphenylen+Chrysen	0,041	0,189	0,524	0,072	0,042	0,253	0,451	0,069	0,064	0,335	0,474	0,092
2,2Binaphthyl	0,007	0,025	0,064	0,008	0,006	0,028	0,052	0,009	0,008	0,041	0,054	0,010
Benzo(b)fluoranthren	0,102	0,420	0,990	0,132	0,124	0,577	1,039	0,121	0,179	0,670	0,769	0,187
Benzo(k)fluoranthren	0,075	0,290	0,947	0,108	0,085	0,373	0,645	0,119	0,106	0,619	0,857	0,135
Benzo(e)pyren	0,059	0,210	0,498	0,072	0,065	0,297	0,443	0,070	0,084	0,381	0,467	0,097
Benzo(a)pyren	0,067	0,224	0,520	0,041	0,074	0,313	0,426	0,046	0,107	0,450	0,575	0,091
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,047	0,193	0,431	0,049	0,053	0,245	0,371	0,079	0,083	0,360	0,610	0,071
Dibenz(ah)anthracen	0,017	0,058	0,130	0,015	0,012	0,059	0,106	0,024	0,023	0,087	0,171	0,020
Benzo(ghi)perylen	0,048	0,165	0,328	0,033	0,050	0,203	0,279	0,056	0,086	0,316	0,509	0,060
Summe	1,087	4,055	11,248	1,382	1,027	5,288	9,257	1,316	1,335	6,847	9,480	1,743
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,043	0,159	0,585	0,086	0,036	0,225	0,457	0,069	0,026	0,237	0,272	0,070
9,10Anthracendion	0,045	0,319	1,130	0,130	0,042	0,469	0,930	0,124	0,043	0,510	0,642	0,141
Benzanthracen-7,12-dion	0,030	0,238	0,641	0,084	0,031	0,309	0,543	0,074	0,049	0,390	0,430	0,090
Summe	0,118	0,716	2,356	0,300	0,110	1,003	1,930	0,268	0,118	1,137	1,344	0,301
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan												
Hopan	0,026	0,060	0,134	0,119	0,019	0,063	0,077	0,029	0,026	0,059	0,127	0,050
Summe	0,026	0,060	0,134	0,119	0,019	0,063	0,077	0,029	0,026	0,059	0,127	0,050

Tab. 16: Fortsetzung

24.02.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

	Niesky				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,070	0,666	2,307	0,128	0,079	0,374	1,171	0,136
Phenanthren	0,024	1,068	5,484	0,352	0,080	0,548	2,976	0,289
Anthracen	0,004	0,341	1,422	0,070	0,015	0,119	0,565	0,044
Fluoranthren	0,050	2,016	9,412	0,615	0,137	0,992	4,763	0,382
Pyren	0,047	1,498	6,871	0,449	0,113	0,727	3,287	0,246
Reten	0,216	1,053	2,248	0,224	0,248	0,761	1,655	0,132
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,001	0,023	0,069	0,008	0,002	0,013	0,034	0,004
Cyclopenta(cd)pyren	0,013	0,136	0,587	0,036	0,036	0,089	0,195	0,025
Benz(a)anthracen	0,055	1,162	4,341	0,420	0,108	0,514	1,921	0,161
Triphenylen+Chrysen	0,041	0,759	2,542	0,250	0,071	0,369	1,288	0,120
2,2Binaphthyl	0,006	0,089	0,288	0,027	0,009	0,045	0,153	0,013
Benzo(b)fluoranthren	0,101	1,761	4,769	0,469	0,202	0,974	2,128	0,246
Benzo(k)fluoranthren	0,077	1,072	4,239	0,358	0,123	0,691	2,326	0,196
Benzo(e)pyren	0,059	0,889	2,548	0,278	0,116	0,467	1,286	0,133
Benzo(a)pyren	0,058	0,995	3,140	0,234	0,124	0,476	1,312	0,095
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,036	0,958	2,814	0,373	0,114	0,497	1,092	0,089
Dibenz(ah)anthracen	0,008	0,284	0,865	0,131	0,033	0,148	0,331	0,030
Benzo(ghi)perylen	0,037	0,832	2,178	0,315	0,110	0,417	0,827	0,062
Summe	0,903	15,600	56,127	4,737	1,719	8,222	27,311	2,403
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,024	0,403	1,403	0,128	0,044	0,254	0,997	0,105
9,10Anthracendion	0,066	1,811	4,981	0,335	0,070	0,767	2,654	0,187
Benzanthracen-7,12-dion	0,036	0,753	1,922	0,179	0,052	0,477	1,326	0,110
Summe	0,125	2,967	8,306	0,642	0,166	1,498	4,976	0,402
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan								
Hopan	0,014	0,130	0,415	0,080	0,022	0,065	0,180	0,039
Summe	0,014	0,130	0,415	0,080	0,022	0,065	0,180	0,039

Tab. 17: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 30.12.2006

30.12.2006		Werte unterhalb der NWG							
ng/m ³		DHG				SW			
Alkane		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)			0,001			0,008	0,012	0,008	
Phytan (C20)		0,001	0,083	0,158	0,028	0,009	0,029	0,034	0,009
C20		0,029	0,188	0,173	0,024	0,023	0,101	0,127	0,027
C21		0,021	0,228	0,303	0,019	0,020	0,142	0,197	0,018
C22		0,051	0,871	1,309	0,051	0,038	0,356	0,499	0,037
C23		0,250	1,943	2,685	0,221	0,143	0,720	0,947	0,110
C24		0,499	2,287	3,129	0,405	0,282	0,913	1,150	0,223
C25		0,715	2,821	3,928	0,594	0,414	1,179	1,461	0,336
C26		0,568	2,151	3,057	0,488	0,330	0,922	1,166	0,268
C27		0,550	2,027	2,890	0,467	0,305	0,894	1,081	0,231
C28		0,369	1,414	2,172	0,320	0,205	0,611	0,795	0,161
C29		0,459	1,787	2,690	0,414	0,233	0,765	0,970	0,175
C30		0,244	0,995	1,704	0,224	0,122	0,418	0,581	0,097
C31		0,347	1,338	1,961	0,259	0,105	0,460	0,616	0,087
C32		0,071	0,294	0,459	0,063	0,032	0,134	0,184	0,033
C33		0,099	0,491	0,727	0,078	0,034	0,157	0,242	0,031
C34		0,031	0,288	0,393	0,048	0,019	0,094	0,175	0,027
Summe		4,303	19,206	27,736	3,703	2,322	7,907	10,230	1,869
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan									
Hopan		0,033	0,081	0,146	0,024	0,016	0,048	0,063	0,015
Summe		0,033	0,081	0,146	0,024	0,016	0,048	0,063	0,015

Cholestan = alpha,alpha,alpha 20R-Cholestane
Hopan = 17 alpha(H), 21 alpha(H)-Hopane

Tab. 17: Fortsetzung

30.12.2006

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

PAK	DHG				SW			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,205	0,533	0,606	0,234	0,143	0,251	0,195	0,155
Phenanthren	0,130	0,474	1,063	0,163	0,069	0,173	0,255	0,082
Anthracen	0,033	0,159	0,328	0,040	0,033	0,080	0,100	0,051
Fluoranthren	0,067	0,787	1,359	0,060	0,066	0,449	0,590	0,066
Pyren	0,072	0,755	1,221	0,052	0,064	0,434	0,550	0,063
Reten	0,412	1,411	1,424	0,217	0,251	0,602	0,691	0,209
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen		0,004	0,010		0,002	0,007	0,011	0,002
Cyclopenta(cd)pyren	0,028	0,169	0,288	0,013	0,022	0,112	0,136	0,014
Benz(a)anthracen	0,101	0,647	0,907	0,056	0,074	0,340	0,400	0,035
Triphenylen+Chrysen	0,086	0,487	0,650	0,045	0,067	0,264	0,295	0,029
2,2Binaphthyl	0,012	0,061	0,083	0,007	0,009	0,034	0,036	0,005
Benzo(b)fluoranthren	0,259	1,308	1,585	0,116	0,185	0,686	0,732	0,073
Benzo(k)fluoranthren	0,091	0,446	0,569	0,039	0,069	0,250	0,233	0,030
Benzo(e)pyren	0,116	0,541	0,645	0,049	0,081	0,289	0,288	0,035
Benzo(a)pyren	0,153	0,771	1,002	0,057	0,100	0,420	0,435	0,038
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,109	0,587	0,724	0,039	0,079	0,328	0,314	0,029
Dibenz(ah)anthracen	0,023	0,128	0,171	0,011	0,021	0,068	0,068	0,009
Benzo(ghi)perylen	0,102	0,451	0,534	0,033	0,073	0,263	0,241	0,028
Summe	1,997	9,722	13,171	1,230	1,408	5,051	5,570	0,951
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,067	0,316	0,636	0,095	0,030	0,123	0,167	0,041
9,10Anthracendion	0,049	0,881	1,334	0,039	0,031	0,285	0,462	0,028
Benzanthracen-7,12-dion	0,053	0,524	0,810	0,034		0,165	0,240	
Summe	0,170	1,722	2,780	0,168	0,061	0,573	0,869	0,070

Tab. 18: Größenaufgelöste partikuläre Konzentration der Alkane und PAKs am 23.01.2007

23.01.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

Alkane	Dresden-Nord				Herzogingarten				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Pristan (C19)	0,017	0,022		0,021	0,007	0,007			0,015	0,039	0,012	0,001
Phytan (C20)	0,034	0,083	0,083	0,047	0,046	0,066	0,042	0,0005	0,016	0,019	0,008	0,004
C20	0,059	0,077	0,058	0,021	0,045	0,058	0,034	0,018	0,045	0,101	0,028	0,005
C21	0,049	0,098	0,080	0,018	0,032	0,080	0,043	0,013	0,040	0,111	0,036	0,002
C22	0,102	0,349	0,244	0,033	0,073	0,274	0,117	0,023	0,046	0,202	0,054	
C23	0,285	0,732	0,518	0,060	0,196	0,567	0,296	0,039	0,064	0,352	0,111	0,005
C24	0,421	0,826	0,626	0,085	0,282	0,620	0,381	0,055	0,111	0,419	0,183	0,030
C25	0,524	1,036	0,882	0,157	0,329	0,753	0,516	0,083	0,154	0,470	0,237	0,055
C26	0,393	0,770	0,673	0,140	0,269	0,565	0,413	0,060	0,134	0,385	0,196	0,045
C27	0,435	0,877	0,837	0,180	0,279	0,624	0,473	0,093	0,125	0,373	0,205	0,053
C28	0,231	0,518	0,526	0,116	0,152	0,366	0,291	0,040	0,097	0,333	0,147	0,029
C29	0,402	0,919	0,896	0,259	0,251	0,626	0,470	0,115	0,121	0,416	0,170	0,059
C30	0,192	0,409	0,426	0,108	0,124	0,284	0,207	0,028	0,060	0,171	0,078	0,017
C31	0,490	0,991	0,916	0,166	0,221	0,573	0,379	0,049	0,104	0,451	0,138	0,040
C32	0,076	0,164	0,154	0,034	0,046	0,117	0,083	0,022	0,070	0,459	0,049	0,007
C33	0,163	0,364	0,318	0,076	0,063	0,204	0,138	0,022	0,075	0,528	0,061	0,015
C34	0,050	0,169	0,159	0,064	0,039	0,140	0,078		0,034	0,618	0,046	
Summe	3,923	8,402	7,397	1,585	2,454	5,922	3,962	0,660	1,311	5,447	1,762	0,368
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Cholestan	0,009	0,012	0,006		0,004					0,049		
Hopan	0,045	0,050	0,040	0,046	0,026	0,038	0,023		0,051	0,265	0,022	
Summe	0,054	0,063	0,046	0,046	0,030	0,038	0,023		0,051	0,314	0,022	

Cholestan = alpha,alpha,alpha 20R-Cholestane

Hopan = 17 alpha(H), 21 alpha(H)-Hopane

Tab. 18: Fortsetzung

23.01.2007

Werte unterhalb der NWG

ng/m³

PAK	Dresden-Nord				Herzogingarten				Melpitz			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Fluoren	0,203	0,211	0,267	0,210	0,231	0,277	0,251	0,084	0,162	0,117	0,030	
Phenanthren	0,174	0,185	0,354	0,102	0,138	0,174	0,237	0,021	0,063	0,098	0,107	0,012
Anthracen	0,056	0,047	0,074	0,029	0,029	0,069	0,060	0,002	0,025	0,018	0,015	0,000
Fluoranthren	0,060	0,167	0,368	0,012	0,036	0,225	0,262	0,003	0,043	0,175	0,160	0,013
Pyren	0,071	0,198	0,376	0,012	0,046	0,247	0,259	0,002	0,040	0,176	0,147	0,011
Reten	0,440	1,144	1,324	0,230	0,564	0,965	0,968	0,118	0,558	0,893	0,638	0,171
Benzo(b)naphtho(1,2-d)thiophen	0,007	0,008	0,008	0,001	0,0004	0,001	0,002		0,001	0,002	0,002	
Cyclopenta(cd)pyren	0,014	0,044	0,078	0,004	0,012	0,051	0,059	0,003	0,018	0,045	0,034	0,004
Benz(a)anthracen	0,089	0,278	0,420	0,019	0,068	0,242	0,261	0,011	0,047	0,197	0,154	0,009
Triphenylen+Chrysen	0,077	0,202	0,265	0,016	0,059	0,177	0,174	0,009	0,035	0,143	0,104	0,006
2,2Binaphthyl	0,013	0,032	0,039	0,004	0,009	0,026	0,022	0,003	0,007	0,025	0,015	0,001
Benzo(b)fluoranthren	0,193	0,552	0,733	0,053	0,158	0,512	0,507	0,027	0,099	0,341	0,207	0,010
Benzo(k)fluoranthren	0,068	0,204	0,265	0,023	0,058	0,175	0,174	0,011	0,077	0,269	0,153	0,013
Benzo(e)pyren	0,104	0,267	0,331	0,029	0,083	0,240	0,228	0,016	0,063	0,184	0,119	0,009
Benzo(a)pyren	0,099	0,307	0,464	0,025	0,083	0,283	0,299	0,010	0,066	0,210	0,139	0,008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,079	0,251	0,354	0,028	0,058	0,230	0,246		0,045	0,141	0,087	
Dibenz(ah)anthracen	0,028	0,069	0,085	0,013	0,015	0,054	0,052		0,009	0,020	0,021	
Benzo(ghi)perylen	0,102	0,250	0,316	0,030	0,072	0,222	0,229		0,048	0,136	0,081	
Summe	1,876	4,417	6,120	0,836	1,718	4,170	4,291	0,319	1,406	3,189	2,214	0,266
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
9H-Fluoren-9-on	0,059	0,088	0,140	0,037	0,061	0,110	0,097	0,011	0,047	0,066	0,042	0,007
9,10Anthracendion	0,029	0,117	0,210		0,030	0,192	0,151		0,021	0,110	0,061	
Benzanthracen-7,12-dion	0,027	0,086	0,129			0,107	0,066		0,018	0,082	0,036	
Summe	0,115	0,290	0,479	0,037	0,091	0,409	0,314	0,011	0,085	0,258	0,139	0,007

Tab. 19: Größenaufgelöste Konzentration der Metalle (Al, Si, Ti, Fe) für 01.09.-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

	Dp(aer) µm	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³
01.09.2006		DN				DHG				M			
	0,05 - 0,14	*	*	0,9	36,9	*	*	1,2	6,6	*	*	**	1,4
	0,14 - 0,42	*	*	2,9	55,6	*	*	**	14,7	*	*	**	7,4
	0,42 - 1,2	12,0	122,3	7,1	223,4	*	14,6	5,3	41,1	*	9,3	0,7	19,5
	1,2 - 3,5	8,0	73,2	3,4	120,2	11,9	76,5	3,9	84,7	*	23,4	1,0	18,7
3,5 - 10	67,7	197,6	7,0	222,6	18,9	86,6	2,9	74,5	*	0,7	0,5	6,7	
09.09.2006		DN				DHG				M			
	0,05 - 0,14	*	1,0	1,3	16,1	***	***	***	***	*	*	**	0,9
	0,14 - 0,42	*	*	0,7	18,2	***	***	***	***	*	*	**	2,3
	0,42 - 1,2	24,5	26,7	2,3	95,7	***	***	***	***	*	*	**	7,0
	1,2 - 3,5	8,6	56,9	2,9	175,4	*	16,0	1,3	55,5	*	*	**	6,0
3,5 - 10	*	38,8	3,0	104,3	*	34,0	1,8	59,1	*	*	**	2,3	
17.09.2006		DN				DHG				SW			
	0,05 - 0,14	*	*	0,6	8,4	*	*	5,6	3,8	*	*	**	0,8
	0,14 - 0,42	*	*	0,7	18,2	*	*	**	14,6	*	*	**	4,3
	0,42 - 1,2	*	42,4	3,5	81,8	1,6	50,0	2,8	59,8	*	30,2	2,8	46,4
	1,2 - 3,5	63,0	173,9	6,4	143,6	50,4	176,5	6,0	103,4	57,6	148,7	6,2	72,4
3,5 - 10	24,1	81,8	3,1	78,2	32,9	106,8	3,3	55,3	57,3	142,5	5,1	54,0	
25.09.2006		DN				DHG				SW			
	0,05 - 0,14	*	16,4	1,8	25,0	*	*	**	9,5	*	*	**	1,2
	0,14 - 0,42	*	10,6	1,7	35,1	*	3,2	1,0	31,6	*	*	**	5,7
	0,42 - 1,2	*	58,7	5,2	114,8	*	76,5	4,4	101,0	3,7	39,3	2,6	39,3
	1,2 - 3,5	165,7	446,4	14,4	298,1	61,2	209,9	8,1	158,2	108,7	245,9	9,3	95,7
3,5 - 10	129,2	351,9	10,2	211,7	10,8	55,6	2,1	35,0	54,0	145,7	5,0	45,8	

Tab. 19: Fortsetzung

	Dp(aer) µm	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³
		DN				DHG				SW			
11.10.2006	0,05 - 0,14	*	26,7	1,6	27,0	*	*	**	6,5	*	*	**	0,8
	0,14 - 0,42	*	5,9	1,6	40,4	*	*	**	20,6	*	*	**	8,6
	0,42 - 1,2	45,2	231,1	9,9	225,2	*	36,3	3,0	84,1	*	*	1,5	24,3
	1,2 - 3,5	235,3	792,3	21,4	434,9	16,8	162,5	6,5	176,2	20,2	96,8	5,2	59,8
	3,5 - 10	231,7	718,9	15,1	269,7	10,1	89,3	3,5	82,8	33,4	97,4	3,8	41,5
		DN				DHG				N			
15.10.2006	0,05 - 0,14	*	*	**	3,7	*	*	**	0,3	*	*	**	*
	0,14 - 0,42	*	*	**	6,5	*	*	**	4,0	*	*	**	0,7
	0,42 - 1,2	***	***	***	***	*	*	1,2	34,6	*	*	1,3	9,5
	1,2 - 3,5	*	54,0	2,8	107,8	*	20,7	1,4	68,9	0,0	10,3	0,6	17,9
	3,5 - 10	*	36,5	1,6	64,0	*	14,0	1,0	47,7	*	7,4	1,0	9,5
		DN				DHG				SW			
19.10.2006	0,05 - 0,14	*	56,3	1,8	22,5	*	*	**	3,2	*	*	**	1,9
	0,14 - 0,42	31,0	137,2	3,8	47,5	*	*	**	14,8	*	*	**	20,2
	0,42 - 1,2	104,2	409,4	12,2	138,5	*	13,2	2,6	43,5	*	12,8	2,5	30,3
	1,2 - 3,5	330,6	993,4	24,0	236,3	33,8	183,1	7,4	121,3	50,3	154,2	8,5	78,3
	3,5 - 10	373,6	1122,3	20,6	190,8	46,1	153,3	5,4	78,4	23,2	80,6	4,0	33,7

*: Blindwert > Messwert, **: Messwert < 0,00045 ng/m³, ***: kein Messwert

Tab. 19: Fortsetzung

	Dp(aer) µm	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³	Al ng/m ³	Si ng/m ³	Ti ng/m ³	Fe ng/m ³
		DN				DHG				SW			
02.12.2006	0,05 - 0,14	41,39		0,62	7,52	41,02		0,54	3,88	26,29		0,37	1,31
	0,14 - 0,42	51,87		0,90	17,51	40,00		0,80	9,35	30,23		0,41	2,65
	0,42 - 1,2	64,45	21,66	2,99	65,43	44,35	7,16	3,15	47,57	18,03		0,65	2,20
	1,2 - 3,5	92,61	132,17	11,16	220,32	124,89	178,85	14,24	208,08	45,74		0,67	3,27
	3,5 - 10	51,80	28,08	2,74	65,53	60,75	44,26	2,76	56,38	34,89		0,99	22,23
		N				M							
02.12.2006	0,05 - 0,14	39,45			1,12	56,20		0,54	2,15				
	0,14 - 0,42	29,91			3,08	35,59			4,24				
	0,42 - 1,2	49,90		2,82	34,21	33,01		1,46	13,38				
	1,2 - 3,5	123,53	147,84	8,10	92,50	102,26	80,55	4,93	47,09				
	3,5 - 10	51,30	29,43	2,39	26,86	63,83	16,12	0,65	11,89				
		DN				DHG				M			
14.12.2006	0,05 - 0,14	60,88	27,89	2,37	69,02	45,24			8,98	29,06		0,47	2,35
	0,14 - 0,42	51,63	19,33	2,91	93,37	34,21		1,25	27,23	39,60		0,65	5,86
	0,42 - 1,2	81,20	85,03	5,97	215,17	57,85	24,63	2,33	79,17	31,64		0,58	12,60
	1,2 - 3,5	141,97	261,51	15,30	641,67	67,38	74,01	4,11	162,00	38,99	2,51	1,16	24,95
	3,5 - 10	85,76	124,59	9,11	353,43	49,66	52,68	3,68	140,22	30,14		0,65	7,02
		DN				DHG				M			
15.01.2007	0,05 - 0,14	38,34	1,78	1,66	46,88					38,07		0,69	2,59
	0,14 - 0,42	44,29	3,44	1,68	64,63					48,59			5,19
	0,42 - 1,2	49,69	46,97	4,67	233,57					41,18			7,71
	1,2 - 3,5	78,73	119,30	6,85	382,79					44,31	11,05	0,90	23,42
	3,5 - 10	54,30	65,74	4,70	263,40					36,96	15,45	0,99	35,31

9.3. TEOM-Messwerte der Station Melpitz vom 01.09.2006 bis 31.08.2007

Tab. 1: TEOM-Messwerte der Station Melpitz vom 01.09.2006-31.08.2007

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz								
Zeit	01.09.06	05.09.06	09.09.06	13.09.06	17.09.06	21.09.06	25.09.06	29.09.06
0:00 - 0:30	19,17	69,75	20,67			6,92	20,00	19,57
0:30 - 1:00	22,50	85,03		29,58		10,26	32,23	20,20
1:00 - 1:30	19,60	58,13		39,30		16,90	49,40	29,80
1:30 - 2:00	20,33	89,57	13,20	11,10		7,33	90,33	13,73
2:00 - 2:30	13,87	41,32	16,60	34,50		9,84		10,04
2:30 - 3:00	20,77	89,67	11,90	28,39		8,75	50,15	14,33
3:00 - 3:30	19,83	39,00		90,30		5,17	26,57	81,38
3:30 - 4:00	21,77	67,60	2,33			4,66	33,90	32,40
4:00 - 4:30	19,29					3,17	23,12	61,40
4:30 - 5:00	37,80	41,97		16,00	43,70	7,33	29,63	20,67
5:00 - 5:30	35,37	8,90				7,76	22,92	20,67
5:30 - 6:00	17,60	54,57	37,60	33,20		2,56	28,77	15,20
6:00 - 6:30	9,77	70,70	26,50	12,00		9,91	30,51	20,70
6:30 - 7:00	12,63	80,93	30,00	11,00	2,00	16,60	26,73	
7:00 - 7:30	13,10	54,78		4,50		23,03	4,94	10,90
7:30 - 8:00	18,87	83,07	22,80	17,10		27,60	6,94	27,37
8:00 - 8:30	21,34	26,60	25,00		1,50	34,03	84,80	20,90
8:30 - 9:00	25,47	71,33	168,40	22,43	36,79	21,37	35,75	18,67
9:00 - 9:30	16,83	35,50	5,00	2,67	15,67	25,23	31,43	18,93
9:30 - 10:00	32,97	85,13		27,16	11,19	23,50	34,70	18,47
10:00 - 10:30	13,87	32,33	15,50		84,70	16,37	35,87	16,93
10:30 - 11:00	16,60	68,11	124,30			22,03	22,77	20,13
11:00 - 11:30	7,39	91,20	39,20	15,63	53,88	19,63	45,20	18,10
11:30 - 12:00	26,80	51,94		54,33	13,70	21,23	35,70	17,70
12:00 - 12:30	10,27	32,22	91,20		4,33	25,40	28,80	19,90
12:30 - 13:00	23,33	38,00	113,70			22,50	39,43	24,67
13:00 - 13:30	30,44	259,20	22,83		26,33	14,30	36,03	20,27
13:30 - 14:00	4,80	89,77		81,60	26,19	19,00	43,53	20,63
14:00 - 14:30	15,56	25,21	9,00	30,90	9,61	17,67	30,53	15,73
14:30 - 15:00	12,95	27,65	24,50	438,33	37,87	23,50	37,57	16,10
15:00 - 15:30	21,27	34,40		56,59	3,83	36,43	36,50	17,10
15:30 - 16:00	24,07	129,90	98,00	26,83	34,10	33,40	43,50	18,17
16:00 - 16:30	13,64	40,99	37,40	22,00	50,92	40,20	35,33	18,60
16:30 - 17:00	20,00	34,00		508,13	19,50	40,40	42,53	27,50
17:00 - 17:30	23,16	37,40	34,80	74,62	31,67	30,13	17,83	26,20
17:30 - 18:00	13,20	100,21		21,07		41,17	34,70	32,93
18:00 - 18:30	30,27	52,94		83,90	20,50	32,27	35,73	33,87
18:30 - 19:00	22,70	88,38		20,97	61,20	44,20	38,23	21,93
19:00 - 19:30	20,07	79,25	56,80	28,33	34,67	47,47	31,03	21,90
19:30 - 20:00	24,77	46,10		56,50	37,30	31,10	45,03	31,03
20:00 - 20:30	18,24	65,88	1,83	32,93	14,60	33,13	32,00	30,03
20:30 - 21:00	16,53	54,03	18,76	28,90	0,67	25,93	49,57	33,13
21:00 - 21:30	12,30		7,83	39,63		21,23	23,93	23,60
21:30 - 22:00	25,00	51,02	84,80	28,10	17,67	22,87	47,67	26,60
22:00 - 22:30	16,28	0,50	45,83		17,67	25,40	27,70	26,77
22:30 - 23:00	24,90	169,80	23,30	28,70		28,40	45,83	29,67
23:00 - 23:30	31,70	74,93	6,50	15,20	18,17	26,30	23,00	26,33
23:30 - 24:00	22,37	51,84	35,40	20,32	20,03	26,63	46,23	27,73

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz								
Zeit	03.10.06	07.10.06	11.10.06	15.10.06	19.10.06	23.10.06	27.10.06	31.10.06
0:00 - 0:30		5,93		35,60	26,47	8,47	20,03	13,04
0:30 - 1:00		5,73		94,40	21,77	25,58	21,70	10,34
1:00 - 1:30		5,57		8,80	24,13	1,00	20,97	9,89
1:30 - 2:00		6,03		42,17	22,17	6,27	22,13	10,53
2:00 - 2:30		6,70		22,33	27,37	12,43	26,27	5,13
2:30 - 3:00		6,90		23,00	22,73	12,20	23,07	11,10
3:00 - 3:30		7,40		55,92	22,10	11,03	23,07	15,57
3:30 - 4:00		7,30		18,67	19,57	12,83	26,47	11,33
4:00 - 4:30		6,37		8,50	23,27	16,53	29,90	12,00
4:30 - 5:00		8,30		13,49	21,57	13,43	27,57	10,83
5:00 - 5:30		7,10		31,18	21,43	13,37	29,20	19,50
5:30 - 6:00		9,20		7,33	23,03	13,27	32,67	11,27
6:00 - 6:30		7,70		51,30	23,97	13,23	35,97	5,10
6:30 - 7:00		8,30			23,33	11,83	36,23	8,17
7:00 - 7:30		9,60		1,50	61,67	11,70	39,87	7,03
7:30 - 8:00		9,40		7,83	43,57	12,10	37,93	8,17
8:00 - 8:30		10,57		103,15	37,20	17,33	39,77	13,63
8:30 - 9:00		11,30			28,70	16,03	36,20	10,43
9:00 - 9:30		9,63		32,53	27,20	16,30	34,40	15,00
9:30 - 10:00		10,57		12,00	28,23	17,53	41,00	11,13
10:00 - 10:30		12,20		12,00	30,00	23,00	60,40	11,67
10:30 - 11:00		10,63			26,93	21,03	111,03	12,27
11:00 - 11:30	0,67	11,17		20,50	29,93	21,47	83,03	15,10
11:30 - 12:00		11,70		22,06	35,23	18,87	32,50	11,47
12:00 - 12:30		9,03		8,56	31,43	23,10	32,20	15,30
12:30 - 13:00		10,63		14,58	30,63	20,33	74,10	7,60
13:00 - 13:30		13,07			32,70	20,77	34,57	16,63
13:30 - 14:00		19,13			36,37	30,97	35,23	10,10
14:00 - 14:30		17,33		31,83	38,50	21,80	38,03	13,47
14:30 - 15:00		16,20		49,83	38,93	27,30	28,33	10,03
15:00 - 15:30	4,00	5,73		14,30	41,17	20,10	24,63	8,72
15:30 - 16:00		10,73		59,55	38,77	16,90	14,37	4,67
16:00 - 16:30		8,00		17,67	42,07	20,53	16,40	10,43
16:30 - 17:00	4,75	11,30		40,27	38,10	18,03	9,12	10,87
17:00 - 17:30	6,47	13,03		48,50	40,83	16,10	25,77	15,17
17:30 - 18:00	7,10	15,00			38,87	9,53	24,97	6,97
18:00 - 18:30	5,20	14,13		87,70	40,57	15,03	19,37	16,90
18:30 - 19:00	4,30	12,20		12,00	50,67	9,17	19,93	15,30
19:00 - 19:30	7,50	7,83			45,83	2,00	19,90	37,43
19:30 - 20:00	12,30	8,50		59,68	45,63	6,80	15,60	17,60
20:00 - 20:30	5,00	13,27		47,25	44,40	13,83	17,00	21,07
20:30 - 21:00	7,73	12,93		120,00	50,07	9,10	21,57	15,40
21:00 - 21:30	3,91	12,90		43,35	44,53	8,07	20,07	19,03
21:30 - 22:00	5,90	12,70			46,90	10,50	15,83	16,57
22:00 - 22:30	3,30	13,63		33,44	41,87	6,54	24,80	18,00
22:30 - 23:00	3,97	13,80		30,00	44,90	8,20	19,10	26,73
23:00 - 23:30	3,58	13,50		93,20	46,10	12,85	25,60	13,90
23:30 - 24:00	9,30	13,30		59,80	49,50	11,40	17,13	3,33

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz							
Zeit	04.11.06	08.11.06	12.11.06	16.11.06	20.11.06	24.11.06	28.11.06
0:00 - 0:30	13,57	21,20	6,50	7,60	6,50	10,80	9,37
0:30 - 1:00	19,97	25,97	4,78	8,47	5,73	27,10	53,13
1:00 - 1:30	16,73	16,39	8,74	6,00	3,48	6,84	15,80
1:30 - 2:00	13,17	18,17		6,67	6,97	15,90	20,87
2:00 - 2:30	17,43	22,03		3,48	3,66	8,22	12,90
2:30 - 3:00	11,63	16,87	3,47	7,20	7,83	12,43	
3:00 - 3:30	13,27	24,03	2,88	10,73	4,16	10,21	18,47
3:30 - 4:00	11,60	22,20	9,14	11,13	4,77	12,97	11,60
4:00 - 4:30	16,13	28,37	4,59	13,13	4,77	8,02	9,11
4:30 - 5:00	8,13	14,80	4,69	16,13	9,00	11,03	6,37
5:00 - 5:30	15,50	15,73	3,07	16,20	7,86	6,50	14,67
5:30 - 6:00	10,97	12,43	3,97	15,53	10,13	10,47	22,20
6:00 - 6:30	14,97	19,03	4,30	13,83	6,80	3,17	20,91
6:30 - 7:00	11,37	8,22	6,80	10,90	8,87	17,30	10,77
7:00 - 7:30	12,37	22,43	3,91	8,58	10,60	14,28	
7:30 - 8:00	9,73	15,37	3,73	10,73	10,70	14,00	19,81
8:00 - 8:30	18,03	29,17	4,33	12,73	10,13	5,67	15,17
8:30 - 9:00	12,00	18,70	5,20	11,20	10,17	20,90	11,47
9:00 - 9:30	13,60	25,73	15,47	12,53	10,27	8,23	15,66
9:30 - 10:00	9,17	20,30	5,60	11,77	10,07	11,30	30,83
10:00 - 10:30	17,43	26,37	3,19	14,37	11,23	19,17	25,77
10:30 - 11:00	10,43	24,67	5,03	14,73	9,20	15,93	21,00
11:00 - 11:30	14,23	25,37	4,10	15,70	9,33	7,68	31,54
11:30 - 12:00	12,10	19,87	8,73	15,87	5,83	13,23	39,77
12:00 - 12:30	19,50	24,27	6,07	13,73	1,99	8,23	21,10
12:30 - 13:00	13,53	16,53	6,10	12,40	6,40	11,53	22,17
13:00 - 13:30	16,63	24,50	0,33	14,87	4,44	2,11	11,96
13:30 - 14:00	12,87	23,40		12,47	7,27	12,73	18,17
14:00 - 14:30	17,43	28,70	1,83	13,13	4,26	7,90	24,11
14:30 - 15:00	11,27	24,50	5,20	14,23	8,83	7,87	24,37
15:00 - 15:30	11,73	25,90	3,37	13,10	9,87	5,00	18,46
15:30 - 16:00	6,50	25,37	4,10	9,90	9,07	14,23	21,40
16:00 - 16:30	15,80	30,23		13,47	4,67	5,88	
16:30 - 17:00	7,40	19,00	5,37	12,17	9,90	16,57	17,00
17:00 - 17:30	12,33	27,07	2,50	12,77	7,11	13,28	19,97
17:30 - 18:00	6,20	20,67	6,07	21,93	10,03	20,37	22,77
18:00 - 18:30	15,73	17,27	2,89	24,93	5,84	21,97	18,27
18:30 - 19:00	9,40	19,30	4,50	23,90	10,20	32,27	23,57
19:00 - 19:30	12,37	24,13	2,50	25,07	7,01	24,08	23,67
19:30 - 20:00	8,97	21,63	14,33	19,07	9,60	20,63	27,43
20:00 - 20:30	16,47	23,63	10,80	16,93	7,17	20,89	24,67
20:30 - 21:00	12,17	18,47	2,94	16,00	8,53	23,07	25,83
21:00 - 21:30	16,07	23,97	19,03	15,37	5,69	19,41	22,80
21:30 - 22:00	9,37	18,73	11,90	17,70	8,63	23,00	19,43
22:00 - 22:30	13,90	26,57	10,72	16,03	5,63	21,23	16,61
22:30 - 23:00	10,57	21,67	13,93	17,23	8,70	21,97	16,83
23:00 - 23:30	17,17	24,50	10,40	18,40	5,50	16,34	22,67
23:30 - 24:00	12,40	19,50	15,70	15,43	8,40	19,43	48,13

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz								
Zeit	02.12.06	06.12.06	10.12.06	14.12.06	18.12.06	22.12.06	26.12.06	30.12.06
0:00 - 0:30	6,39	8,30	12,60	6,68	12,69	15,80	3,43	
0:30 - 1:00	17,18	3,52	20,20	18,07	26,47	13,03	12,17	
1:00 - 1:30	17,72	5,23	17,33	4,68	4,51	17,57	6,50	
1:30 - 2:00		5,04	17,77	5,83	8,97	20,27	5,10	
2:00 - 2:30	20,16	5,22	12,73	7,62	8,66	13,41	6,30	
2:30 - 3:00	4,64	6,63	17,37	8,43	10,93	13,50	8,83	
3:00 - 3:30	20,57	4,37	19,13	2,89	5,86	15,17	5,60	
3:30 - 4:00	1,50	1,90	17,10	9,70	5,50	18,73	11,60	
4:00 - 4:30	11,19	8,17	11,23		6,39	11,28		
4:30 - 5:00	24,70	8,70	13,37	2,44	7,33	6,38	13,20	
5:00 - 5:30	6,33	6,03	15,50	9,64	5,14	16,20		
5:30 - 6:00	19,67		17,13	4,64	6,47	15,37	8,10	
6:00 - 6:30	8,17	5,44	11,67	3,52	9,07	8,17	4,80	
6:30 - 7:00	10,60	8,10	14,33	5,94	9,80	7,46	8,17	
7:00 - 7:30	11,10	2,33	17,60	2,53	7,12	22,35	2,60	
7:30 - 8:00	3,98	9,90	16,27	14,52	9,47	17,33	6,07	
8:00 - 8:30	11,58	10,31	10,80	9,00	11,83	11,26	1,43	
8:30 - 9:00	25,00	8,77	12,80	11,10	13,57	14,07	10,70	
9:00 - 9:30	14,64	6,28	17,43	9,10	10,51	9,20	3,27	
9:30 - 10:00	7,98	11,57	16,47	13,57	10,20	15,97	13,60	
10:00 - 10:30	8,44	17,52	9,43	10,34	9,70	6,28	0,17	
10:30 - 11:00	11,53	12,40	13,47	13,13	9,77	4,10	9,20	
11:00 - 11:30	10,01		12,13	7,76	7,73	6,03		
11:30 - 12:00	8,60		13,97	11,63	7,77	12,60	10,50	
12:00 - 12:30	10,26	9,17	10,97	7,60	7,77	5,82	2,50	
12:30 - 13:00	9,37	11,20	15,73	10,40	10,30	3,76	14,10	
13:00 - 13:30	8,22	5,17	21,77	9,57	5,49	13,47	10,06	
13:30 - 14:00	8,87	1,56	13,68	10,57	8,90	12,73	18,43	
14:00 - 14:30	9,91	14,28	10,33	8,91	10,39	8,54	12,13	
14:30 - 15:00	10,80	10,43	11,57	11,67	14,53	5,56	14,07	
15:00 - 15:30	9,66	8,50	13,22	10,01	13,80	18,80	7,83	
15:30 - 16:00	9,53	5,72	13,23	15,40	15,03	15,13	14,57	
16:00 - 16:30	10,60	12,07	13,03	23,30	11,80	5,43	4,68	
16:30 - 17:00	11,97	14,17	12,17	14,93	8,07	5,31	14,97	
17:00 - 17:30	8,74	6,79	13,60	7,19	21,93	17,90	5,51	
17:30 - 18:00	11,70	9,73	12,00	12,57	23,40	14,37	11,13	
18:00 - 18:30	13,77	8,67	6,12	11,64	34,10	8,13	6,20	
18:30 - 19:00	12,53	12,80	9,97	7,17	21,07	10,32	9,27	
19:00 - 19:30	29,73	11,87	13,27	12,80	10,99	11,41	4,70	
19:30 - 20:00	25,20	10,40	12,33	2,38	12,47	17,67	4,01	
20:00 - 20:30	17,17	20,37	7,51	17,63	11,20	10,36	2,00	
20:30 - 21:00	16,43	15,30	8,33	8,33	7,50	13,63	8,65	
21:00 - 21:30	15,21	7,80	13,40	11,10	11,27	14,51		
21:30 - 22:00	17,73	11,20	14,63	15,13	10,33	18,70	4,90	
22:00 - 22:30	16,59	20,50	9,27	12,80	11,00	11,07		
22:30 - 23:00	12,70	17,83	6,32	16,60	21,70	9,70	4,77	
23:00 - 23:30	13,41	10,86	15,93	13,83	19,41	14,52	2,67	
23:30 - 24:00	17,60	12,27	13,40	16,73	15,43	16,53	5,60	

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz								
Zeit	03.1.07	07.01.07	11.01.07	15.01.07	19.01.07	23.01.07	27.01.07	31.01.07
0:00 - 0:30	10,00	3,52	6,67	14,67	14,30	6,27	9,50	10,40
0:30 - 1:00	16,57	0,17	7,65	12,73	2,84	5,60	10,80	11,10
1:00 - 1:30	6,39		3,50	14,07	17,77	5,13	11,37	12,40
1:30 - 2:00	8,49	0,75	3,59	13,10	14,83	20,77	14,63	11,97
2:00 - 2:30	9,60	4,41	5,22	18,20	17,70	9,37	15,07	13,30
2:30 - 3:00	16,83	7,95	7,87	10,20	8,97	5,07	10,07	10,63
3:00 - 3:30	8,50	7,97	8,30	13,10	13,63	2,48	11,90	10,63
3:30 - 4:00	12,37	5,39	5,57	8,03	16,73	5,73	10,67	10,10
4:00 - 4:30	6,60	5,42	5,80	13,40	9,57	5,00	12,40	13,13
4:30 - 5:00	15,37	4,60	5,57	8,07	6,27	5,63	5,73	9,60
5:00 - 5:30	7,80	4,07	6,73	14,30	10,23	5,13	10,00	9,33
5:30 - 6:00	14,57	4,68	6,27	7,10	3,74	5,73	8,63	12,53
6:00 - 6:30	9,10	6,28	4,87	12,50	4,16	6,33	8,73	12,97
6:30 - 7:00	18,63	5,20	15,37	8,60	1,52	5,00	8,10	13,93
7:00 - 7:30	8,10	9,50	11,20	12,07	4,65	4,70	9,93	15,63
7:30 - 8:00	16,93	4,83	6,27	10,50	5,60	4,53	11,37	16,70
8:00 - 8:30	10,80	9,97	6,60	16,33	13,70	5,70	12,70	19,20
8:30 - 9:00	17,80	8,80	6,40	11,33	7,60	6,80	12,10	14,83
9:00 - 9:30	12,30	7,83	10,43	16,40	14,90	11,13	11,33	13,67
9:30 - 10:00	15,60	5,73	5,73	14,63	11,03	12,27	13,00	12,60
10:00 - 10:30	7,00	5,50	10,77	16,80	17,83	10,73	11,67	15,17
10:30 - 11:00	21,03	5,77	11,30	13,17	13,40	7,57	7,70	17,03
11:00 - 11:30	11,40	7,53	6,00	17,00	22,37	9,70	14,30	13,90
11:30 - 12:00	17,20	5,10	5,07	12,30	9,00	5,90	9,73	15,27
12:00 - 12:30	9,90	4,87	7,27	16,03	17,70	5,00	8,67	15,70
12:30 - 13:00	18,03	5,77	0,17	13,67	13,20	6,83	17,13	17,17
13:00 - 13:30	10,20	8,90	6,40	18,13	18,83	3,33	79,50	18,60
13:30 - 14:00	13,87	3,63	3,94	12,00	17,63	5,70	23,60	17,17
14:00 - 14:30	8,40	10,70	5,30	16,80	16,73	8,17	15,10	17,13
14:30 - 15:00	17,03	4,30	9,47	10,90	10,23	5,83	7,78	15,80
15:00 - 15:30	4,52	10,07	10,23	14,53	22,43	7,00	6,38	17,53
15:30 - 16:00	15,30	5,20	6,03	9,83	17,00	6,70	6,67	16,57
16:00 - 16:30	10,20	7,30	10,73	14,67	19,00	8,00	6,48	15,63
16:30 - 17:00	19,80	6,47	7,23	8,53	12,80	3,93	10,40	15,90
17:00 - 17:30	9,50	8,17	9,20	14,17	17,47	6,17	12,97	20,43
17:30 - 18:00	15,70	2,15	6,17	11,07	12,33	4,57	12,17	19,67
18:00 - 18:30	11,30	5,73	11,43	16,30	16,57	9,00	15,70	18,63
18:30 - 19:00	17,00	4,70	6,57	12,10	12,30	6,37	13,50	17,23
19:00 - 19:30	9,90	6,90	10,47	15,87	18,50	5,03	18,43	15,83
19:30 - 20:00	15,50	5,53	7,97	11,50	15,27	3,70	24,73	14,73
20:00 - 20:30	9,30	9,33	15,13	17,80	18,13	7,13	15,90	19,07
20:30 - 21:00	17,87	6,38	14,07	11,20	15,77	6,73	10,93	26,27
21:00 - 21:30	10,40	8,11	15,15	16,30	19,00	6,77	14,03	28,93
21:30 - 22:00	17,30	7,58	4,65	12,23	17,13	8,30	11,60	21,37
22:00 - 22:30	7,40	7,41	5,30	16,70	19,90	9,20	11,87	21,93
22:30 - 23:00	17,10	7,41	1,17	13,23	13,87	9,53	10,83	15,50
23:00 - 23:30	4,60	8,01	5,38	16,50	20,23	12,40	11,17	15,50
23:30 - 24:00	10,37	6,43	8,00	11,43	14,33	11,53	10,43	14,03

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz							
Zeit	04.02.07	08.02.07	12.02.07	16.02.07	20.02.07	24.02.07	28.02.07
0:00 - 0:30	16,03	15,30	10,55	10,43	14,37	52,30	8,10
0:30 - 1:00	16,13	14,73	6,77	11,00	17,23	56,57	4,45
1:00 - 1:30	15,50	13,67	6,27	11,60	15,04	52,47	0,17
1:30 - 2:00	15,63	13,40	8,23	13,37	17,97	53,33	
2:00 - 2:30	17,73	14,73	4,44	12,67	13,87	47,67	
2:30 - 3:00	13,63	13,53	5,20	12,30	16,27	51,77	0,83
3:00 - 3:30	12,03	14,97	3,16	13,83	13,58	47,33	4,47
3:30 - 4:00	10,17	15,33	1,82	13,97	12,57	48,03	7,30
4:00 - 4:30	12,67	17,47	2,26	14,43	15,37	47,17	4,30
4:30 - 5:00	12,67	15,07	5,17	14,10	14,50	50,93	5,97
5:00 - 5:30	13,93	14,43	2,66	10,57	17,10	47,97	4,27
5:30 - 6:00	13,00	17,80	3,23	12,50	16,27	48,83	5,63
6:00 - 6:30	11,07	21,13	6,10	14,97	13,87	45,40	3,49
6:30 - 7:00	7,23	18,17	5,50	15,60	17,67	45,90	5,03
7:00 - 7:30	9,27	18,17	5,80	15,13	18,03	43,43	4,67
7:30 - 8:00	9,67	16,27	8,40	15,97	17,40	47,27	6,13
8:00 - 8:30	6,70	16,60	3,51	14,83	14,50	43,93	6,88
8:30 - 9:00	5,40	16,07	6,20	12,87	17,07	43,73	9,57
9:00 - 9:30	2,39	18,57	5,59	15,67	14,82	38,47	7,16
9:30 - 10:00	4,50	21,30	5,83	19,10	19,37	39,43	7,27
10:00 - 10:30	11,07	22,90	9,01	16,67	22,27	35,67	7,19
10:30 - 11:00	10,90	17,63	6,20	13,93	23,00	35,60	8,47
11:00 - 11:30	9,80	19,80	10,73	14,80	23,33	29,20	8,04
11:30 - 12:00	5,87	13,60	10,00	12,83	25,70	35,17	7,57
12:00 - 12:30	3,69	1,83	6,24	12,23	26,13	35,20	9,03
12:30 - 13:00	6,44	5,28	8,63	9,90	25,67	34,53	11,67
13:00 - 13:30	4,04	8,77	12,43	13,57	24,00	32,60	7,07
13:30 - 14:00	3,80	7,77	15,47	16,40	23,37	35,83	3,80
14:00 - 14:30	4,05	9,90	13,33	13,97	25,00	32,67	5,58
14:30 - 15:00	6,10	11,90	13,70	11,60	26,67	34,63	8,63
15:00 - 15:30	4,57	11,47	15,93	13,50	32,07	29,70	6,72
15:30 - 16:00	18,17	10,30	6,40	12,83	30,80	34,90	13,20
16:00 - 16:30	9,57	15,40	10,70	15,77	31,50	35,20	5,62
16:30 - 17:00	11,53	12,20	9,87	14,47	31,17	33,67	9,33
17:00 - 17:30	12,97	11,43	3,40	15,30	36,43	32,17	2,06
17:30 - 18:00	13,80	11,53	8,07	15,00	33,60	35,57	5,43
18:00 - 18:30	16,27	13,47	3,30	13,50	32,40	33,03	5,72
18:30 - 19:00	14,00	11,90	5,97	17,73	28,57	36,17	6,50
19:00 - 19:30	13,20	12,03	3,77	17,70	24,13	32,90	3,70
19:30 - 20:00	9,70	12,63	5,10	17,67	26,60	38,37	4,20
20:00 - 20:30	11,50	15,03	2,51	19,93	28,83	33,67	4,42
20:30 - 21:00	10,57	11,63	5,07	19,77	23,37	35,80	12,60
21:00 - 21:30	11,50	14,90	10,05	19,63	23,43	32,00	5,00
21:30 - 22:00	9,30	12,10	6,80	19,03	25,27	36,40	
22:00 - 22:30	10,50	15,70	6,23	16,47	22,87	30,80	2,52
22:30 - 23:00	9,33	11,10	8,20	21,03	25,47	32,90	6,15
23:00 - 23:30	3,60	11,63	12,37	25,10	26,87	31,67	6,63
23:30 - 24:00	7,50	5,93	9,33	29,27	26,83	35,27	3,67

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz							
Zeit	04.03.07	08.03.07	12.03.07	16.03.07	20.03.07	24.03.07	28.03.07
0:00 - 0:30	12,50	10,27	15,17	15,57	8,00	14,97	34,60
0:30 - 1:00	14,07	16,20	14,33	20,60	5,50	16,50	32,77
1:00 - 1:30	12,07	10,40	13,20	23,30	8,48	23,37	29,53
1:30 - 2:00	11,23	11,67	14,77	22,37	7,10	32,07	24,60
2:00 - 2:30	9,18	11,57	11,97	19,10	10,90	32,07	32,27
2:30 - 3:00	13,80	9,93	10,90	21,60	10,97	35,83	23,67
3:00 - 3:30	14,80	4,49	15,87	22,77	8,57	35,93	30,10
3:30 - 4:00	18,43	9,80	15,67	23,23	12,13	42,23	26,33
4:00 - 4:30	16,87	8,70	14,60	22,80	9,03	44,23	26,43
4:30 - 5:00	17,53	16,40	12,67	26,27	10,50	50,77	28,47
5:00 - 5:30	14,93	8,20	13,17	22,97	8,60	57,33	31,73
5:30 - 6:00	16,17	10,40	15,33	19,33	9,10	59,43	31,23
6:00 - 6:30	16,10	10,28	13,67	26,80	13,47	58,23	32,00
6:30 - 7:00	15,20	15,87	15,33	24,83	13,03	65,13	37,43
7:00 - 7:30	6,42	12,24	23,47	22,90	15,23	69,50	36,93
7:30 - 8:00	4,44	16,50	27,57	33,70	17,63	82,43	47,70
8:00 - 8:30	5,46	15,77	30,77	42,53	15,60	94,60	40,30
8:30 - 9:00	15,13	16,17	23,87	50,30		129,07	45,70
9:00 - 9:30	10,47	8,76	27,23	43,33		166,07	40,03
9:30 - 10:00	13,97	15,50	21,97	28,00		209,90	41,77
10:00 - 10:30	25,50	12,87	20,60	31,77		234,80	39,67
10:30 - 11:00	16,77	15,47	32,83	32,63		280,50	46,17
11:00 - 11:30	14,67	10,84	24,63	42,80		317,93	39,57
11:30 - 12:00	17,07	12,77	27,43	32,13		352,03	34,97
12:00 - 12:30	16,40	13,61	27,50	36,13		309,80	30,83
12:30 - 13:00	17,20	13,77	26,53	57,17		250,63	37,77
13:00 - 13:30	13,10	12,24	19,70	43,50	15,35	210,10	33,17
13:30 - 14:00	16,43	15,23	12,20	22,40	16,73	213,20	26,53
14:00 - 14:30	11,63	14,03	6,58	20,80	13,40	184,53	34,70
14:30 - 15:00	13,83	18,50	10,51	23,83	14,87	163,40	34,63
15:00 - 15:30	12,73	16,73	11,77	19,70	12,80	144,93	33,20
15:30 - 16:00	17,87	13,13	11,20	22,23	9,63	142,87	35,33
16:00 - 16:30	11,07	6,52	16,90	32,70	4,11	118,80	33,70
16:30 - 17:00	12,60	11,47	11,50	28,83	9,07	110,23	38,10
17:00 - 17:30	8,84	12,91	11,74	29,57	11,50	96,27	38,60
17:30 - 18:00	12,90	17,20	15,73	32,90	11,07	98,87	41,47
18:00 - 18:30	7,00	12,07	32,33	30,63	11,33	79,53	37,87
18:30 - 19:00	9,33	12,87	12,43	27,43	12,40	73,83	37,37
19:00 - 19:30	11,03	12,33	11,10	28,17	10,33	76,67	39,70
19:30 - 20:00	12,33	13,80	18,53	26,23	9,73	80,87	40,07
20:00 - 20:30	8,33	12,38	15,60	33,97	11,20	87,10	38,03
20:30 - 21:00	11,70	11,70	19,77	30,73	9,50	71,93	35,00
21:00 - 21:30	11,37	20,17	21,80	25,67	8,72	63,70	34,07
21:30 - 22:00	12,33	34,30	19,80	25,43	12,57	58,17	37,10
22:00 - 22:30	9,17	8,94	18,67	29,50	11,10	52,90	31,80
22:30 - 23:00	14,53	16,10	21,67	23,90	13,00	49,23	30,70
23:00 - 23:30	14,23	14,40	20,77	24,93	9,14	47,23	28,17
23:30 - 24:00	14,43	15,67	13,67	26,57	10,50	42,57	31,40

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz								
Zeit	01.04.07	05.04.07	09.04.07	13.04.07	17.04.07	21.004.07	25.04.07	29.04.07
0:00 - 0:30	32,83	12,83	16,20	12,45	19,17	17,47	3,70	24,10
0:30 - 1:00	36,90	5,96	18,27	24,63	14,50	4,72	10,67	23,17
1:00 - 1:30	32,10	10,37	18,03	20,27	20,63	16,63	8,10	27,27
1:30 - 2:00	32,43	10,03	15,93	11,73	12,80	7,63	10,73	21,63
2:00 - 2:30	30,67	8,96	12,23	19,35	14,70	13,67	16,50	21,97
2:30 - 3:00	34,23	7,07	14,63	14,80	18,43	9,30	10,30	19,70
3:00 - 3:30	31,43	6,03	13,43	8,01	19,17	12,70	17,23	24,90
3:30 - 4:00	32,43	12,83	12,90	15,57	18,17	6,30	11,83	17,60
4:00 - 4:30	36,70	21,15	9,33	9,62	15,93	12,40	13,53	18,90
4:30 - 5:00	33,70	15,00	10,63	15,43	18,10	8,67	12,00	9,03
5:00 - 5:30	35,43	21,60	7,62	9,16	15,20		14,87	6,36
5:30 - 6:00	40,87	20,73	10,10	12,97	16,90	10,20	12,57	12,23
6:00 - 6:30	41,33	17,43	9,23	18,53	21,33	14,10	21,33	14,10
6:30 - 7:00	48,10	19,50	12,90	38,27	38,67	13,20	18,63	13,43
7:00 - 7:30	52,47	16,70	17,70	27,50	29,00	21,40	25,93	16,90
7:30 - 8:00	67,77	22,17	23,27	24,87	31,83	19,57	27,77	13,13
8:00 - 8:30	50,73	20,63	32,50	30,50	33,43	15,40	43,23	13,43
8:30 - 9:00	52,73	17,97	27,57	34,73	34,70	12,53	23,30	14,27
9:00 - 9:30	48,53	16,77	32,03	35,30	39,13	12,20	36,73	18,73
9:30 - 10:00	48,30	17,90	27,63	33,97	34,97	11,07	35,33	12,57
10:00 - 10:30	34,60	23,13	24,77	31,87	37,50	15,47	21,87	11,70
10:30 - 11:00	33,93	21,10	29,93	36,07	31,67	13,53	26,87	6,10
11:00 - 11:30	30,93	23,30	23,20	25,93	31,13	13,70	24,73	2,31
11:30 - 12:00	42,13	32,67	25,07	24,37	15,73	12,03	25,57	3,27
12:00 - 12:30	43,93	21,53	21,80	13,33	37,92	25,70	34,17	3,70
12:30 - 13:00	33,73	21,33	26,63	18,37	47,53	15,10	22,10	4,05
13:00 - 13:30	72,90	20,63	21,97	10,57	33,30	15,57	25,97	2,83
13:30 - 14:00	44,00	26,33	24,43	21,47	46,43	14,97	26,13	7,80
14:00 - 14:30	43,33	37,73	19,77	21,30	35,43	17,97	28,87	12,47
14:30 - 15:00	39,43	48,43	17,57	15,80	49,17	17,17	21,57	7,83
15:00 - 15:30	39,63	45,83	25,03	12,83	25,67	29,70	29,00	6,28
15:30 - 16:00	40,73	46,33	27,10	18,07	39,00	21,03	18,43	6,87
16:00 - 16:30	42,63	28,60	27,87	15,77	31,90	19,13	20,00	7,84
16:30 - 17:00	41,57	19,00	22,30	16,57	33,27	16,27	19,53	9,62
17:00 - 17:30	34,37	16,10	19,00	19,80	14,23	15,53	67,23	12,82
17:30 - 18:00	40,57	18,80	25,87	31,00	19,70	14,10	20,83	6,10
18:00 - 18:30	34,57	20,30	17,17	26,97	15,43	20,93	22,47	10,20
18:30 - 19:00	38,50	20,03	23,50	28,97	14,73	15,00	29,50	17,27
19:00 - 19:30	51,43	24,43	17,33	39,97	8,07	19,80	27,80	19,20
19:30 - 20:00	44,10	43,77	16,57	38,50	11,10	17,27	32,30	13,53
20:00 - 20:30	42,20	18,73	13,97	26,27	7,57	17,30	27,37	16,87
20:30 - 21:00	44,27	28,93	13,67	33,87	7,87	12,57	22,70	19,47
21:00 - 21:30	43,63	23,23	15,77	27,73	12,21	15,17	17,13	18,40
21:30 - 22:00	40,17	17,77	18,07	36,23	7,54	12,67	15,63	13,20
22:00 - 22:30	39,27	15,63	14,60	24,67	20,30	14,47	24,83	23,77
22:30 - 23:00	43,80	24,77	16,83	28,43	27,67	12,80	31,23	16,83
23:00 - 23:30	43,90	17,80	18,60	25,07	15,53	15,50	27,37	19,17
23:30 - 24:00	46,77	22,90	18,60	24,43	8,00	13,70	33,73	29,10

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz								
Zeit	03.05.07	07.05.07	11.05.07	15.05.07	19.05.07	23.05.07	27.05.07	31.05.07
0:00 - 0:30	18,95	18,50	9,53	5,20	10,70		27,13	9,13
0:30 - 1:00	16,73	20,93	3,00	11,40	14,20	4,61	29,53	8,20
1:00 - 1:30	12,72	17,33	18,10	3,11	6,22	1,72	26,97	8,07
1:30 - 2:00	13,43	16,77	14,40	5,73	11,83	4,93	26,67	8,80
2:00 - 2:30	16,53	21,70	16,20	1,79	14,80		30,87	7,73
2:30 - 3:00	13,77	18,30	18,33	4,37	7,63	1,20	20,47	8,77
3:00 - 3:30	19,10	28,63	18,20	6,11	10,27	10,67	24,70	8,13
3:30 - 4:00	12,53	25,60	16,67	5,90	6,87	9,47	25,53	8,10
4:00 - 4:30	10,91	26,10	12,43	3,40	15,13	12,37	22,10	9,87
4:30 - 5:00	12,87	24,40	5,47	5,37	13,13	11,30	28,20	10,10
5:00 - 5:30	21,57	25,43	6,80	11,60	8,93	3,91	23,90	14,57
5:30 - 6:00	18,40	21,07	16,13	7,70	22,07	11,87	18,73	18,63
6:00 - 6:30	25,13	27,63	17,67	7,99	14,02	18,30	14,13	29,10
6:30 - 7:00	25,27	32,67	21,43	11,00	12,97	32,60	8,87	26,23
7:00 - 7:30	27,73	49,93	30,53	10,10	22,90	31,50	9,90	13,63
7:30 - 8:00	22,10	35,77	24,73	12,67	19,40	15,37	6,30	15,13
8:00 - 8:30	25,13	34,23	25,57	10,17	21,82	14,19	13,40	16,80
8:30 - 9:00	57,47	30,47	27,00	9,17	21,23	5,00	20,60	12,73
9:00 - 9:30	83,97	39,50	32,27	7,62	18,27	11,23	21,97	17,37
9:30 - 10:00	35,87	59,03	31,10	13,35	17,80	7,23	21,57	13,77
10:00 - 10:30	30,27	66,90	41,90	6,67	19,93	10,67	25,37	14,07
10:30 - 11:00	30,03	76,33	88,07	11,00	16,97	10,70	30,53	17,13
11:00 - 11:30	30,27	57,10	29,57	5,27	9,43	19,93	25,80	12,13
11:30 - 12:00	24,20	38,90	29,33	20,30	35,87	20,53	26,80	12,83
12:00 - 12:30	25,70	24,67	117,87	15,00	20,90	11,07	28,03	8,97
12:30 - 13:00	27,97	18,77	212,17	25,70	9,15	28,77	23,33	14,90
13:00 - 13:30	26,43	23,50	53,93	11,03	13,62	25,83	60,67	16,53
13:30 - 14:00	18,93	20,13	70,17	15,40	12,59	21,70	23,93	12,23
14:00 - 14:30	25,50	20,63	111,60	1,56	11,11	22,93	36,43	15,23
14:30 - 15:00	18,40	16,13	169,77	9,50	14,10	22,53	31,13	16,63
15:00 - 15:30	23,77	8,08	492,43		27,20	23,56	19,50	15,80
15:30 - 16:00	19,33	9,27	1264,97		12,57	24,00	20,80	16,53
16:00 - 16:30	20,20	9,83	1483,33	3,83	11,41	21,73	20,50	17,37
16:30 - 17:00	16,23	11,43	918,53	5,53	19,70	30,33	26,13	22,83
17:00 - 17:30	21,17	15,33	120,87	11,42	15,58	15,57	62,07	20,40
17:30 - 18:00	23,53	11,73	94,97	9,35	22,83	25,27	46,93	18,87
18:00 - 18:30	24,50	7,11	112,70	12,02	26,17	21,03	28,97	22,63
18:30 - 19:00	31,17	6,53	19,97	10,43	16,73	15,77	25,20	24,63
19:00 - 19:30	33,33	1,97	15,63	5,21	13,68	17,58	26,83	23,40
19:30 - 20:00	20,40	3,80	5,61	3,52	35,77	18,23	20,55	24,93
20:00 - 20:30	33,87	9,61	11,97	7,28	17,23	10,90	3,43	22,83
20:30 - 21:00	27,20	3,60	7,67	9,10	7,56	29,60	8,13	26,03
21:00 - 21:30	24,53	3,28	9,60	7,26	17,07	17,27	14,90	23,03
21:30 - 22:00	22,23	9,93	9,87	5,83	12,93	16,90	9,53	19,20
22:00 - 22:30	24,10	12,73	12,53	4,98	10,54	17,32	7,40	19,53
22:30 - 23:00	19,23	25,00	14,17	7,73	15,50	1,94	1,50	18,03
23:00 - 23:30	23,43	0,17	7,53	4,11	17,43	11,17	10,60	20,53
23:30 - 24:00	16,03		5,87	9,47	11,67	14,17	7,27	18,50

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz							
Zeit	04.06.07	08.06.07	12.06.07	16.06.07	20.06.07	24.06.07	28.06.07
0:00 - 0:30	15,83	32,23	20,30	4,70	20,97	6,63	18,27
0:30 - 1:00	17,37	30,80	22,50		15,03	8,83	17,60
1:00 - 1:30	19,87	33,67	17,67		14,10	8,90	14,03
1:30 - 2:00	19,77	28,43	19,77		15,57	13,73	15,27
2:00 - 2:30	19,00	37,27	13,13		15,53	9,23	14,63
2:30 - 3:00	17,47	22,33	25,63	7,10	23,23	7,63	17,07
3:00 - 3:30	15,23	25,70	21,10	5,13	20,77	8,07	16,10
3:30 - 4:00	14,07	25,10	22,17	6,70	22,17	16,50	22,67
4:00 - 4:30	13,93	11,57	23,50		30,57	17,70	20,50
4:30 - 5:00	14,57	15,37	22,07	3,95	30,07	14,57	15,93
5:00 - 5:30	14,60	37,00	32,73	9,75	20,33	16,50	10,30
5:30 - 6:00	16,77	45,80	41,40	4,50	23,00	20,80	13,77
6:00 - 6:30	16,23	29,93	38,60	5,10	29,03	12,87	10,63
6:30 - 7:00	18,97	31,27	37,80	5,87	20,97	17,43	17,50
7:00 - 7:30	19,23	36,50	33,93	6,37	18,97	17,77	10,03
7:30 - 8:00	17,73	46,53	33,47	8,20	28,40	18,70	13,67
8:00 - 8:30	15,80	41,50	35,13	8,80	22,47	11,03	10,57
8:30 - 9:00	14,13	34,37	40,23	11,03	38,30	14,33	15,87
9:00 - 9:30	17,73	20,33	32,87	13,26	30,07	20,57	14,10
9:30 - 10:00	15,03	37,87	30,40	11,19	31,37	10,37	17,70
10:00 - 10:30	19,13	20,03	32,97	18,30	30,40	12,43	17,03
10:30 - 11:00	18,77	28,03	27,00	18,93	23,40	9,26	16,87
11:00 - 11:30	21,30	113,77	29,90	8,23	19,40	14,57	10,01
11:30 - 12:00	22,20	29,63	28,70	21,15	32,30	6,05	7,70
12:00 - 12:30	18,03	31,47	27,53	30,90	14,95	10,80	34,60
12:30 - 13:00	18,37	39,13	29,73		32,73	3,67	32,97
13:00 - 13:30	21,00	53,27	31,27	1,50	22,90	21,66	16,83
13:30 - 14:00	22,87	36,30	46,90	25,39	19,30	16,89	38,57
14:00 - 14:30	21,67	38,87	25,50	24,27	24,93	16,20	15,60
14:30 - 15:00	17,27	43,03	54,40	16,57	295,20	30,30	
15:00 - 15:30	17,50	39,30	16,63	12,52		13,00	42,55
15:30 - 16:00	23,93	30,50	42,04	1,67	31,10	7,00	17,10
16:00 - 16:30	21,50	33,13	84,17	7,30	11,40	6,57	14,70
16:30 - 17:00	20,97	22,90	72,10	18,67	17,31	11,13	
17:00 - 17:30	17,53	27,73	84,67	28,57	22,60	17,16	21,30
17:30 - 18:00	17,37	29,17	128,95	27,80	32,67	8,93	17,76
18:00 - 18:30	19,13	23,33	10,83	10,80	28,90	15,47	1,67
18:30 - 19:00	20,10	23,73	29,07	5,83	20,70	23,03	10,88
19:00 - 19:30	16,70	54,17	48,17	7,53	31,10	28,16	4,33
19:30 - 20:00	16,00	81,93	34,50	7,43	102,57	28,22	17,70
20:00 - 20:30	18,93	48,87	37,30	11,73	41,80	40,00	17,77
20:30 - 21:00	17,17	47,23	22,40	9,47	29,00	23,32	14,47
21:00 - 21:30	14,70	25,77	22,50	8,67	4,92	8,33	15,47
21:30 - 22:00	17,30	28,53	35,47	8,50	3,92	12,85	20,50
22:00 - 22:30	16,20	25,07	22,27	9,40	14,10	7,63	16,60
22:30 - 23:00	16,10	26,80	27,80	8,83	50,33	8,70	17,77
23:00 - 23:30	17,53	28,97	28,63	10,50	30,47	11,60	16,97
23:30 - 24:00	20,60	27,67	20,03	9,83	23,00	8,00	13,63

Tab. 1: Fortsetzung

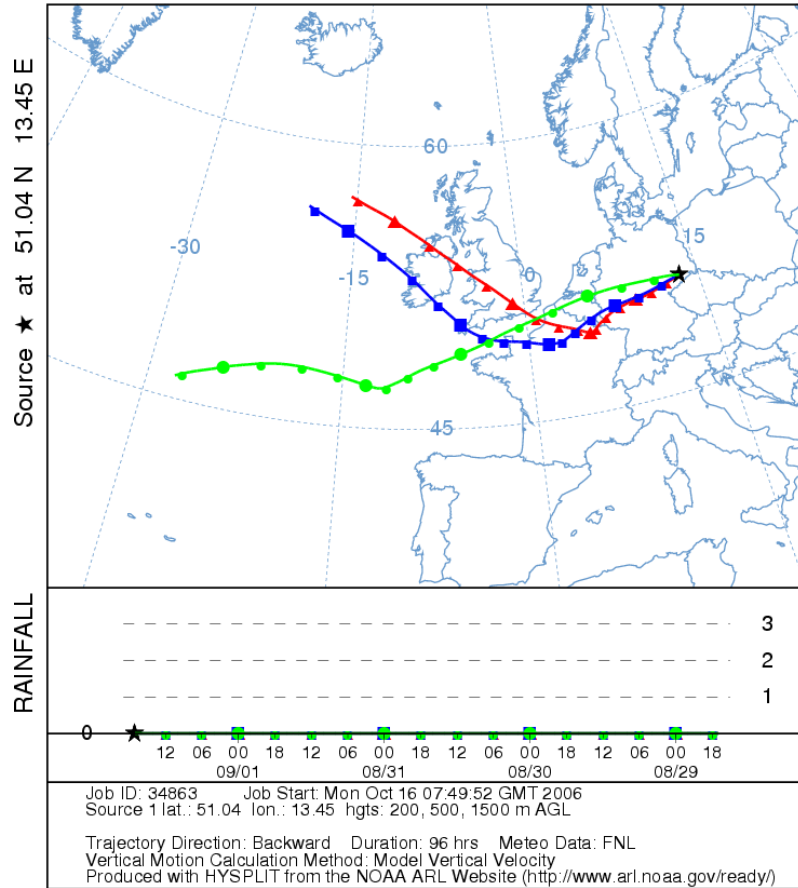
TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz								
Zeit	02.07.07	06.07.07	10.07.07	14.07.07	18.07.07	22.07.07	26.07.07	30.07.07
0:00 - 0:30	18,00	12,27	15,23	10,67	19,00	13,90	15,17	8,97
0:30 - 1:00	16,33	12,83	13,87	9,77	18,10	22,20	14,20	8,90
1:00 - 1:30	12,43	13,30	9,73	8,53	11,20	18,53	15,50	8,57
1:30 - 2:00	21,33	11,03	7,13	8,40	17,57	11,04	13,00	5,60
2:00 - 2:30	16,83	11,87	7,03	9,40	16,47	4,74	17,30	8,10
2:30 - 3:00	17,40	14,63	11,37		16,13	20,33	15,60	3,71
3:00 - 3:30	15,30	14,90	11,67		14,80	24,07	15,23	6,70
3:30 - 4:00	5,72	16,67	14,00	2,76	18,10	14,73	15,70	6,33
4:00 - 4:30	14,13	15,77	11,00	4,19	19,27	7,80	15,93	7,70
4:30 - 5:00	12,13	15,20	11,07	5,23	26,63		20,03	8,13
5:00 - 5:30	15,27	15,83	10,97	15,67	30,77		23,70	7,53
5:30 - 6:00	15,53	14,23	12,93	23,33	16,47		29,97	8,20
6:00 - 6:30	14,07	15,33	7,60	27,93	17,63	3,77	11,00	
6:30 - 7:00	23,10	15,70	6,47	6,72	29,10	6,33	9,29	2,33
7:00 - 7:30	16,26	18,43	7,10	11,77	17,87	1,78	15,70	3,19
7:30 - 8:00	16,62	21,63	77,95	12,90	17,23	5,40	14,87	5,29
8:00 - 8:30	10,00	19,13	11,65	13,93	20,70	8,53	17,33	11,05
8:30 - 9:00	17,40	17,47	10,50	9,77	19,10	11,87	24,07	
9:00 - 9:30		16,50	142,70	6,40	18,97	10,30	15,50	10,50
9:30 - 10:00		14,23		19,63	15,53	3,86	22,53	10,70
10:00 - 10:30		12,97		15,87	13,47	5,26	15,17	8,33
10:30 - 11:00		12,67	5,55	15,80	14,03	10,43	16,03	5,12
11:00 - 11:30		10,97	9,80	18,27	15,53	7,80	11,44	6,86
11:30 - 12:00		11,67	9,63	19,97	10,70	8,23	13,83	31,90
12:00 - 12:30	13,20	9,43	7,03	23,10	10,38	7,37	16,13	10,37
12:30 - 13:00	13,77	8,27	6,11	20,63	13,30	8,53	15,30	4,48
13:00 - 13:30	14,43	9,90	6,07	15,93	16,33	5,20	49,63	58,80
13:30 - 14:00	11,53	10,23	5,50	15,87	5,80	10,06	23,57	13,03
14:00 - 14:30	10,80	14,53	13,13	15,93	16,26	8,39	27,73	11,40
14:30 - 15:00	11,27	11,40	189,90	18,73	25,10	3,39	25,23	1,88
15:00 - 15:30	13,77	18,47	9,90	25,60	20,90	16,07	20,87	0,17
15:30 - 16:00	16,27	21,90	16,09	23,93	8,23	16,97	24,67	31,70
16:00 - 16:30	11,67	26,50	52,26	15,63	20,83	4,10	22,77	17,20
16:30 - 17:00	12,13	25,17	127,00	20,77	25,03		8,37	
17:00 - 17:30	12,17	35,13		17,17	16,97	5,75	16,53	5,17
17:30 - 18:00	12,77	23,73		22,27	13,27	6,17	30,30	16,76
18:00 - 18:30	13,63	24,93	14,25	17,97	15,70	18,23	24,67	12,97
18:30 - 19:00	16,57	19,47	10,33	22,57	16,47	12,37	39,50	5,83
19:00 - 19:30	18,70	14,50	4,96	22,70	26,10	10,70	39,47	16,23
19:30 - 20:00	20,07	16,30	3,99	24,23	24,27	10,00	34,27	7,60
20:00 - 20:30	22,50	16,07	6,30	24,27	41,80	9,10	23,57	9,40
20:30 - 21:00	29,80	15,37	8,47	29,47	41,77	8,17	39,97	8,00
21:00 - 21:30	30,33	15,63	14,10	30,70	30,23	9,70	33,47	
21:30 - 22:00	31,90	16,23	10,93	34,53	51,83	8,50	18,10	0,17
22:00 - 22:30	13,80	17,53	13,80	41,70	33,80	4,63	22,17	1,12
22:30 - 23:00	35,73	15,93	11,60	34,87	25,47	11,09	17,13	7,43
23:00 - 23:30	30,83	14,70	13,33	43,10	6,33	8,23	22,73	5,60
23:30 - 24:00	35,80	16,97	15,93	38,40	17,50	10,67	16,13	5,00

Tab. 1: Fortsetzung

TEOM: Halbstundenmittel - PM₁₀ - Melpitz								
Zeit	03.08.07	07.08.07	11.08.07	15.08.07	19.08.07	23.08.07	27.08.07	31.08.07
0:00 - 0:30	4,80	20,23	17,20	16,87	13,50	7,00	10,57	15,60
0:30 - 1:00	3,85	21,90	14,70	13,97	15,53	10,30	7,00	16,67
1:00 - 1:30	8,60	22,63	11,47	16,27	17,80	8,31	4,67	18,63
1:30 - 2:00	9,50	21,87	13,07	17,63	23,20	6,04	5,13	25,20
2:00 - 2:30	18,27	24,83	5,93	16,67	14,27	6,77	1,33	18,37
2:30 - 3:00	19,70	22,33	7,40	16,57	16,03	11,77	4,83	21,77
3:00 - 3:30	23,50	26,40	4,42	16,50	17,67	10,00	6,73	13,97
3:30 - 4:00	21,17	27,77	8,07	16,27	19,53	12,37	8,77	5,60
4:00 - 4:30	19,73	21,23	10,73	19,67	15,93	12,13	7,90	4,17
4:30 - 5:00	19,93	25,20	6,83	17,87	14,80	11,37	5,43	6,10
5:00 - 5:30	22,43	23,93		16,87	14,83	10,77	7,93	3,93
5:30 - 6:00	21,27	25,73	2,20	18,57	14,37	11,10	5,83	5,70
6:00 - 6:30	22,73	34,93	8,73	19,67	17,67	14,33	7,63	7,67
6:30 - 7:00	20,53	34,00	5,50	21,30	21,43	16,00	9,17	10,27
7:00 - 7:30	24,00	45,87	2,31	21,73	18,17	17,00	22,60	9,20
7:30 - 8:00	20,77	31,63	3,90	21,97	24,27	26,23	10,17	10,30
8:00 - 8:30	19,73	39,93	5,37	19,40	16,73	29,30	2,97	12,63
8:30 - 9:00	17,10	43,43	4,85	16,17	21,33	27,80	6,57	15,03
9:00 - 9:30	16,23	43,63		311,80	15,63	21,47	9,57	7,16
9:30 - 10:00	15,57	39,77	5,40	22,77	20,37	18,47	1,40	9,95
10:00 - 10:30	9,83	42,17		125,90	20,07	22,03	2,41	14,90
10:30 - 11:00	15,97	34,80	2,33	38,53	20,47	20,67	2,80	1,81
11:00 - 11:30	13,30	44,10		23,63	20,83	16,77	8,13	2,73
11:30 - 12:00	15,27	47,87		15,47	21,87	27,60	6,73	9,30
12:00 - 12:30	6,80	34,37		39,73	13,30	19,73	11,53	7,33
12:30 - 13:00	7,27	29,87		14,93	12,77	23,90	7,27	9,55
13:00 - 13:30	10,40	25,91	5,30	14,13	16,23	25,07	10,53	11,20
13:30 - 14:00	6,30	14,39	3,19	55,07	16,10	21,30	10,63	9,62
14:00 - 14:30	12,10	29,83		19,70	14,23	15,95	12,87	8,01
14:30 - 15:00	13,12	25,67		17,77	15,87	10,15	13,60	1,33
15:00 - 15:30	13,13	35,14	1,67	21,17	16,90	8,67	12,10	10,04
15:30 - 16:00	23,41	33,41	5,47	23,23	19,47	15,70	15,17	8,20
16:00 - 16:30	5,99	38,80	7,73	25,93	12,90	16,87	15,40	16,67
16:30 - 17:00	13,93	24,97	5,57	20,50	15,77	10,17	14,13	13,50
17:00 - 17:30	16,13	51,77	7,13	20,07	10,57	10,83	8,40	12,10
17:30 - 18:00	15,07	39,07	2,80	20,83	12,67	19,17	9,80	13,27
18:00 - 18:30	15,47	42,53	5,57	28,57	14,93	17,90	11,10	10,33
18:30 - 19:00	11,07	35,47	7,73	30,97	20,30	14,03	12,53	11,33
19:00 - 19:30	16,57	42,30	10,03	22,20	10,43	20,40	11,57	21,40
19:30 - 20:00	14,50	60,07	9,17	17,47	12,37	17,17	14,83	20,47
20:00 - 20:30	11,90	61,80	8,83	14,77	17,33	18,83	17,33	19,27
20:30 - 21:00	12,37	39,73	10,10	14,93	18,57	15,70	14,97	13,90
21:00 - 21:30	15,50	16,71	12,80	14,70	14,63	16,53	13,90	10,27
21:30 - 22:00	10,83	33,67	10,27	15,13	17,67	12,93	13,03	7,23
22:00 - 22:30	14,07	25,50	10,77	16,03	14,10	17,07	12,20	7,10
22:30 - 23:00	13,67	22,06	10,33	18,40	14,77	15,60	11,97	7,60
23:00 - 23:30	7,83	10,67	8,73	17,27	15,90	15,27	11,63	6,63
23:30 - 24:00	5,27	46,70	10,37	15,90	15,43	14,67	13,37	8,30

9.4. Trajektorien für 01.09.06-31.10.06 und 01.12.06-28.02.07 an ausgewählten Tagen

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 17 UTC 01 Sep 06
 FNL Meteorological Data



NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 12 UTC 01 Sep 06
 FNL Meteorological Data

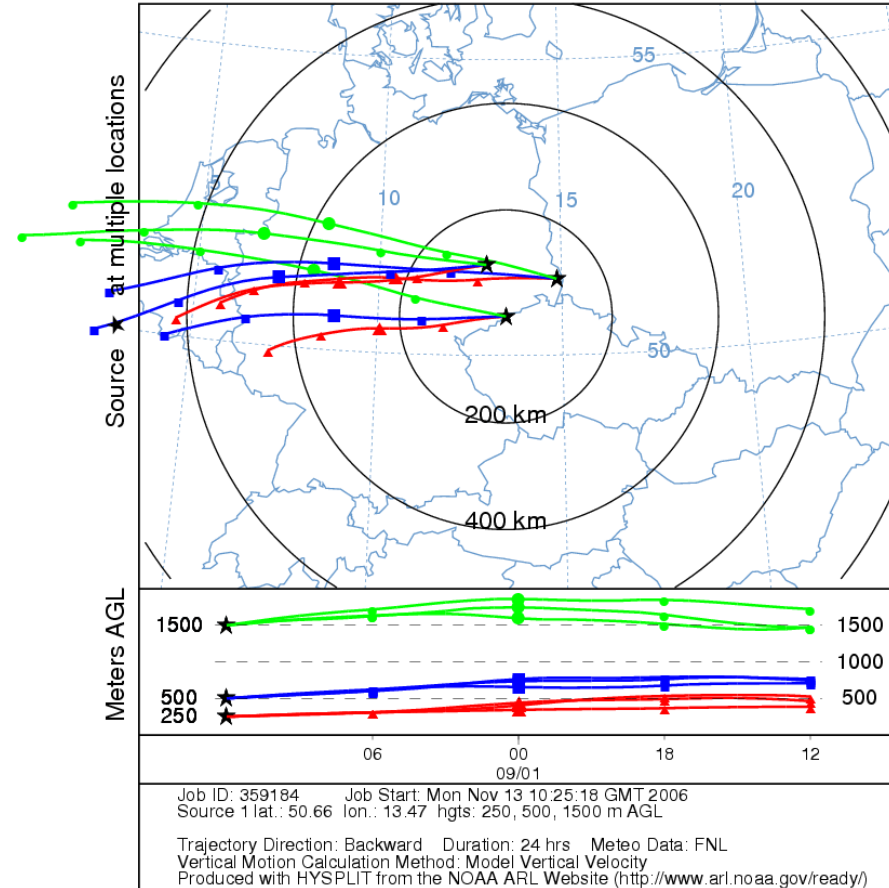


Abb. 1 Rückwärtstrajektorien – 01.09.2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

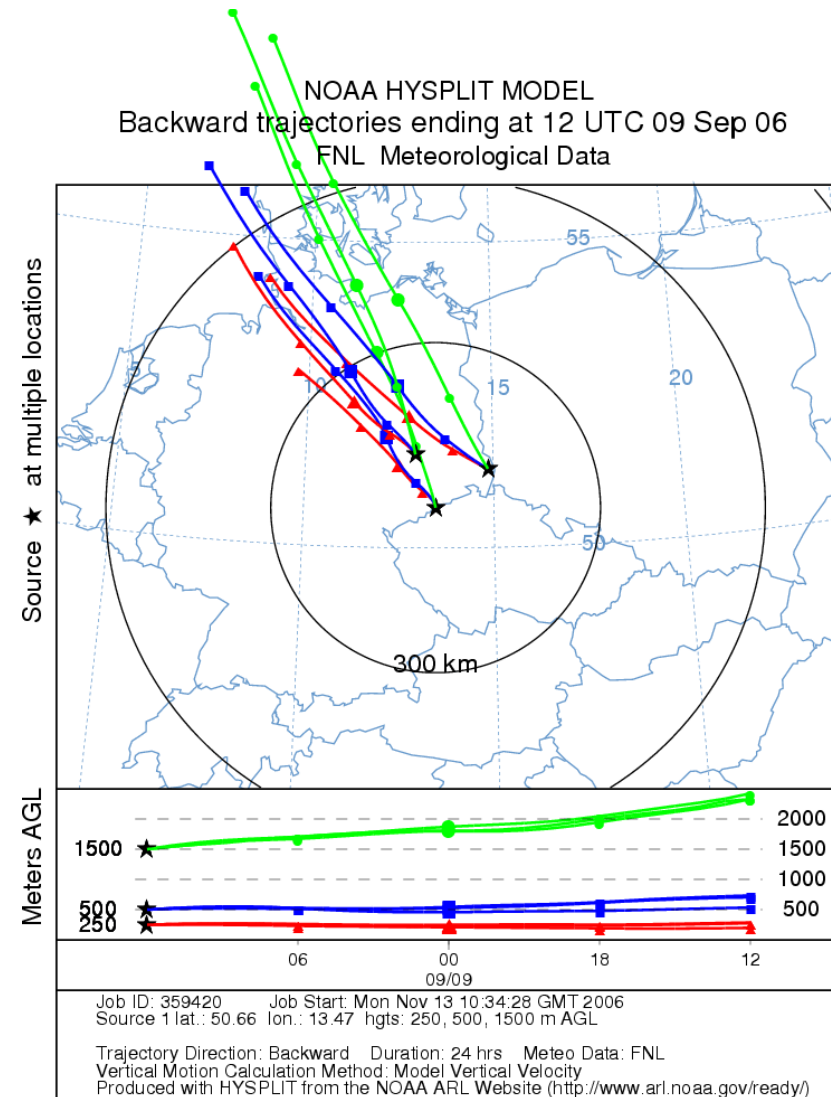
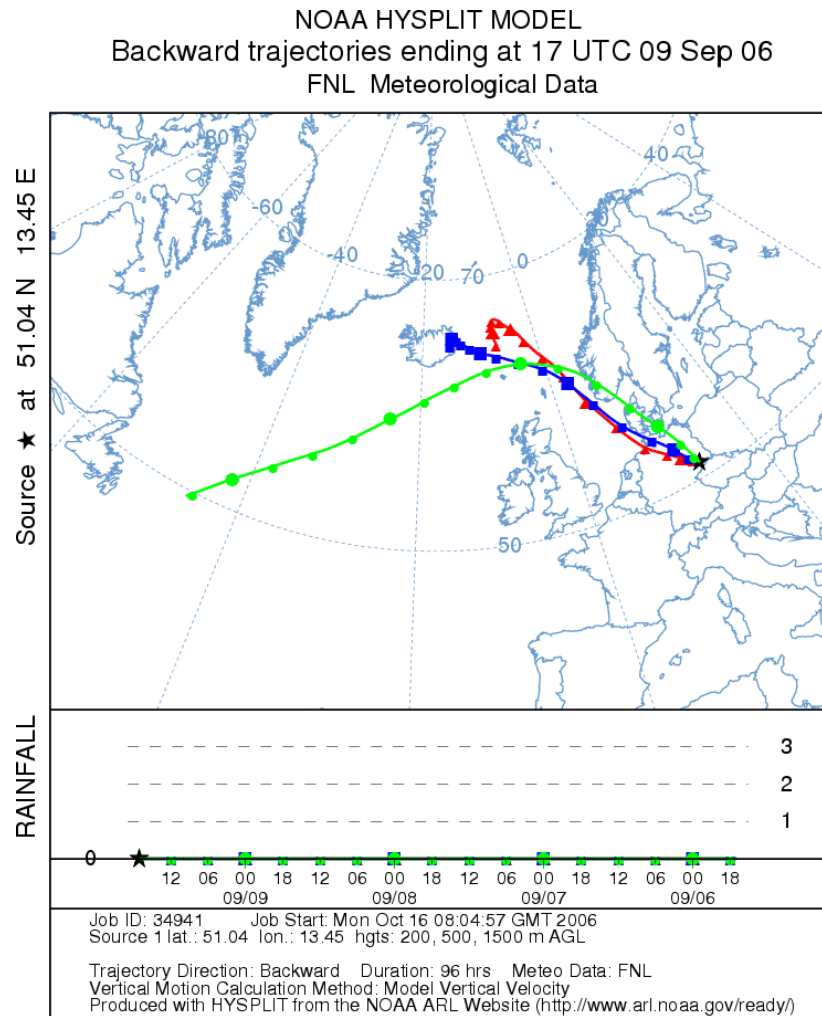
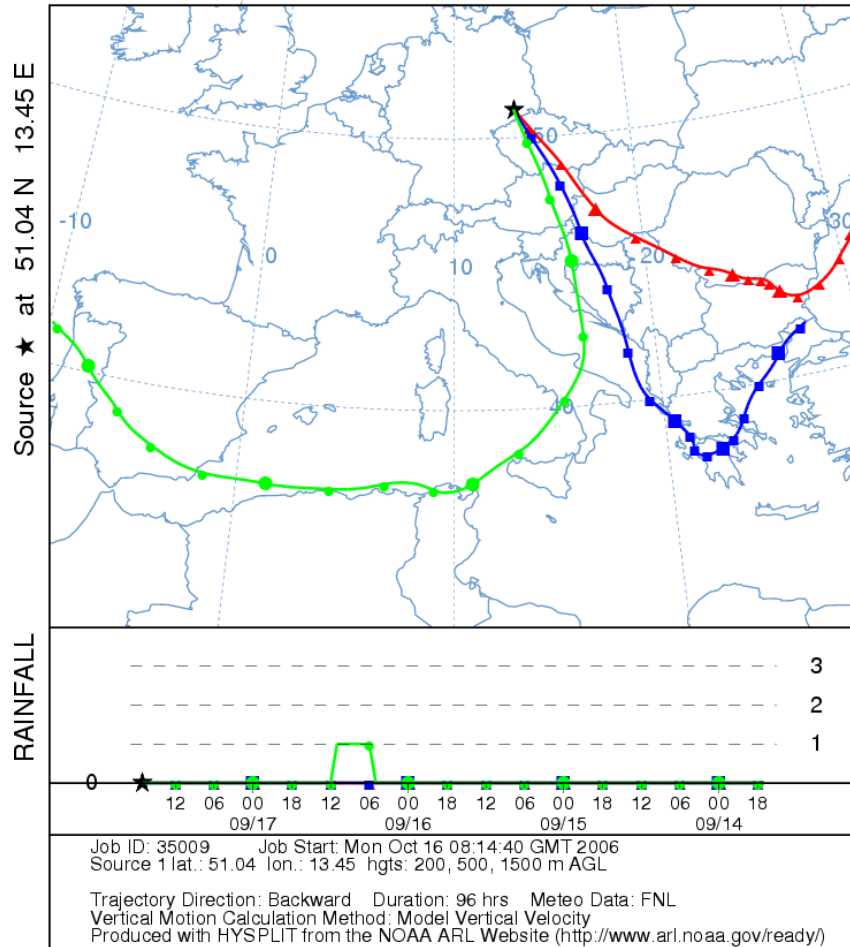


Abb. 2: Rückwärtstrajektorien – 09.09.2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 17 UTC 17 Sep 06
 FNL Meteorological Data



NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 12 UTC 17 Sep 06
 FNL Meteorological Data

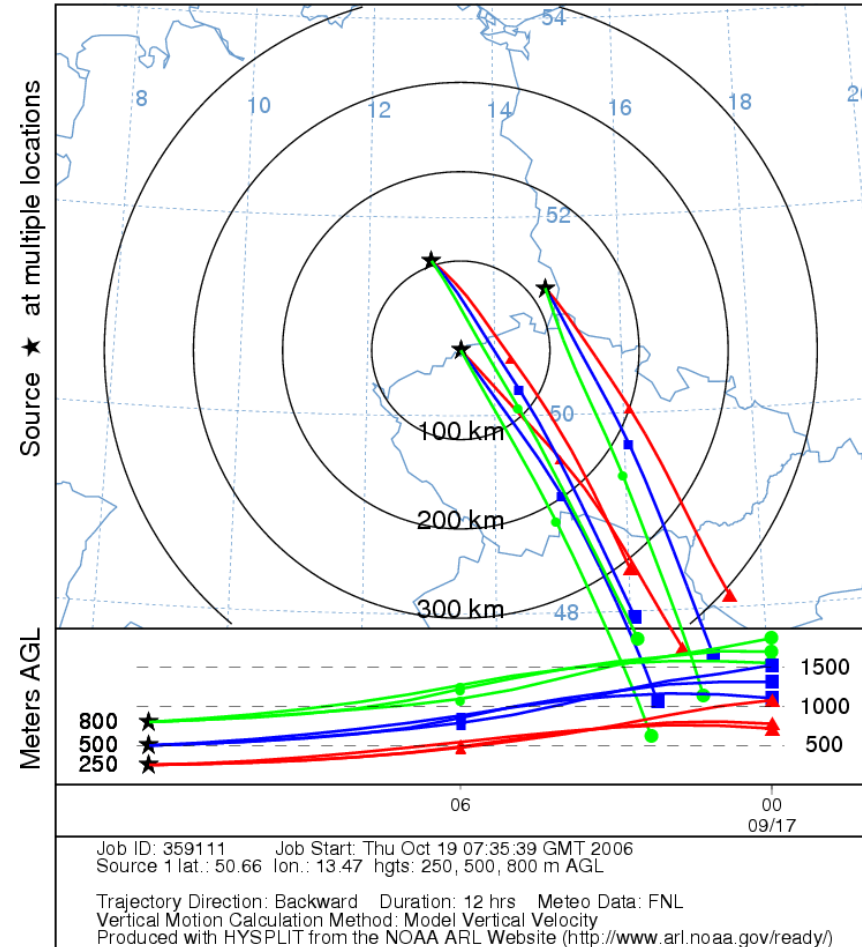


Abb. 3: Rückwärtstrajektorien – 17.09.2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

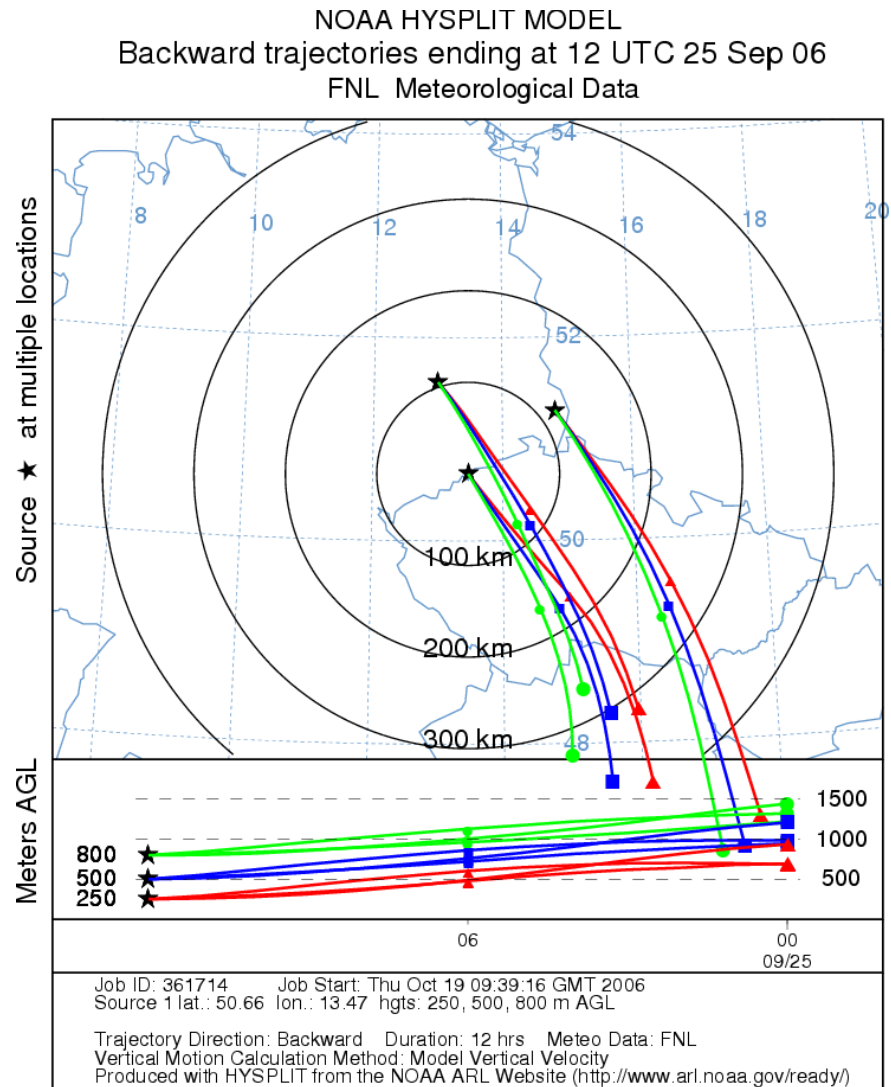
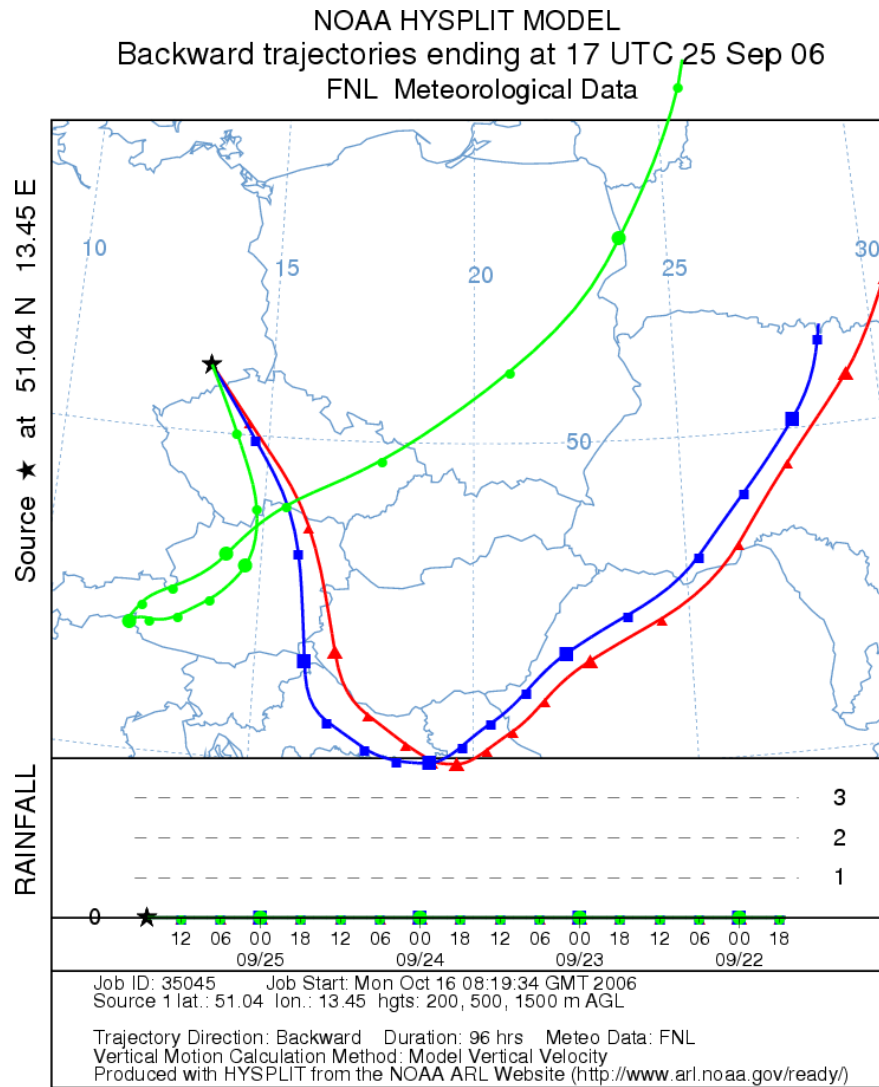


Abb. 4: Rückwärtstrajektorien – 25.09.2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

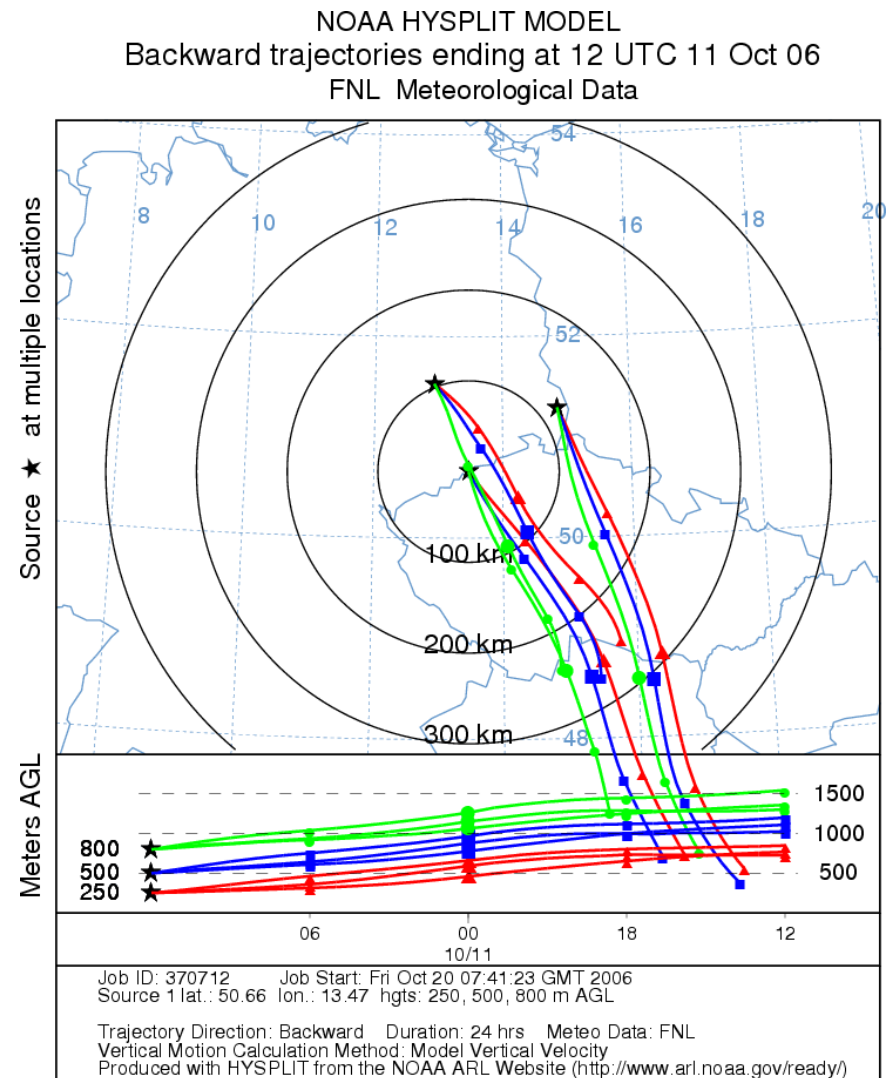
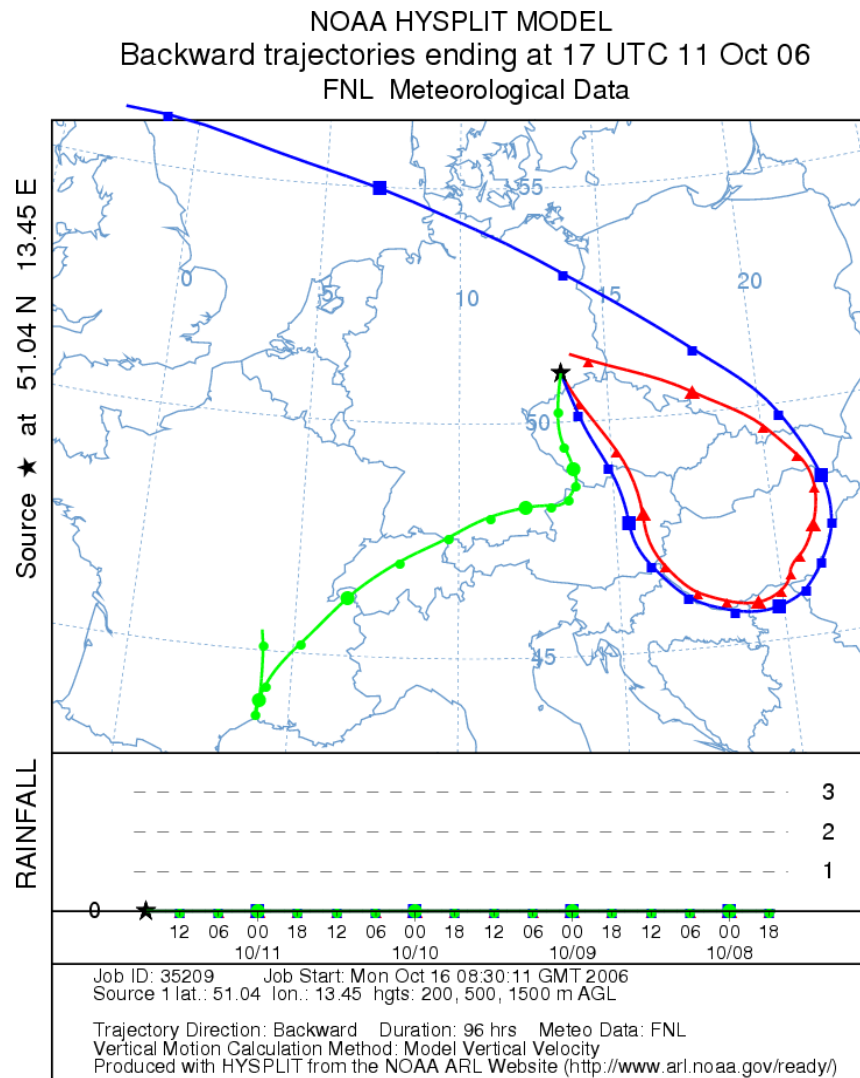


Abb. 5: Rückwärtstrajektorien – 11.10..2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

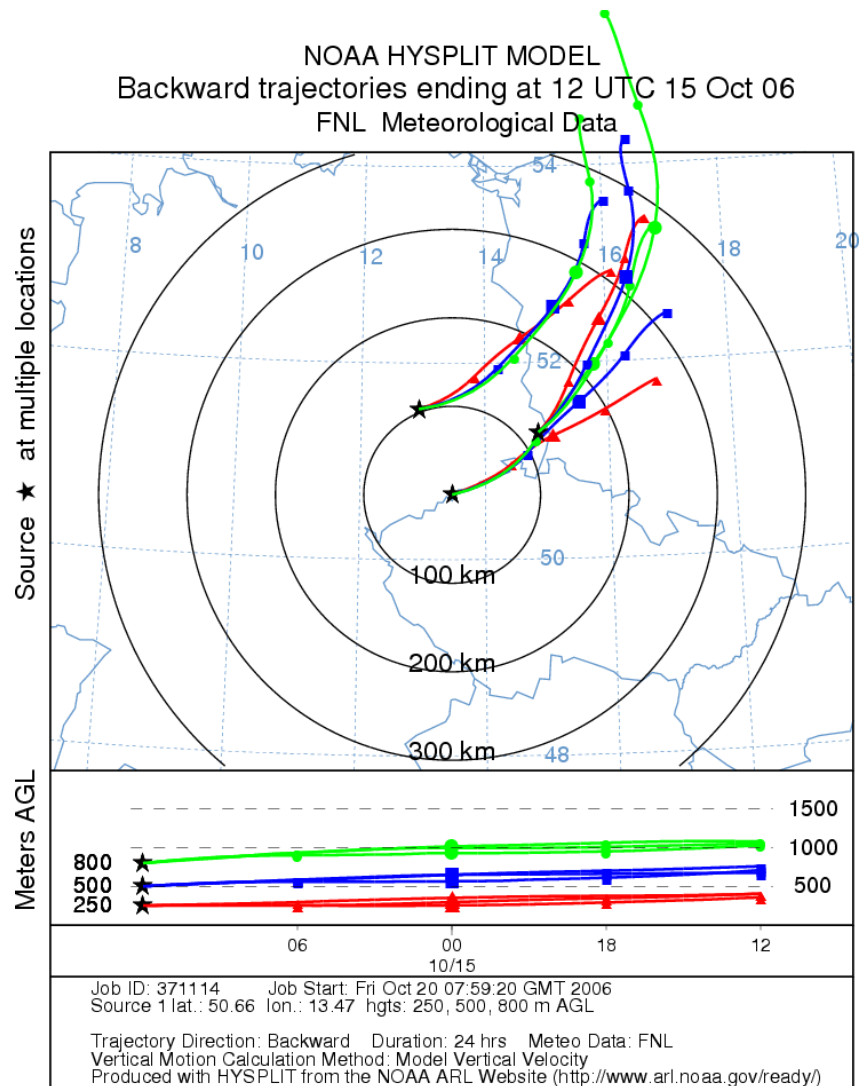
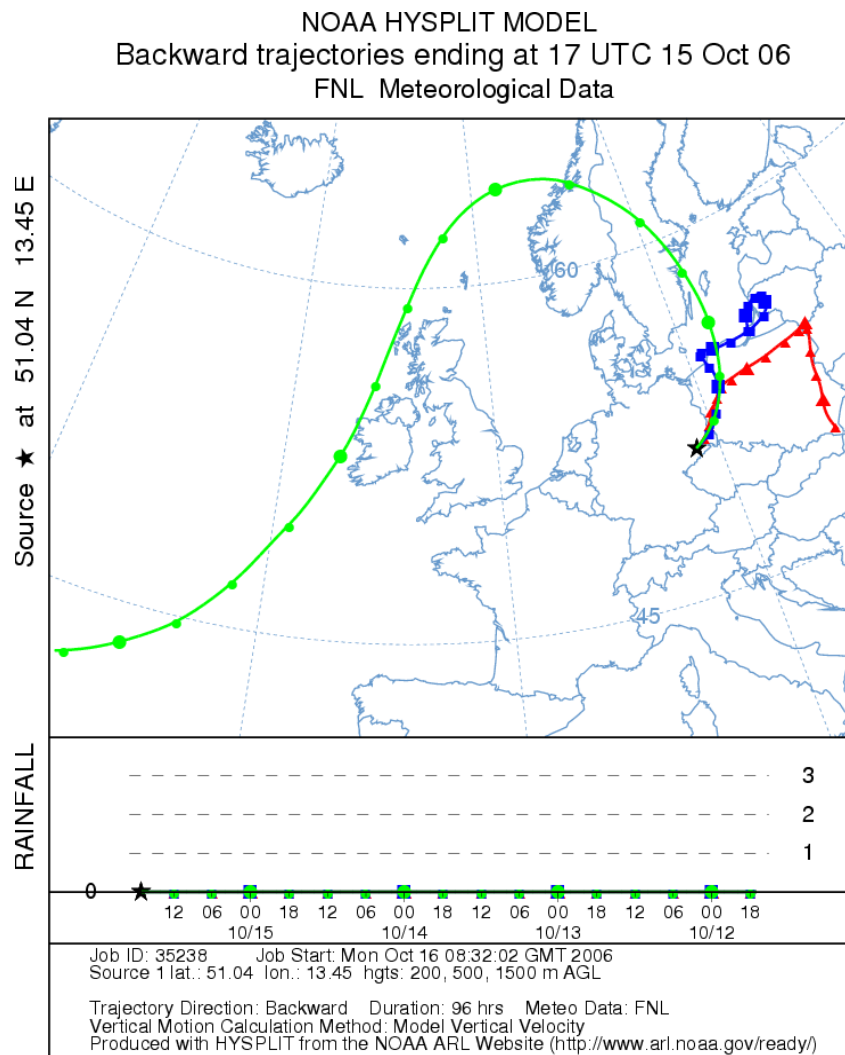
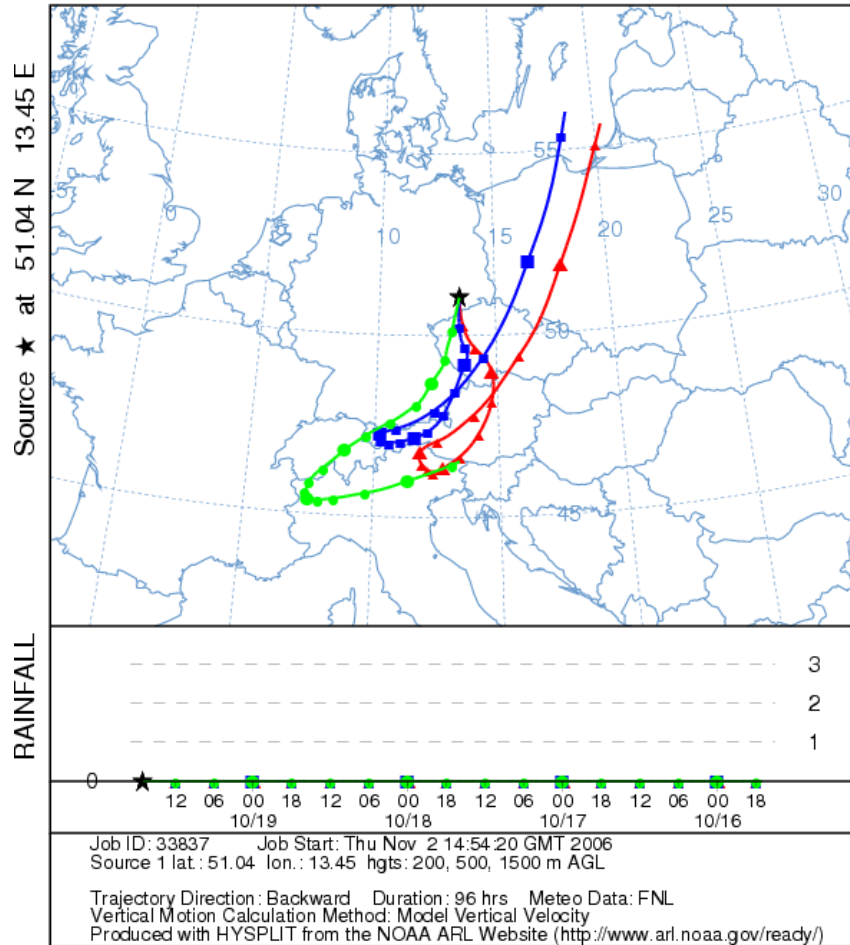


Abb. 6: Rückwärtstrajektorien – 15.10..2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 17 UTC 19 Oct 06
 FNL Meteorological Data



NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 12 UTC 19 Oct 06
 FNL Meteorological Data

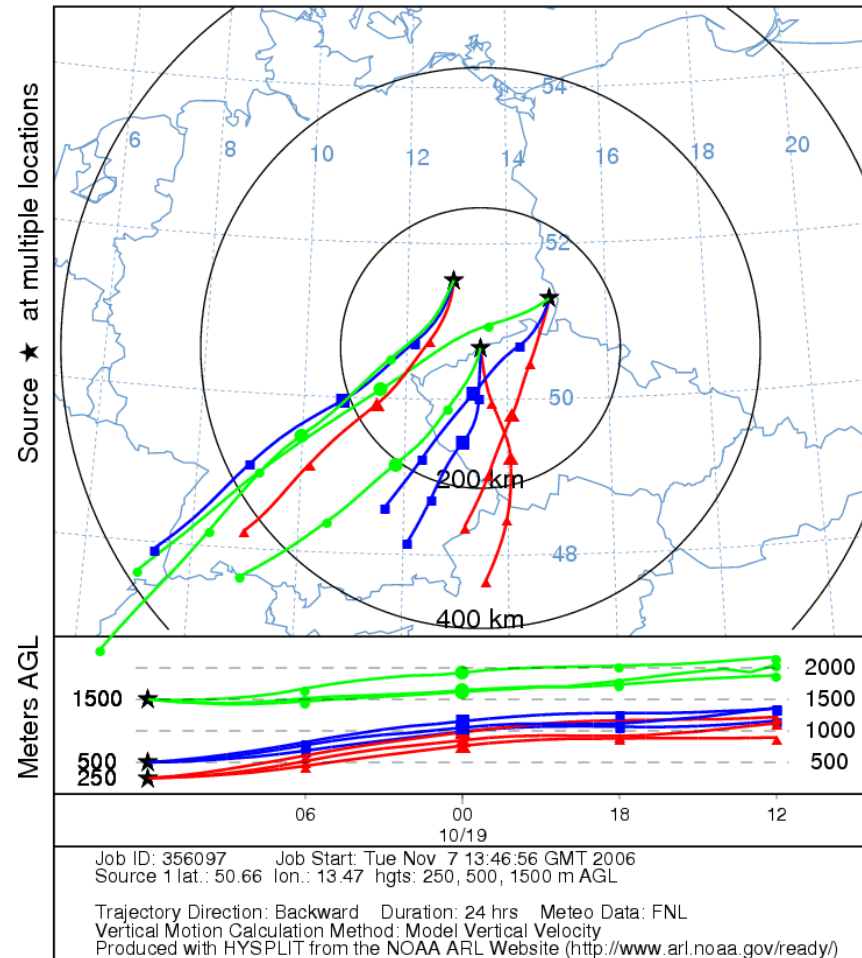


Abb. 7: Rückwärtstrajektorien – 19.10..2006 (Dresden, Schwartenberg, Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 03 Dec 06
 GDAS Meteorological Data

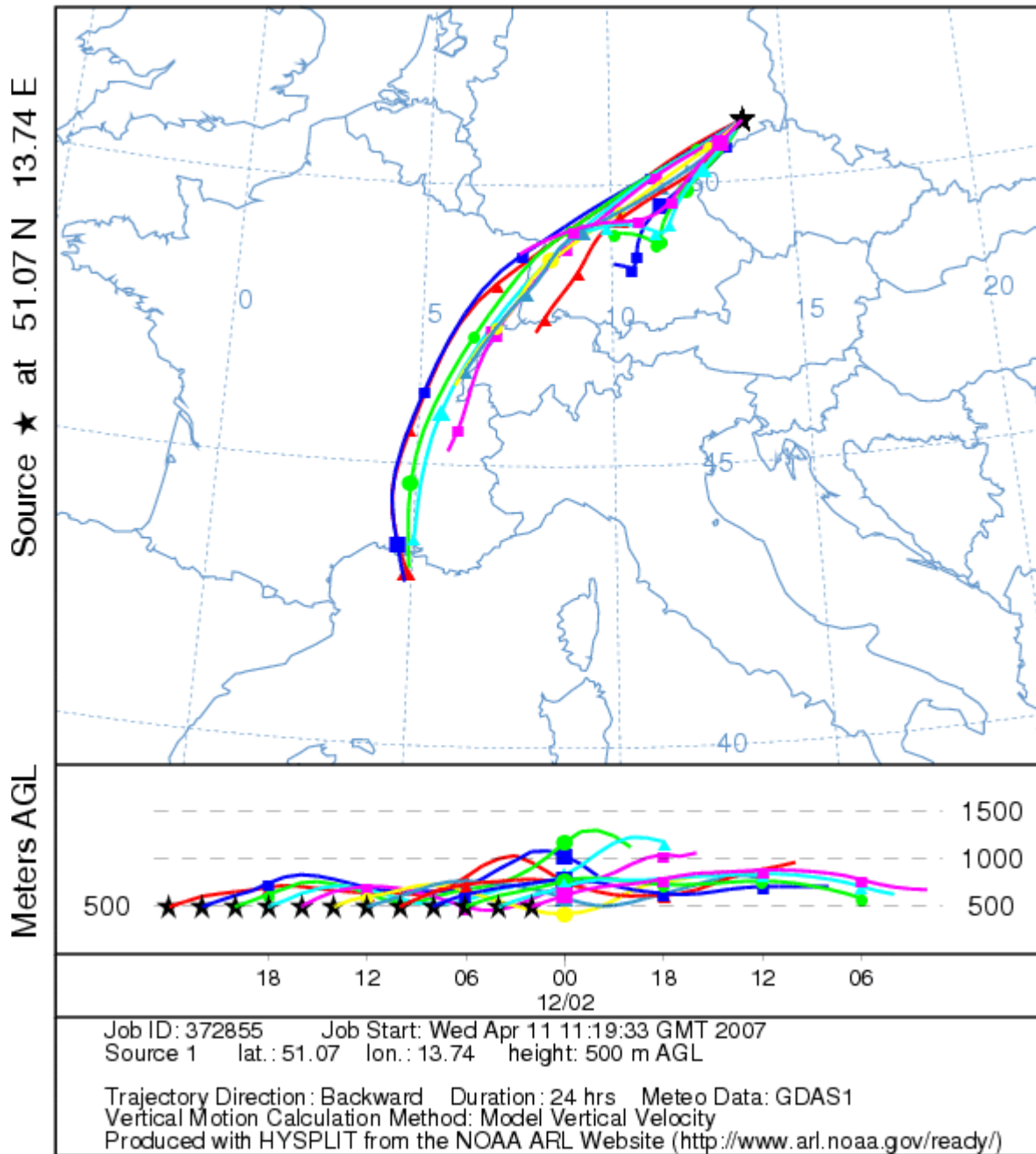


Abb. 8: Rückwärts-Trajektorien – 02.12.2007 (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 03 Dec 06
 GDAS Meteorological Data

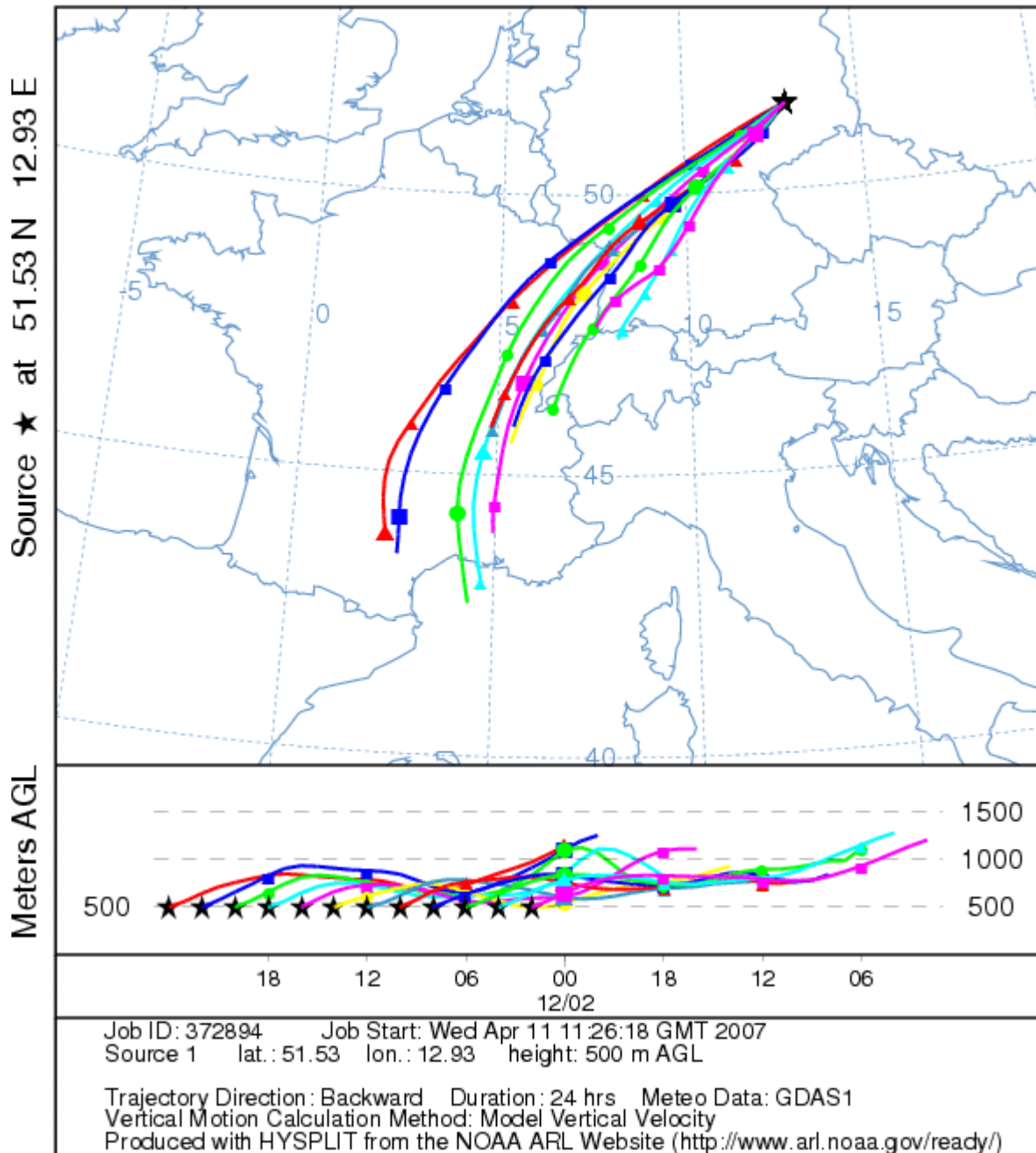


Abb. 8: Fortsetzung (Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 03 Dec 06
 GDAS Meteorological Data

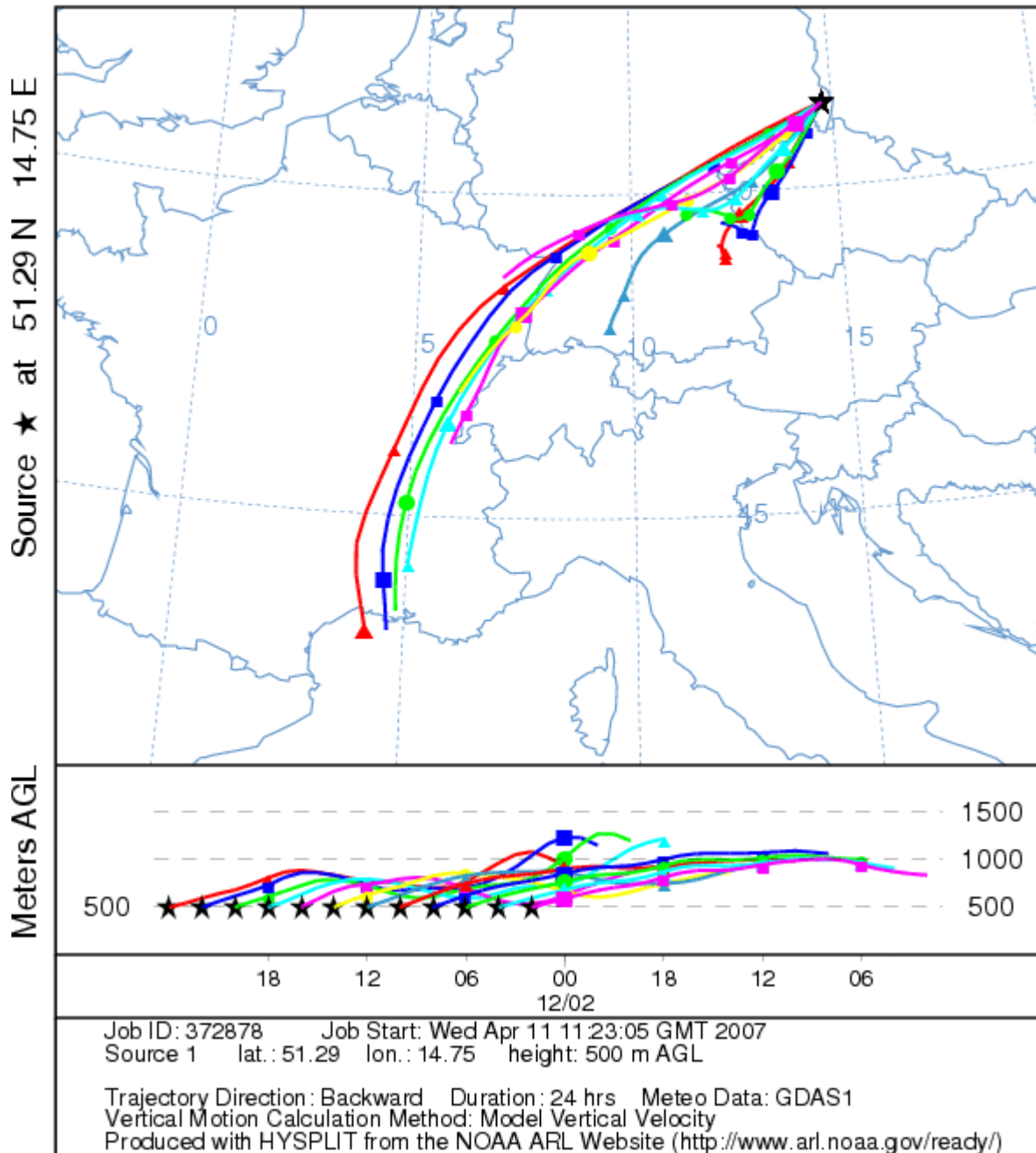


Abb. 8: Fortsetzung (Niesky)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 03 Dec 06
 GDAS Meteorological Data

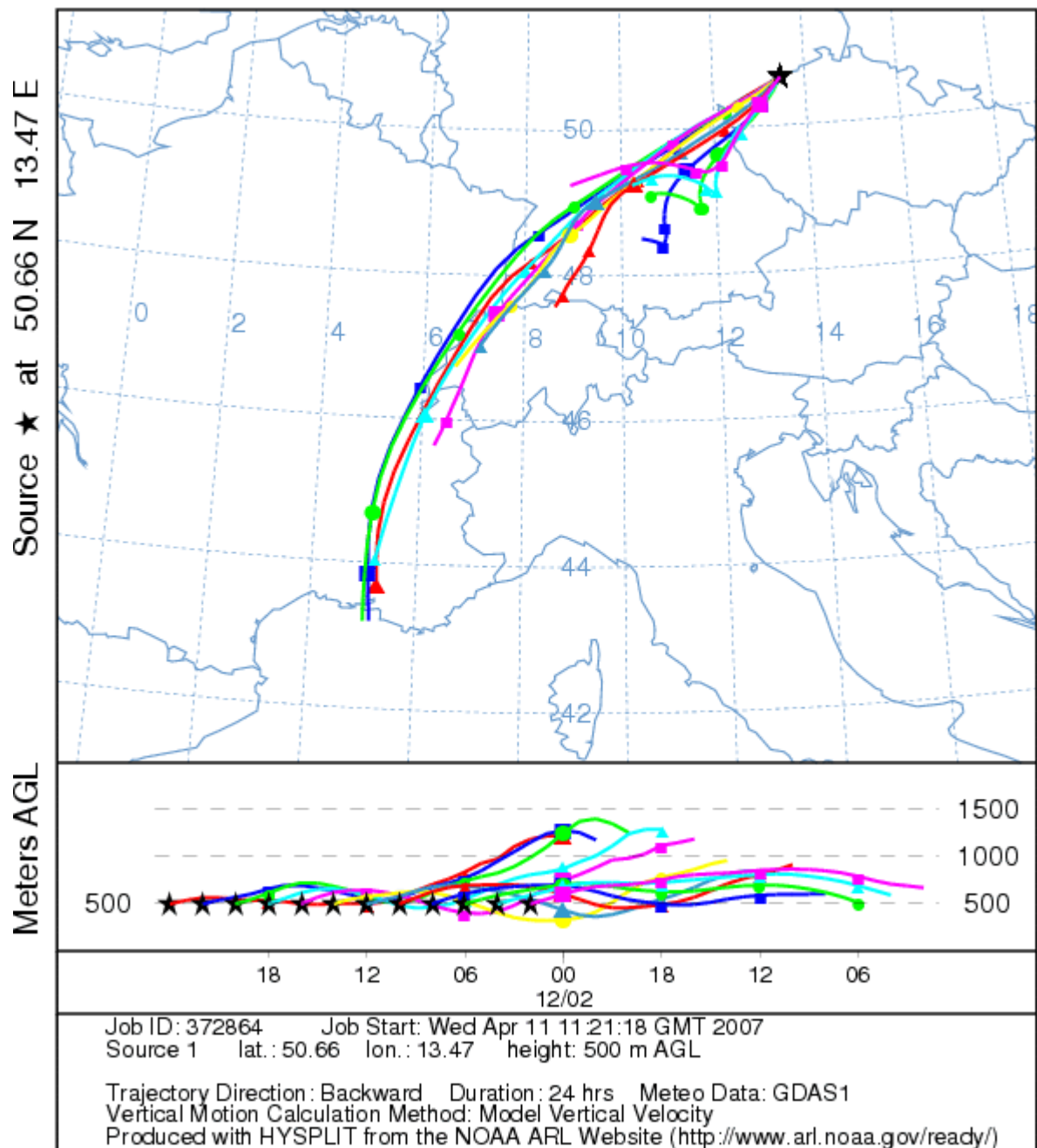


Abb. 8: Fortsetzung (Schwartenberg)

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 00 UTC 15 Dec 06
GDAS Meteorological Data

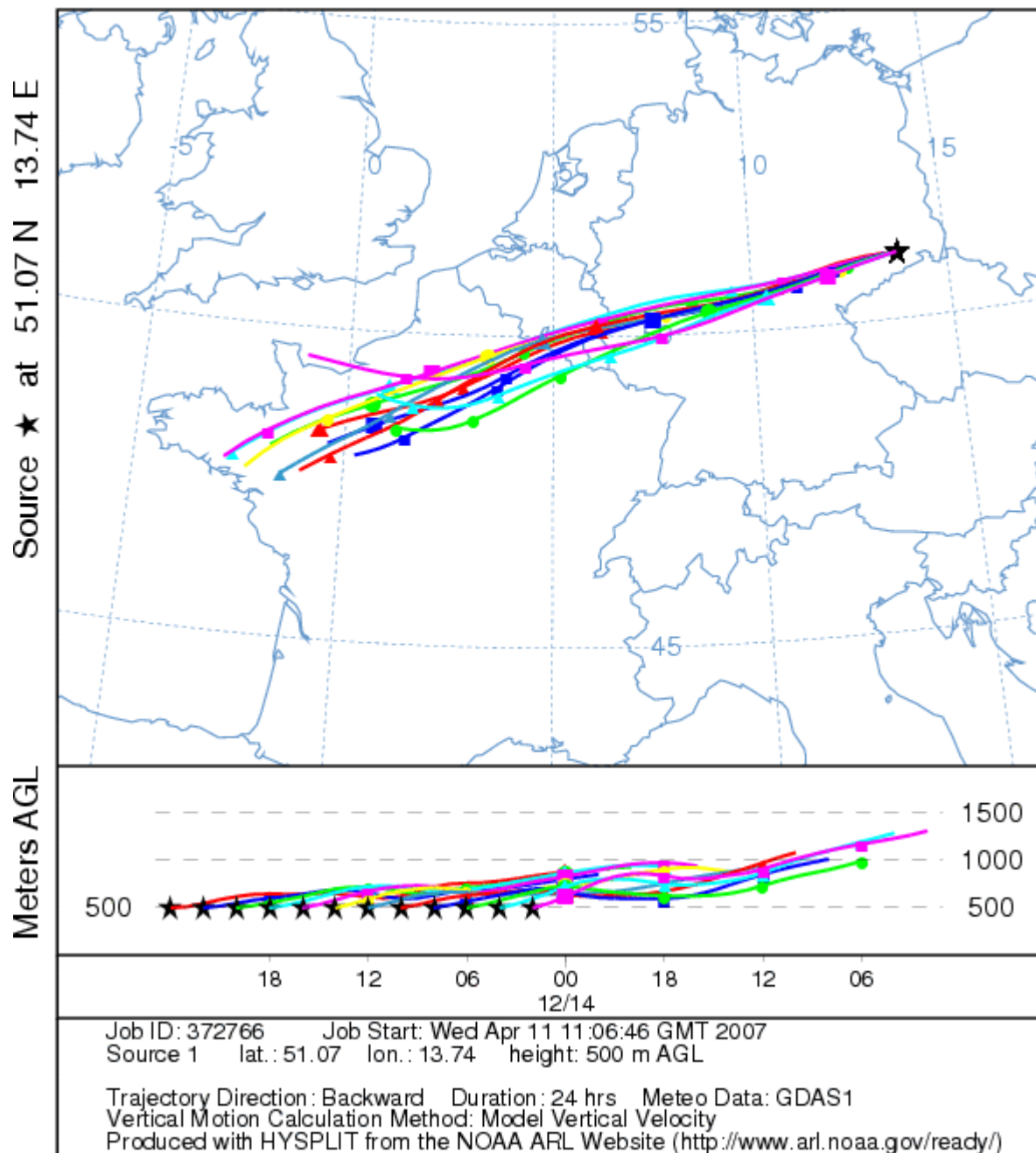


Abb. 9: Rückwärts-Trajektorien – 14.12.2007 (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 15 Dec 06
 GDAS Meteorological Data

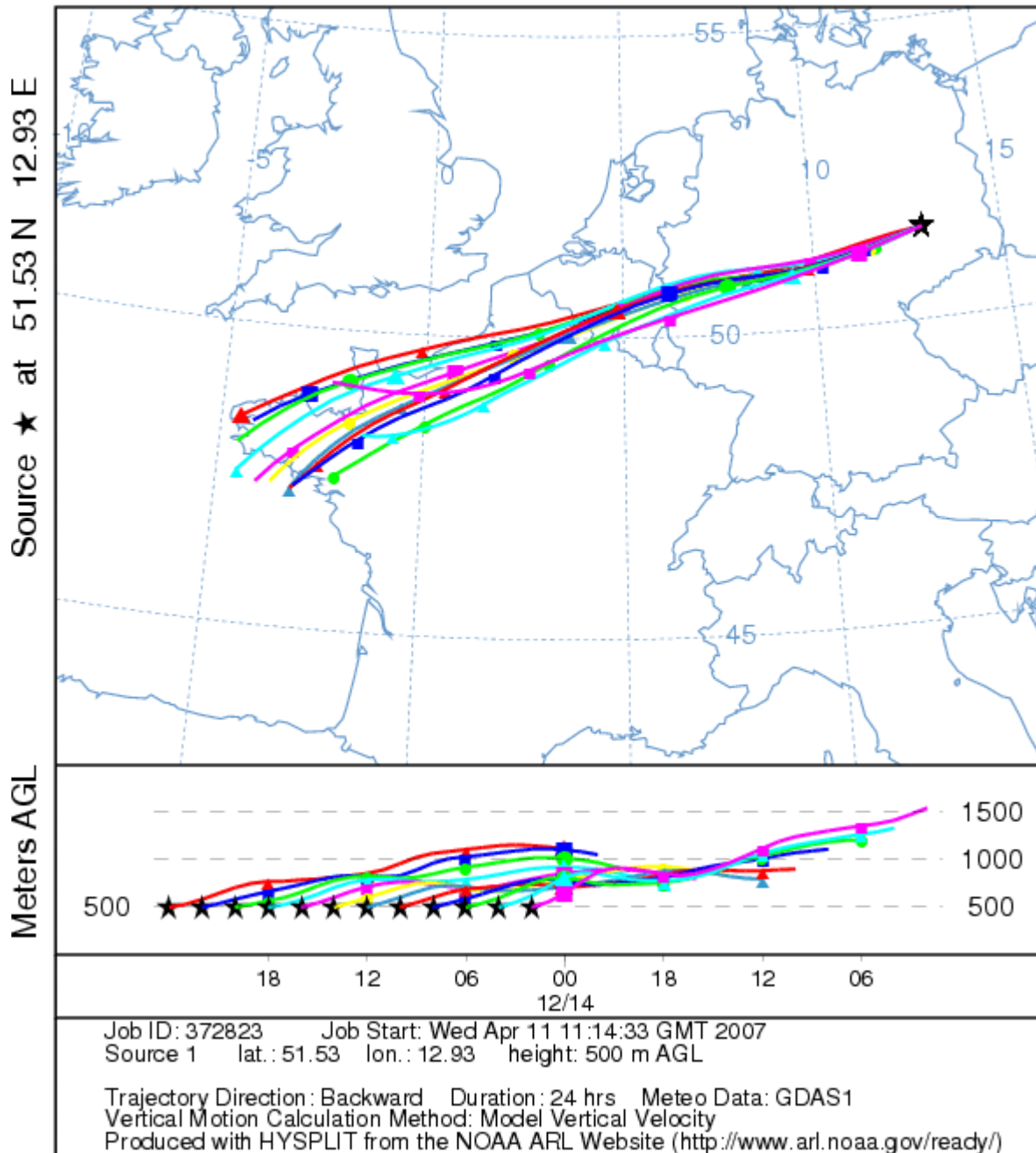


Abb. 9: Fortsetzung (Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 15 Dec 06
 GDAS Meteorological Data

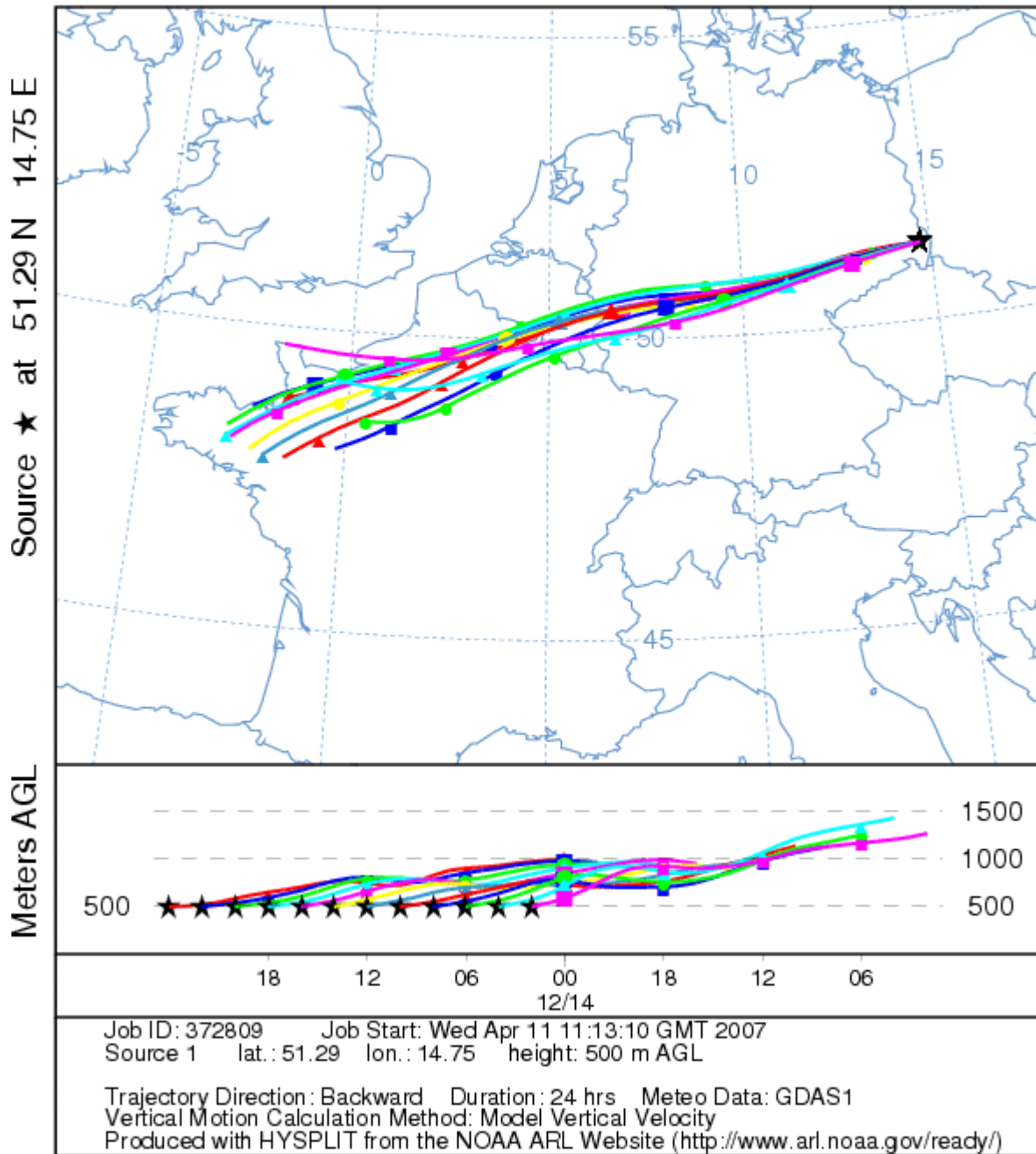


Abb. 9: Fortsetzung (Niesky)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 15 Dec 06
 GDAS Meteorological Data

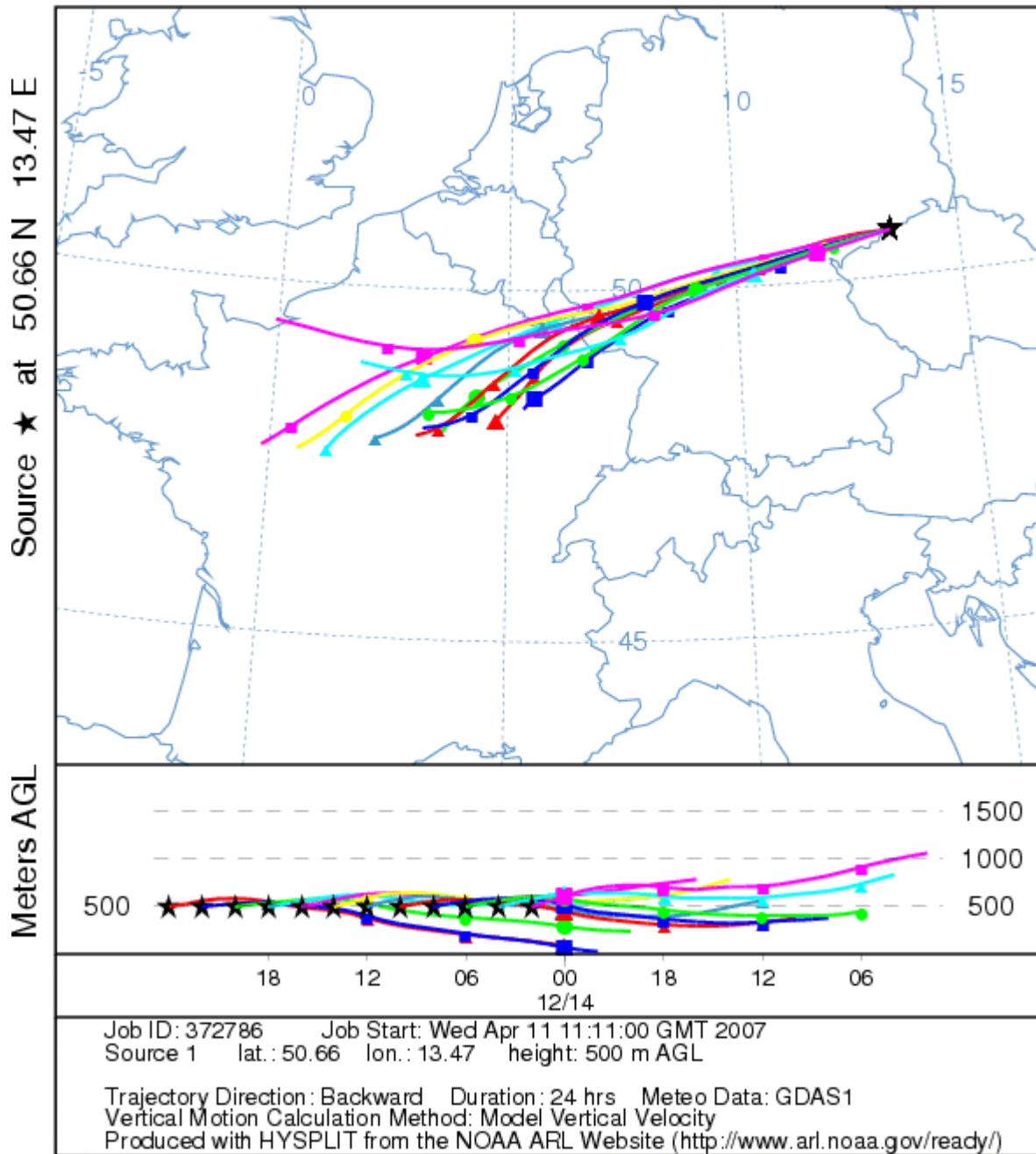


Abb. 9: Fortsetzung (Schwartenberg)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 09 UTC 30 Dec 06
 FNL Meteorological Data

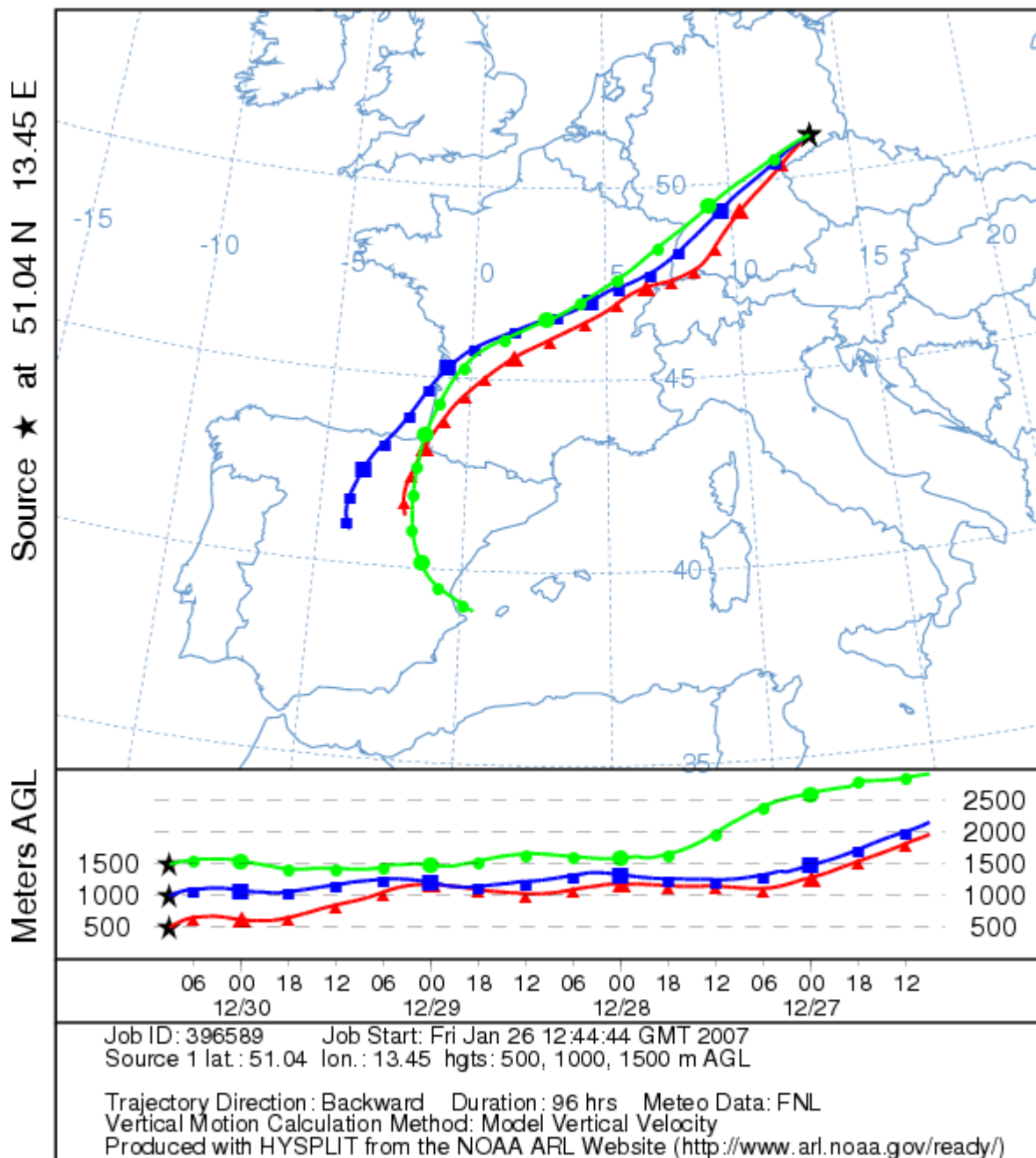


Abb. 10: Rückwärtstrajektorien – 30.12.2007, 09:00 UTC (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 17 UTC 30 Dec 06
 FNL Meteorological Data

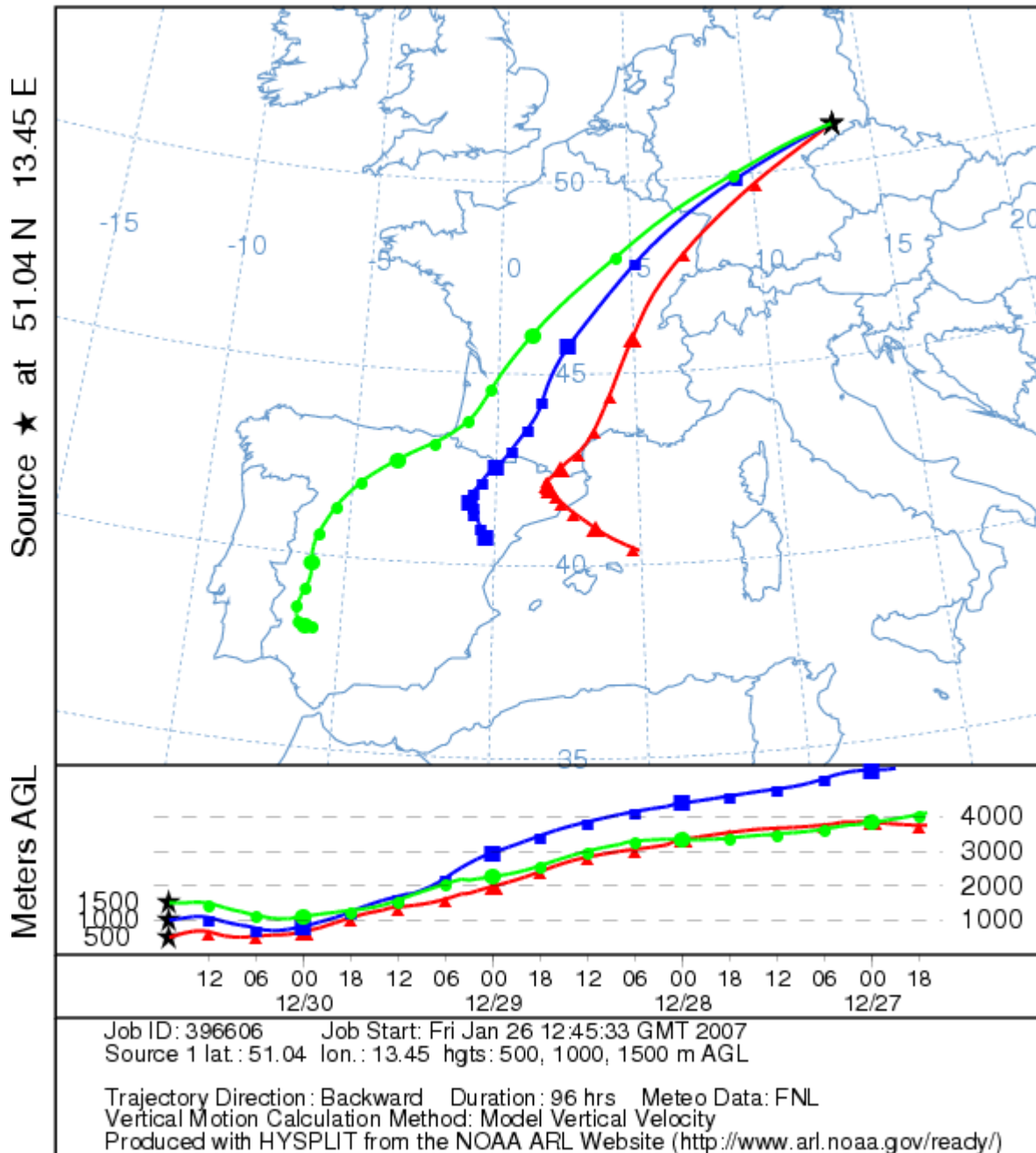


Abb. 10: Fortsetzung – 30.12.2007, 17:00 UTC (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 16 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

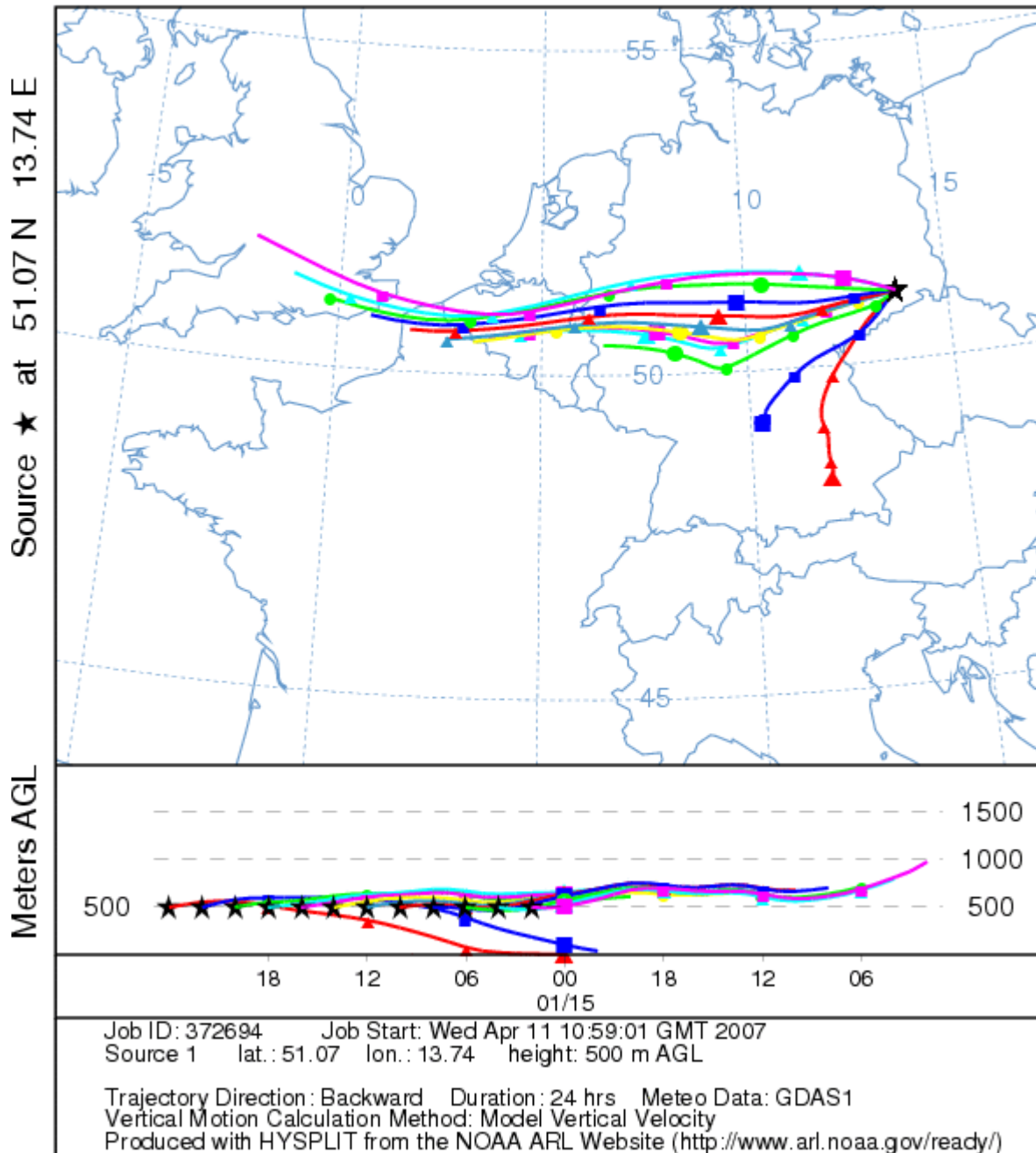


Abb. 11: Rückwärtstrajektorien – 15.01.2007 (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 16 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

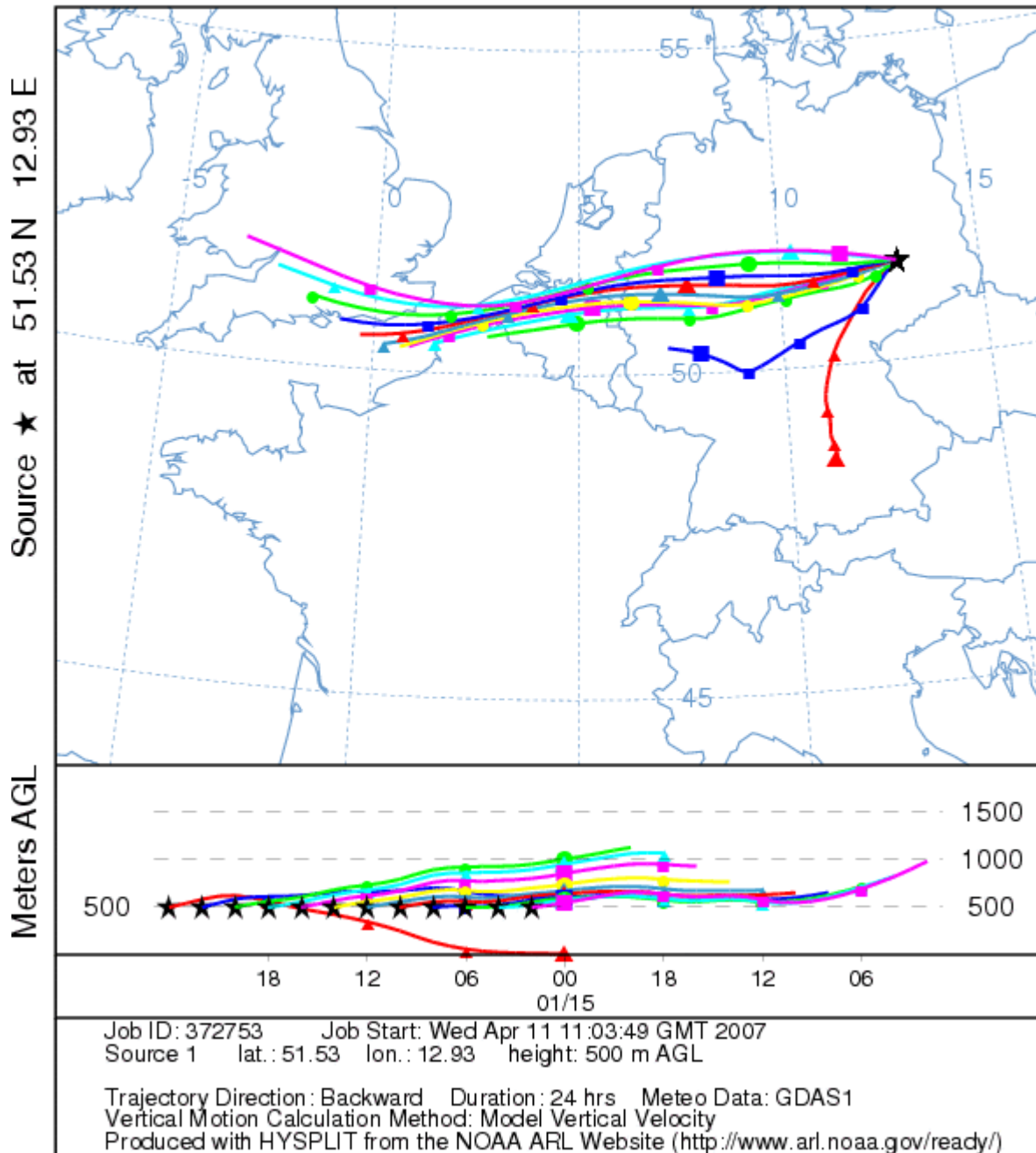


Abb. 11: Fortsetzung (Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 00 UTC 16 Jan 07
GDAS Meteorological Data

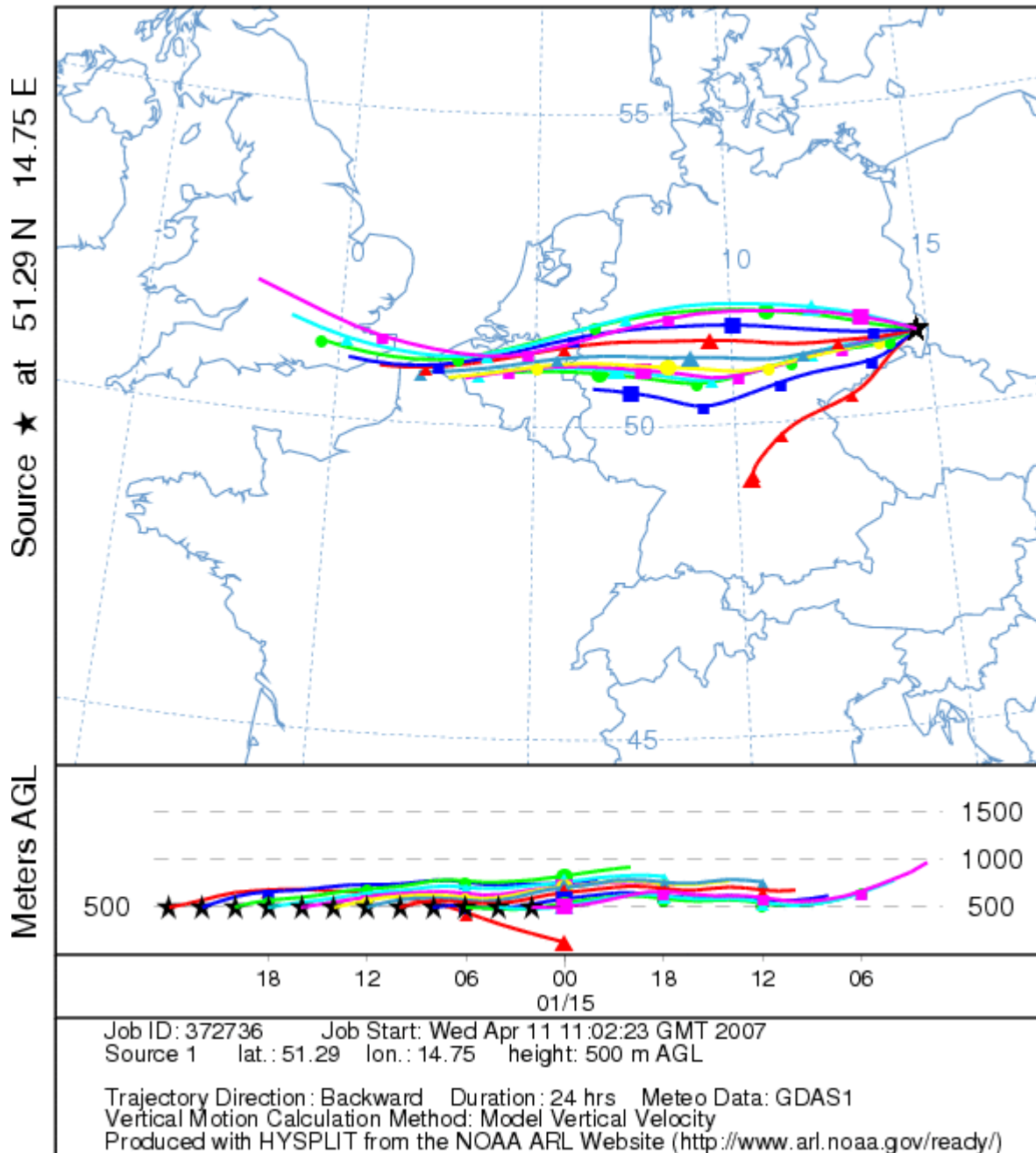


Abb. 11: Fortsetzung (Niesky)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 16 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

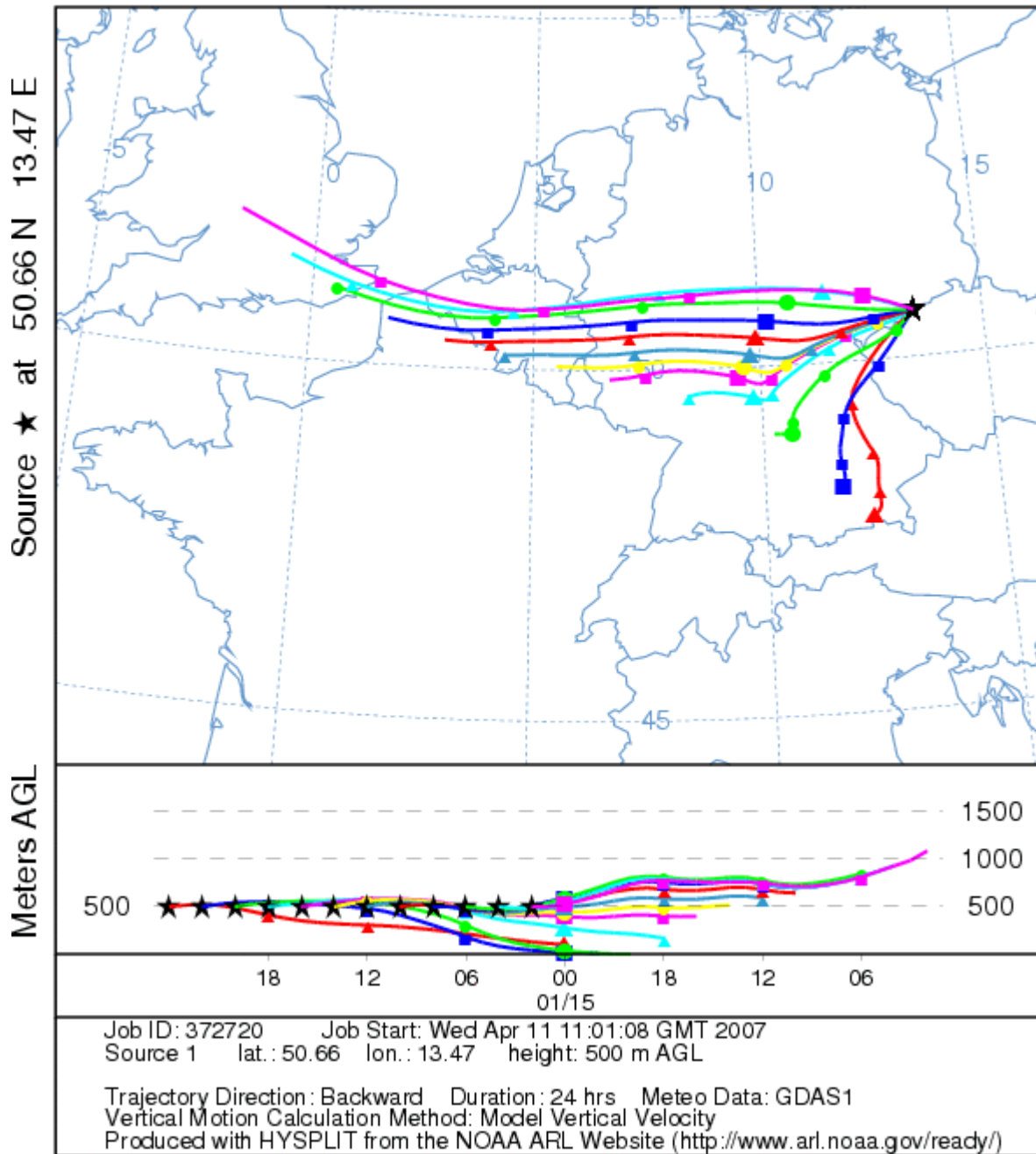


Abb. 11: Fortsetzung (Schwartenberg)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 09 UTC 23 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

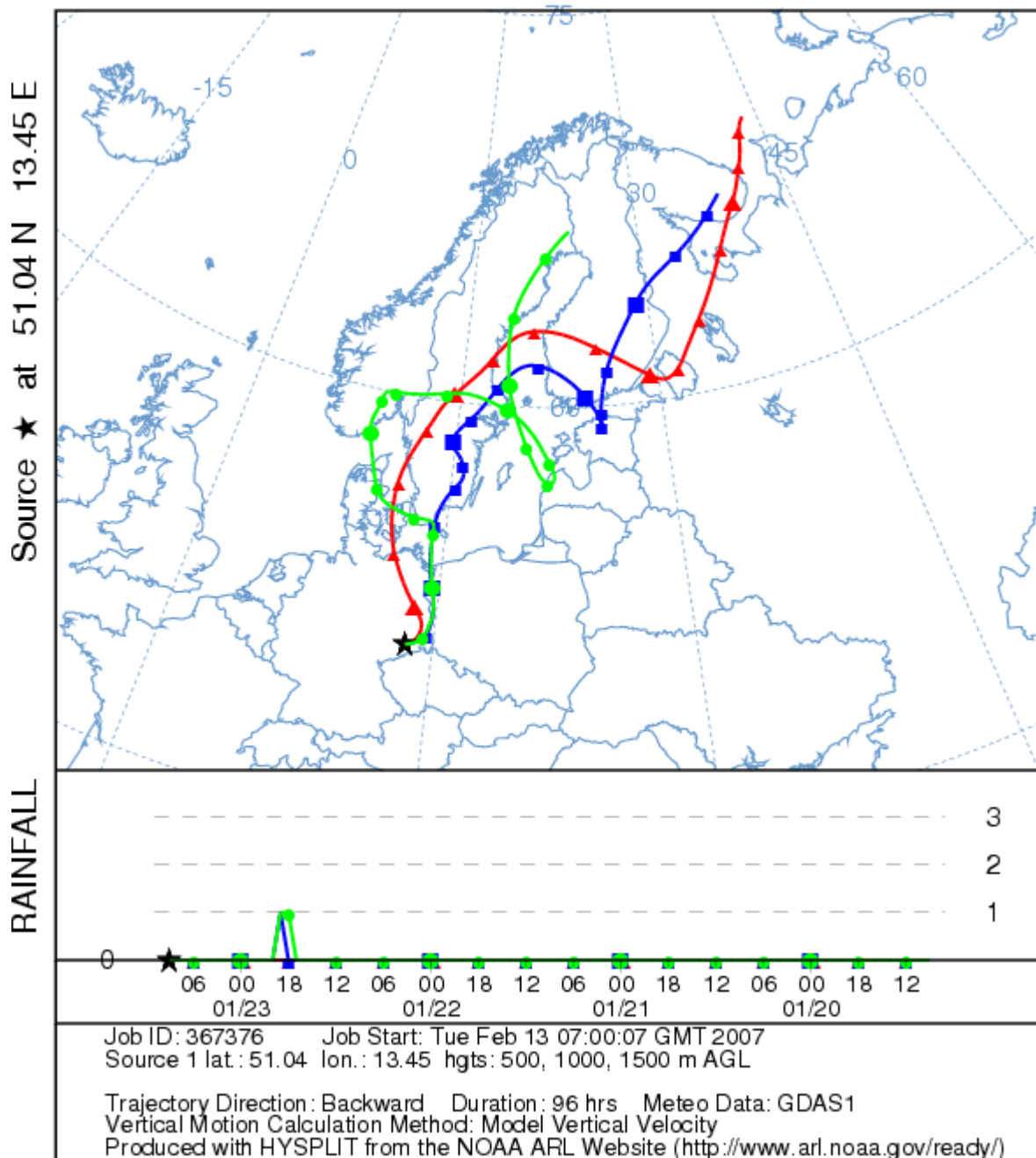


Abb. 12: Rückwärtstrajektorien – 23.01.2007, 09:00 UTC (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 17 UTC 23 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

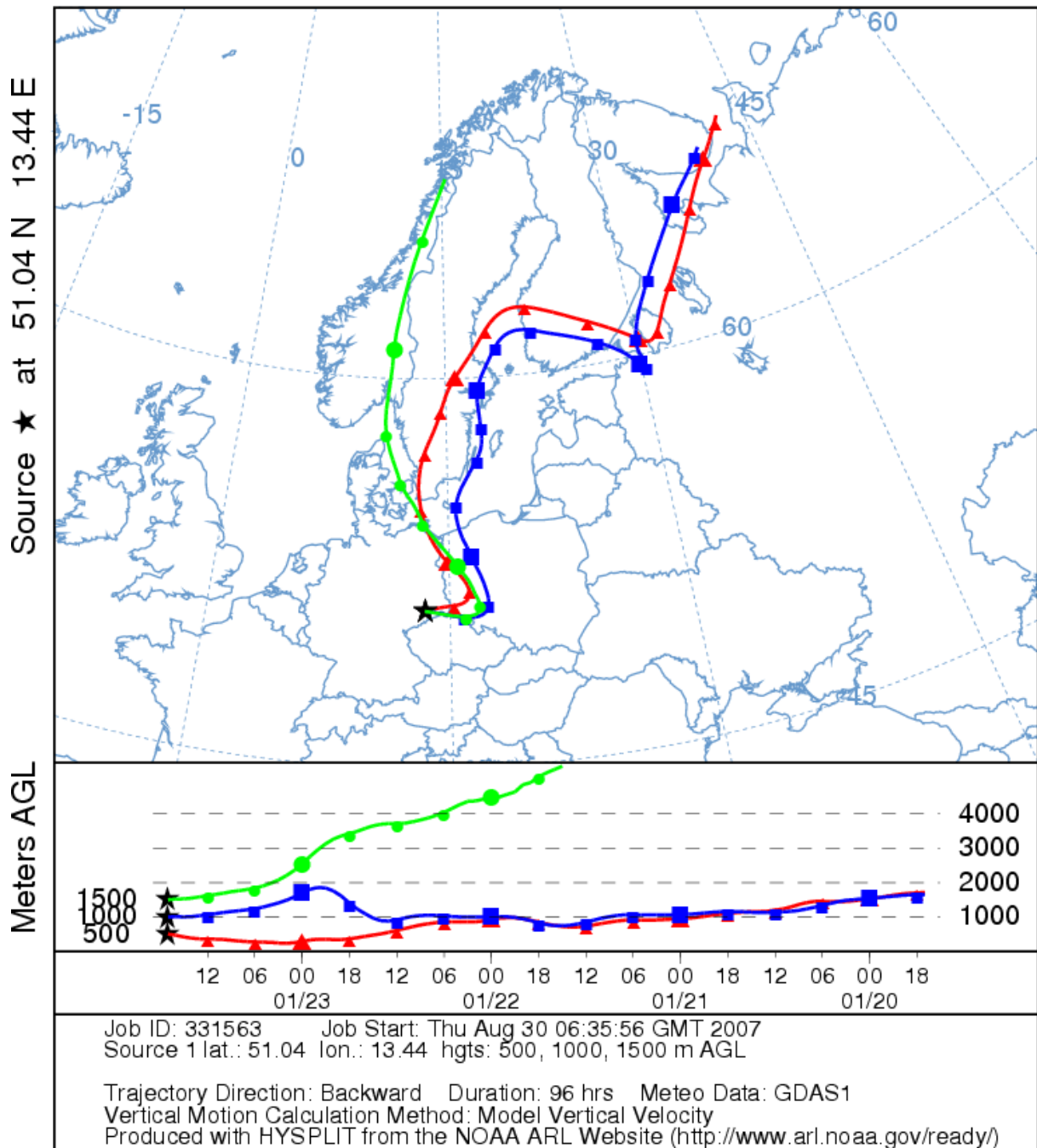


Abb. 12: Fortsetzung - 23.01.2007, 17:00 UTC (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 28 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

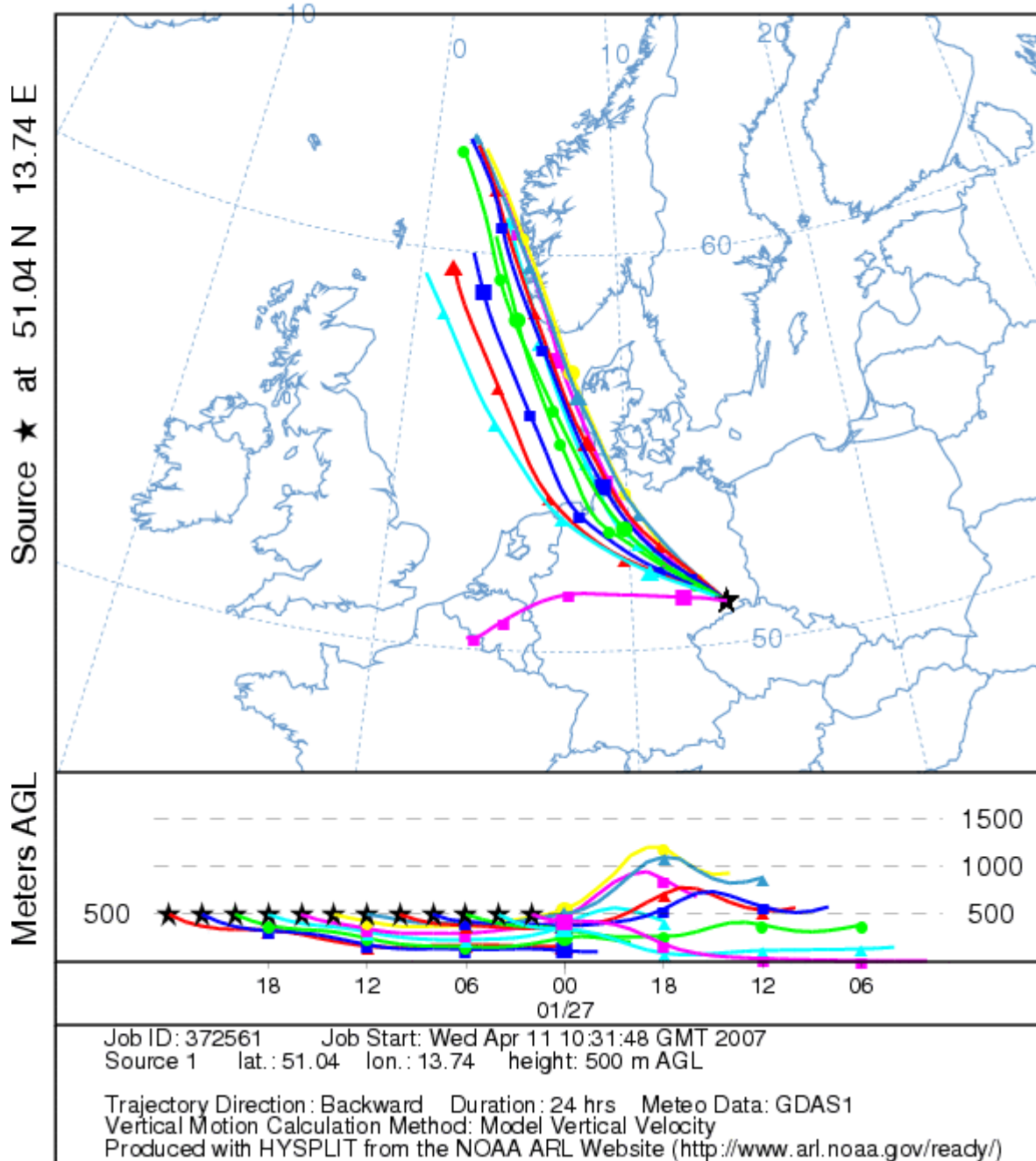


Abb. 13: Rückwärts-Trajektorien – 27.01.2007 (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 28 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

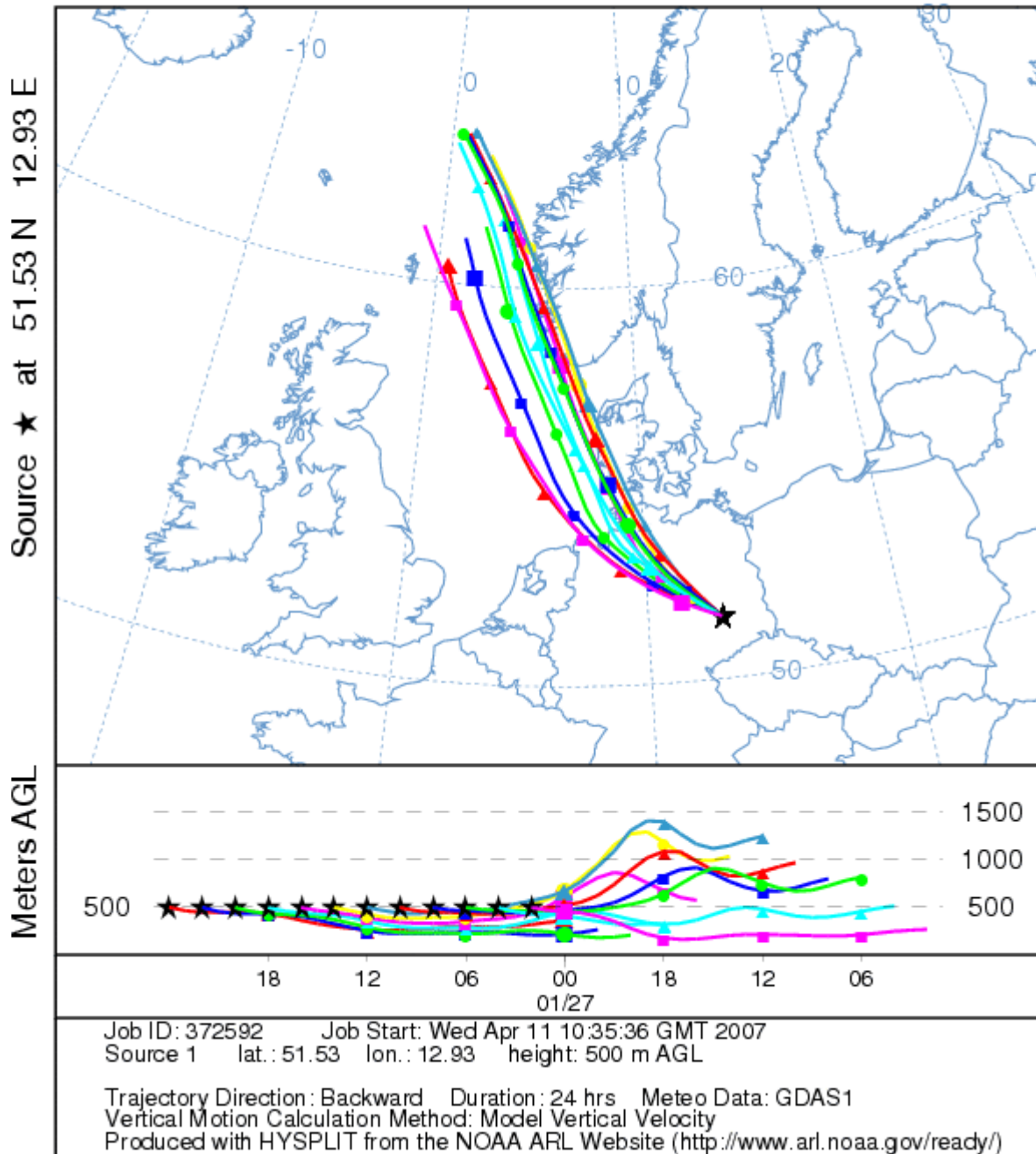


Abb. 13: Fortsetzung (Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 28 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

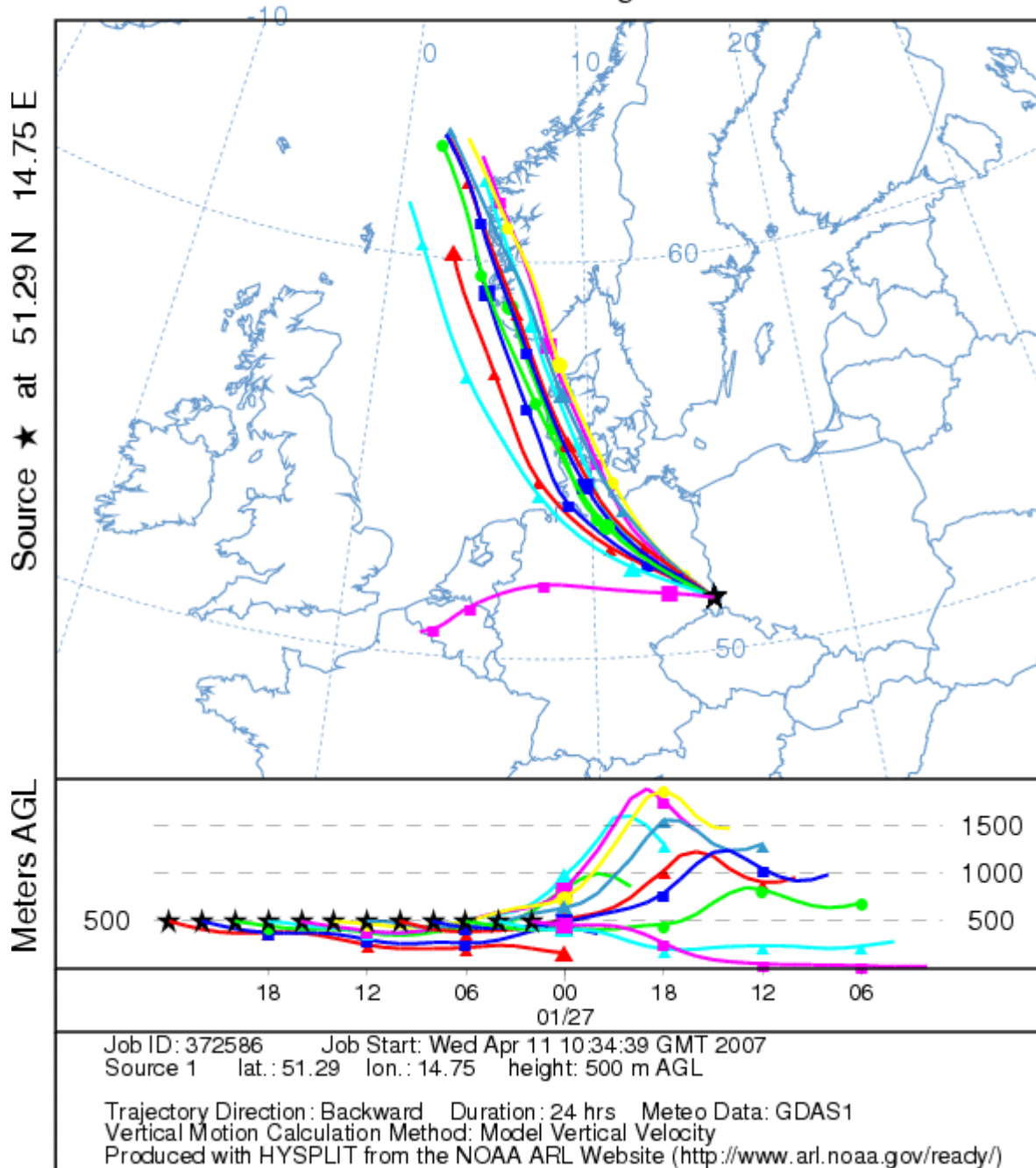


Abb. 13: Fortsetzung (Niesky)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 28 Jan 07
 GDAS Meteorological Data

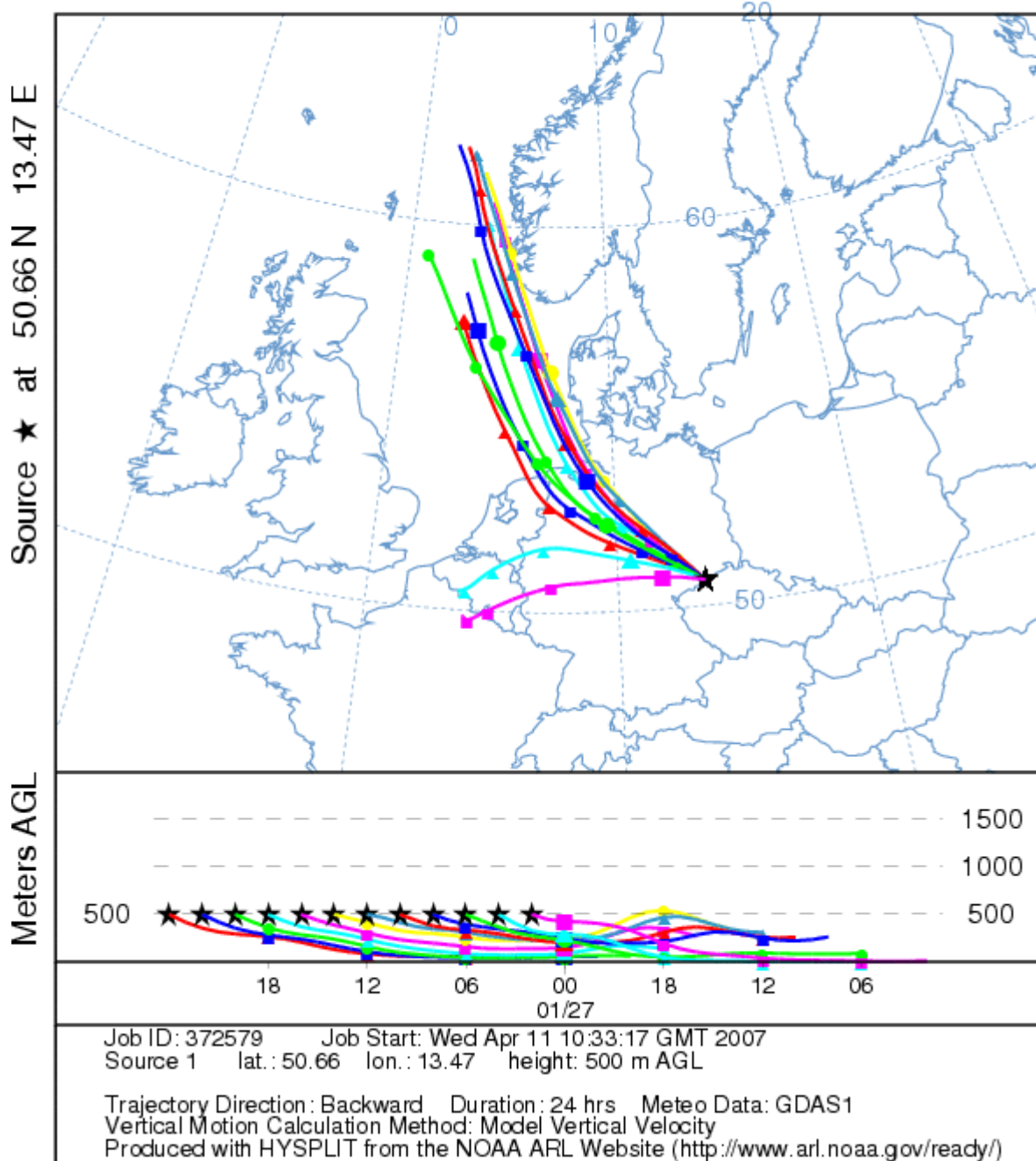


Abb. 13: Fortsetzung (Schwartenberg)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 17 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

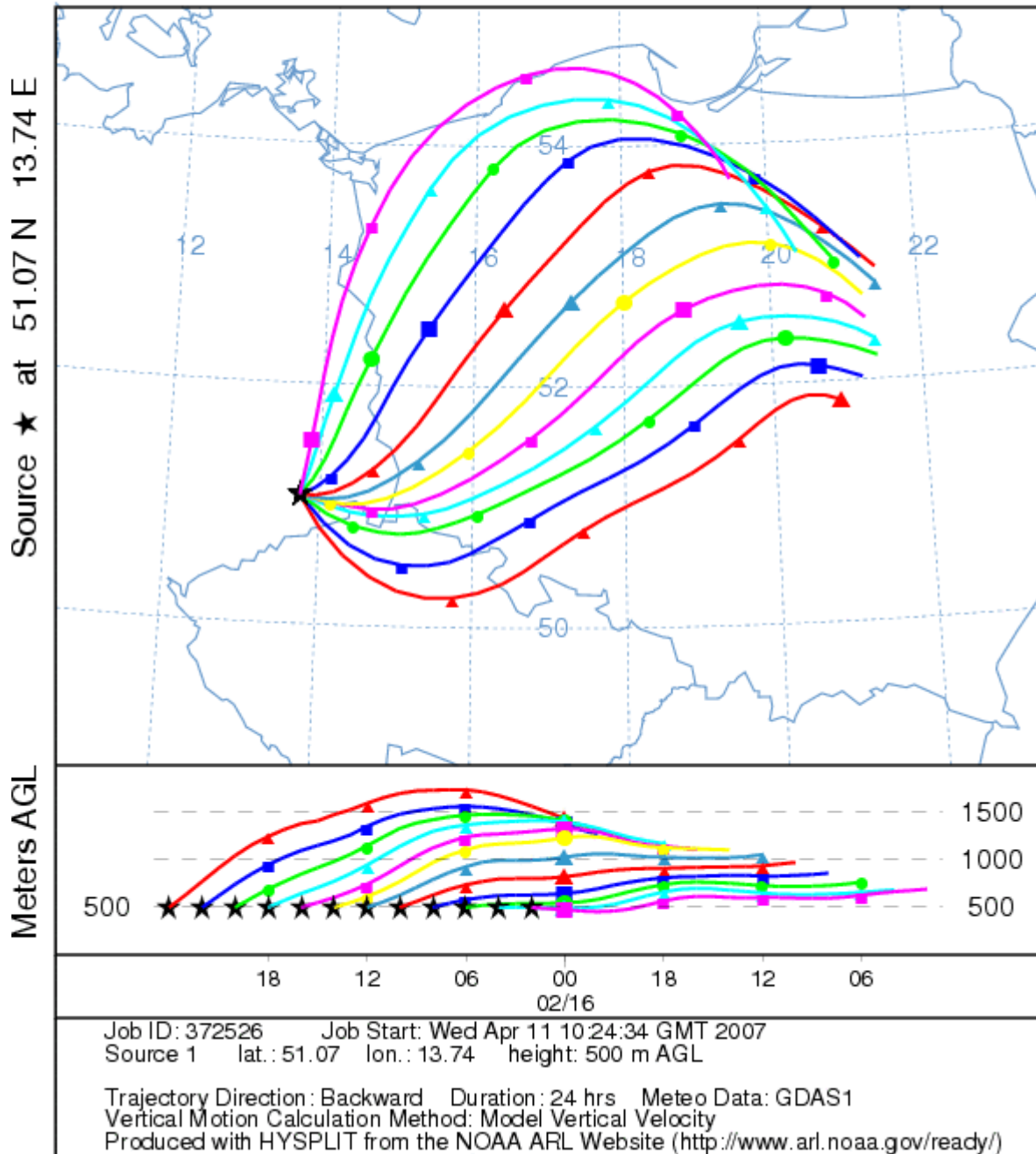


Abb. 14: Rückwärts-Trajektorien – 16.02.2007 (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 17 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

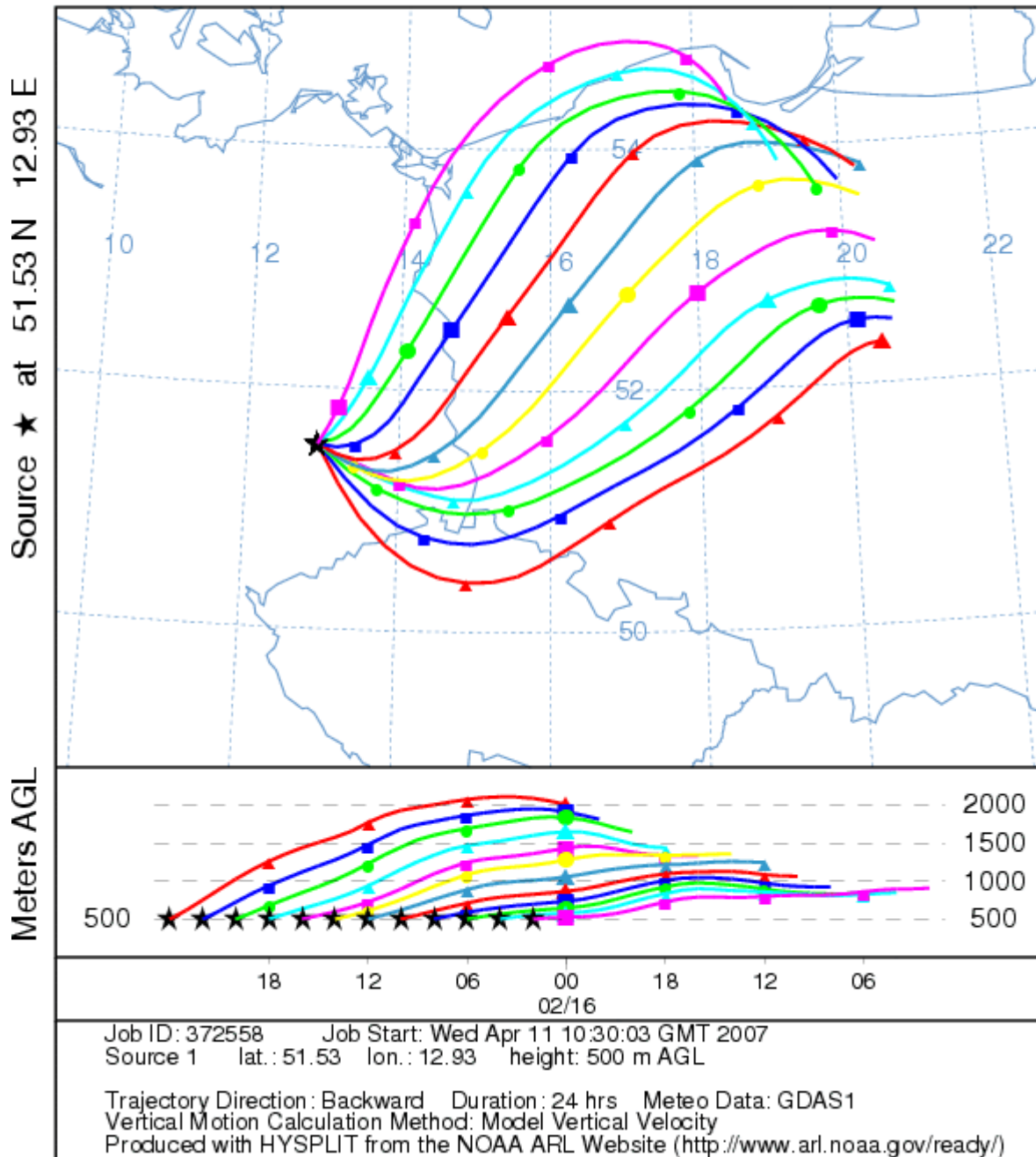


Abb. 14: Fortsetzung (Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 17 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

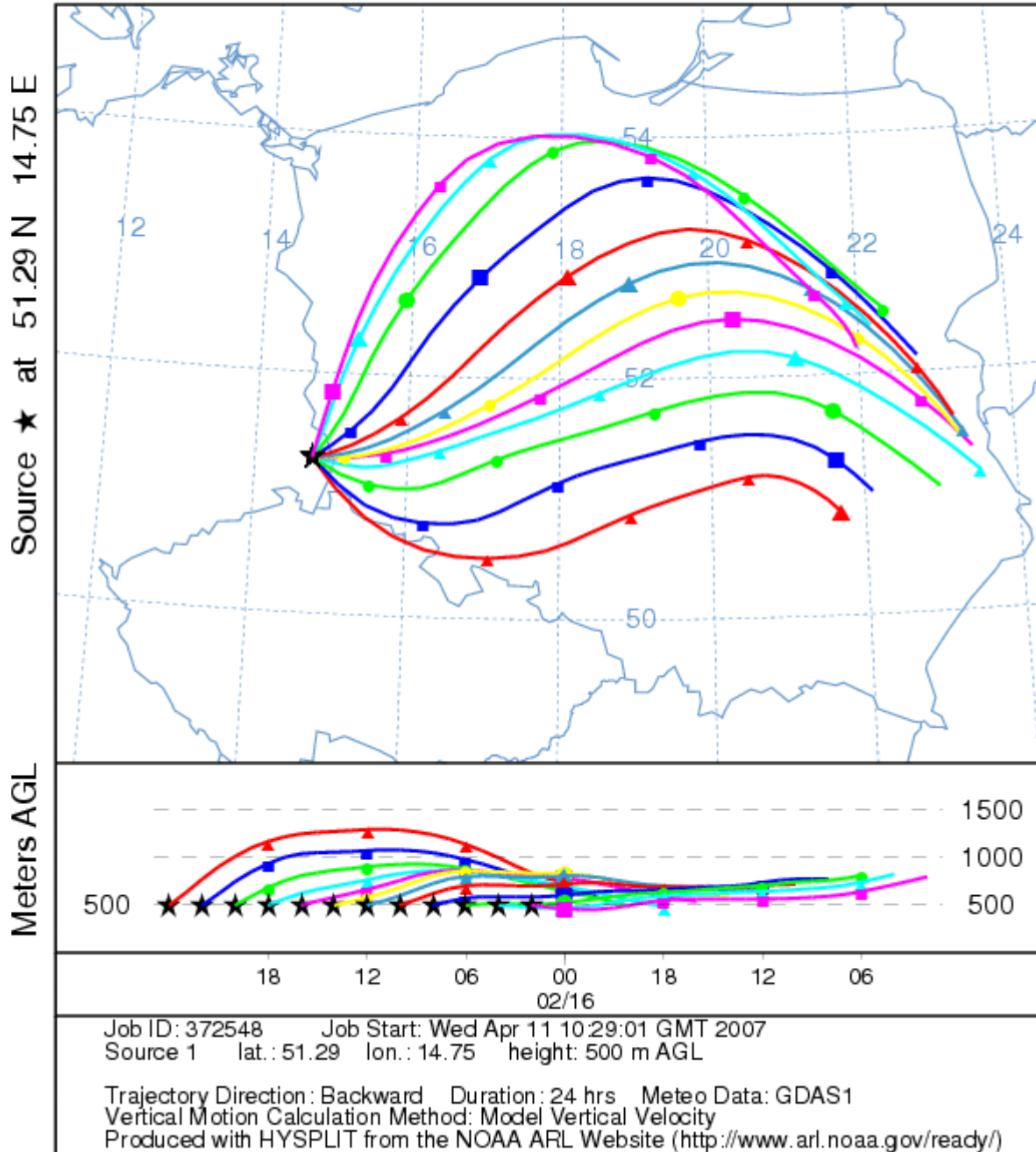


Abb. 14: Fortsetzung (Niesky)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 17 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

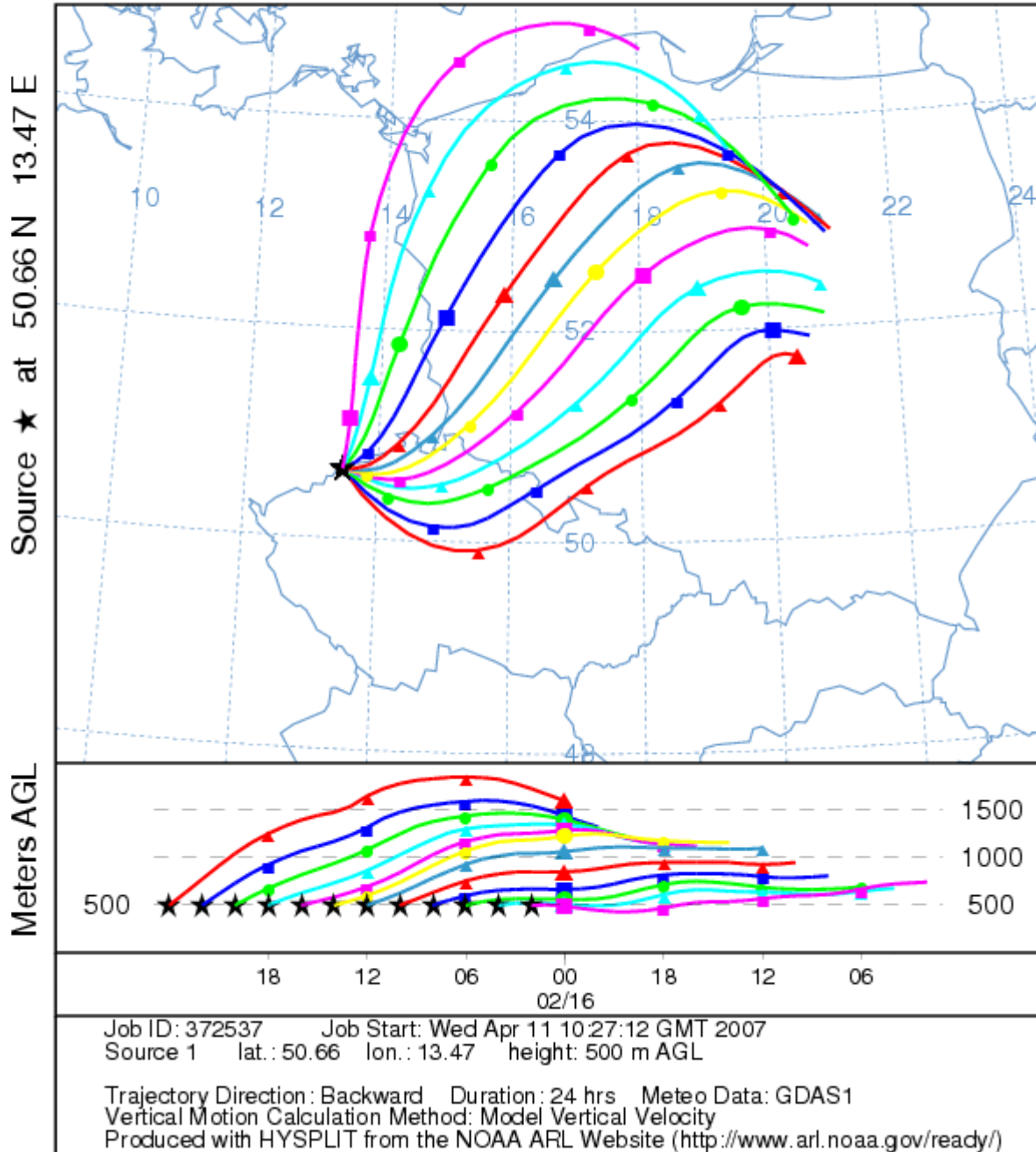


Abb. 14: Fortsetzung (Schwartenberg)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 21 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

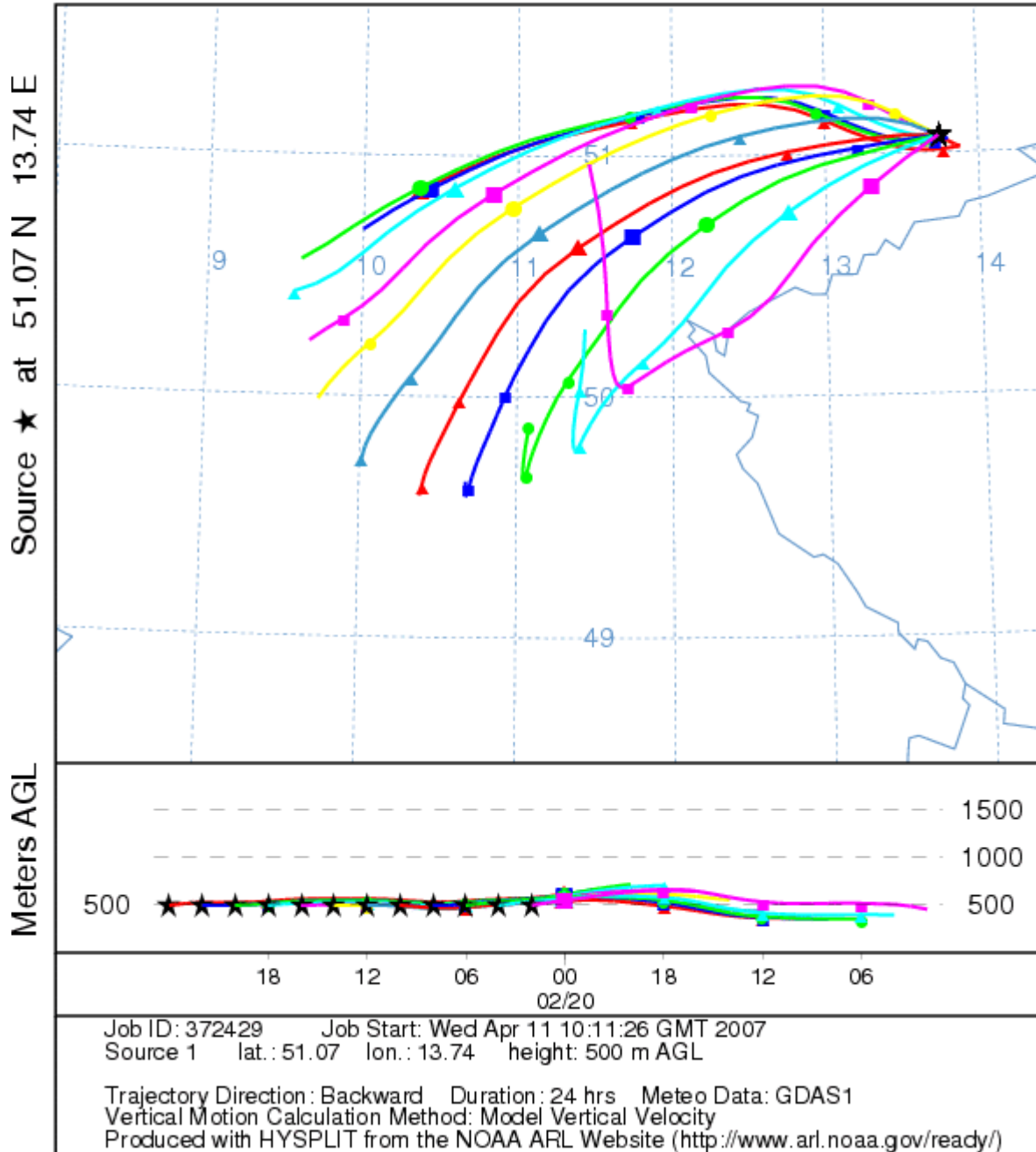


Abb. 15: Rückwärts-Trajektorien – 20.02.2007 (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 21 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

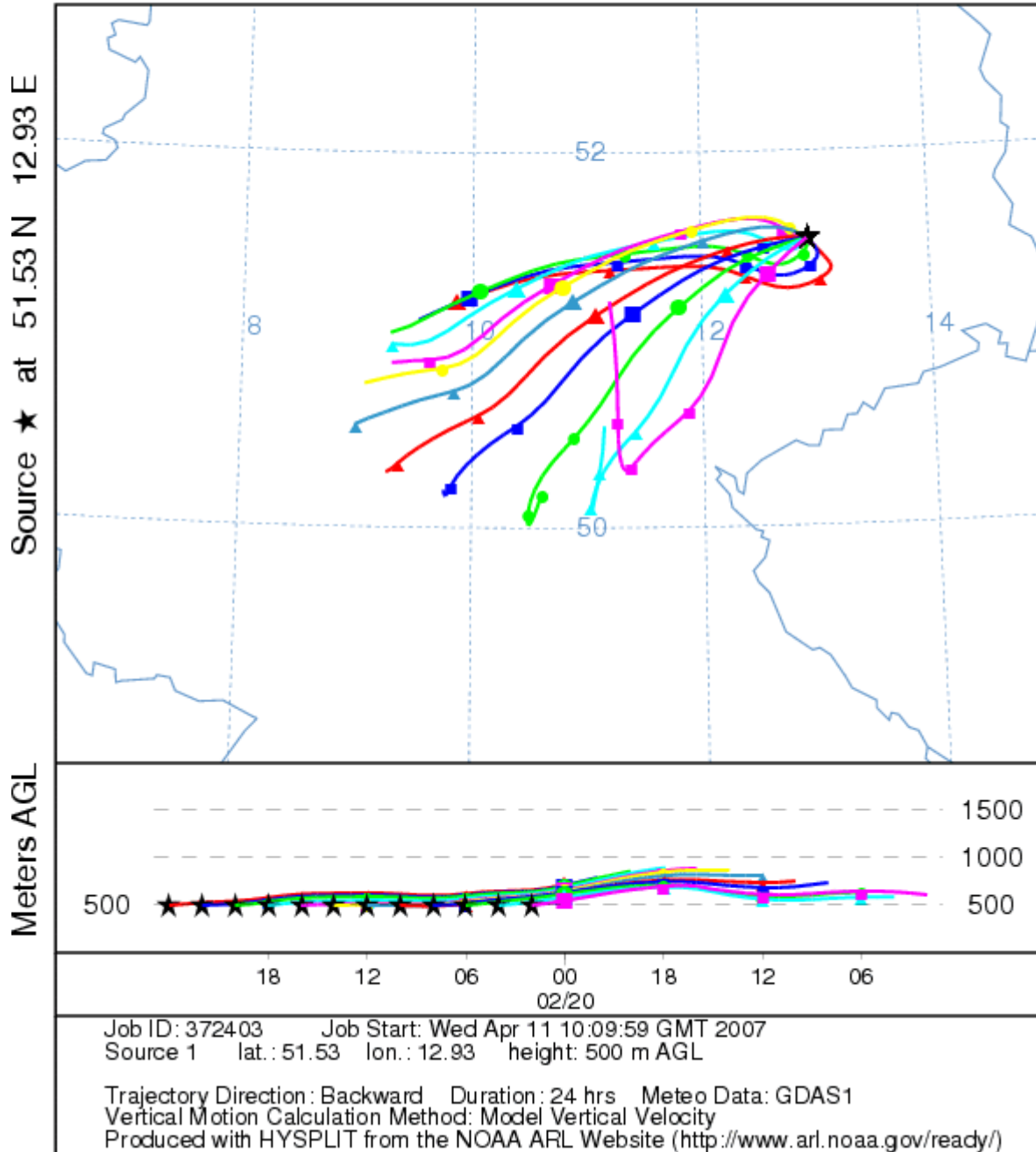


Abb. 15: Fortsetzung (Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 21 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

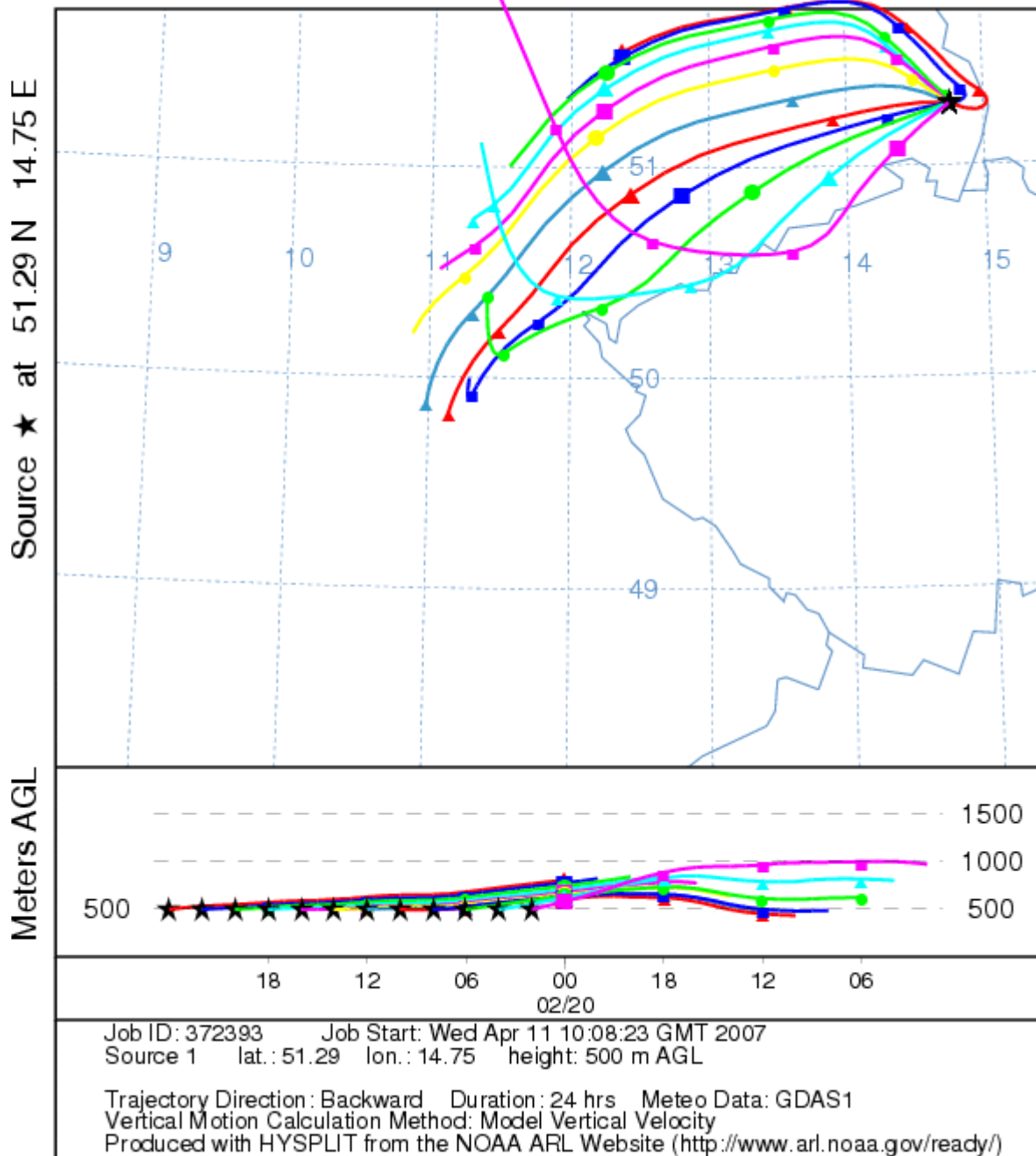


Abb. 15: Fortsetzung (Niesky)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 21 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

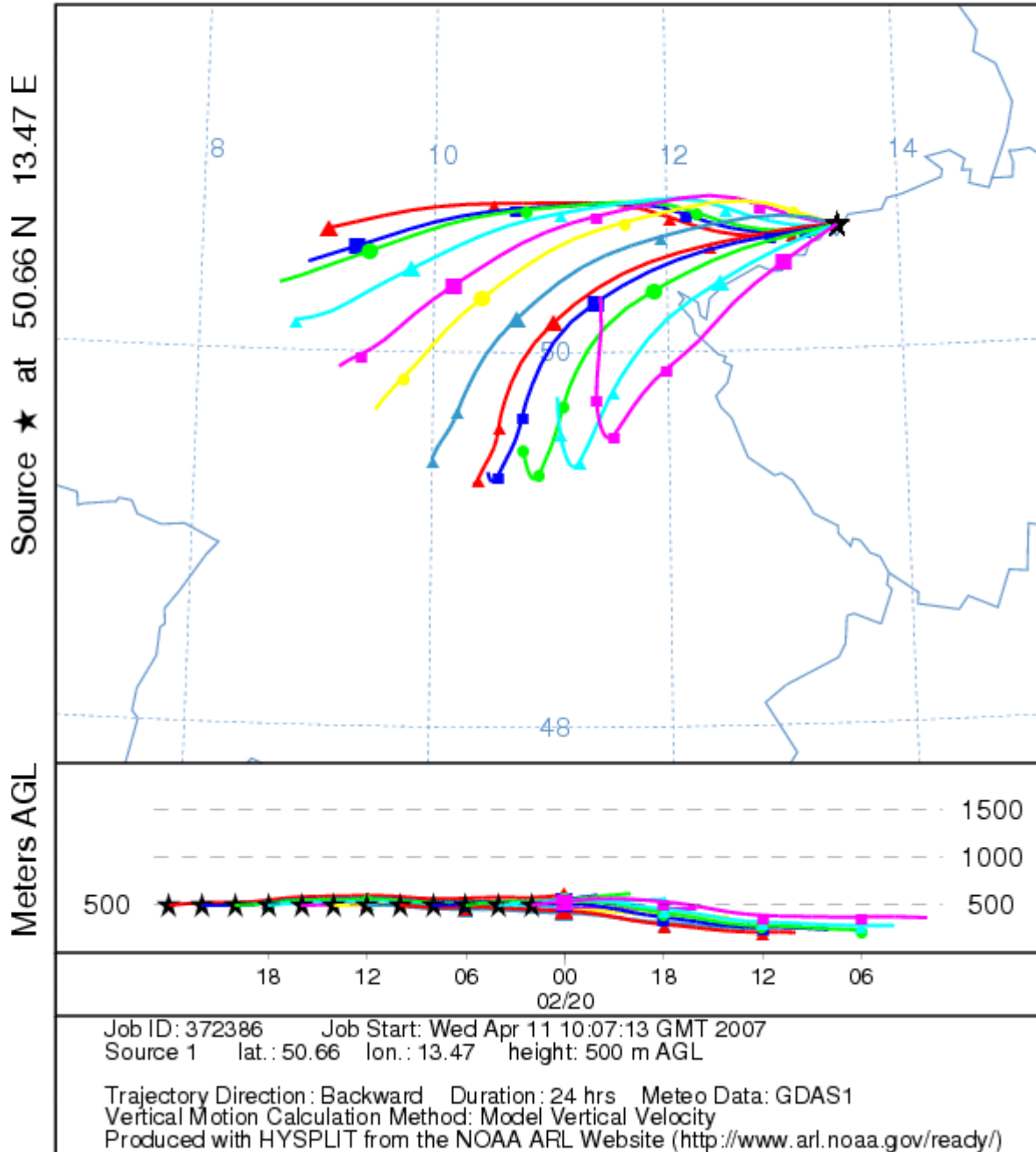


Abb. 15: Fortsetzung (Schwartenberg)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 25 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

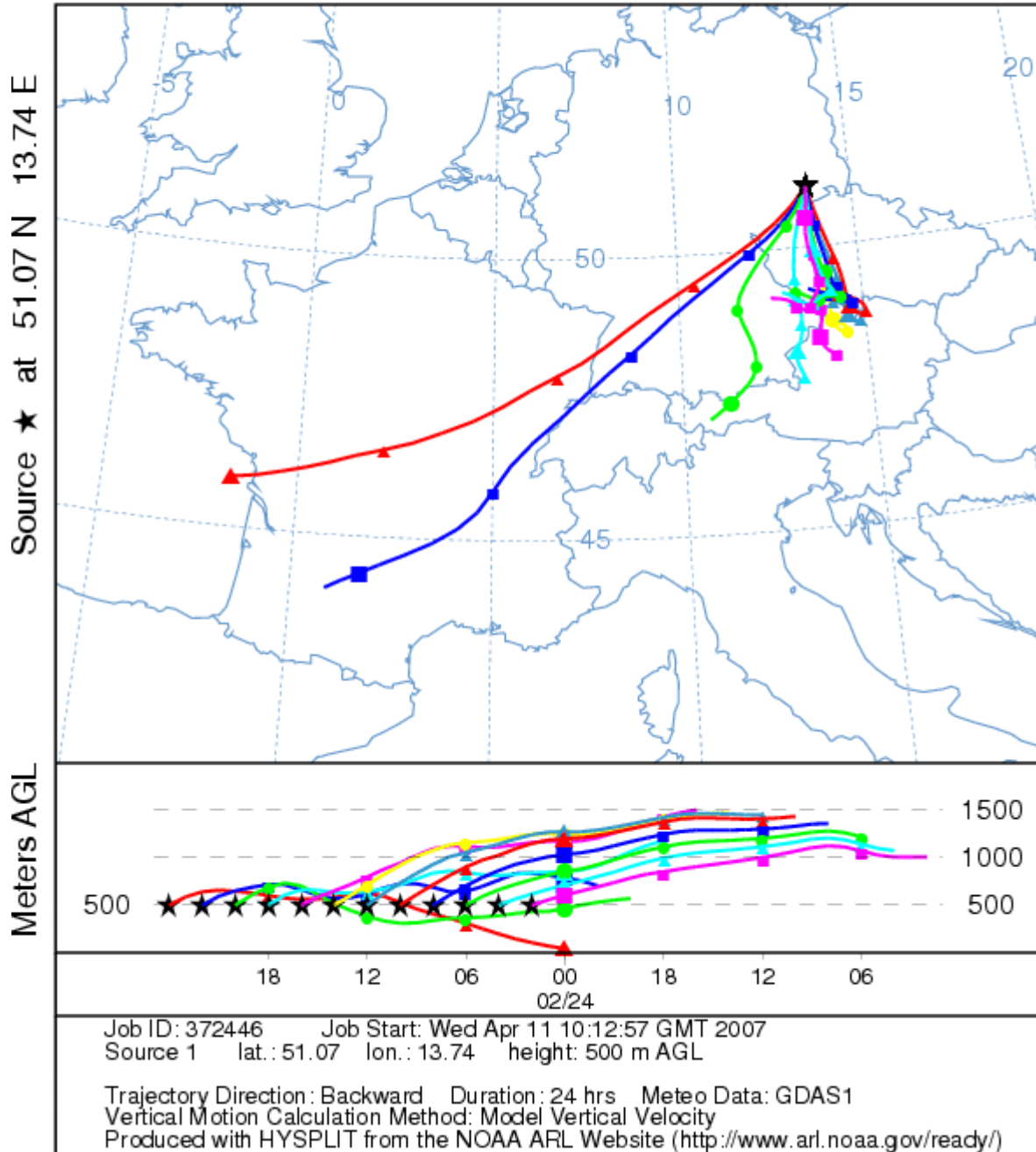


Abb. 16: Rückwärts-Trajektorien – 24.02.2007 (Dresden)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 25 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

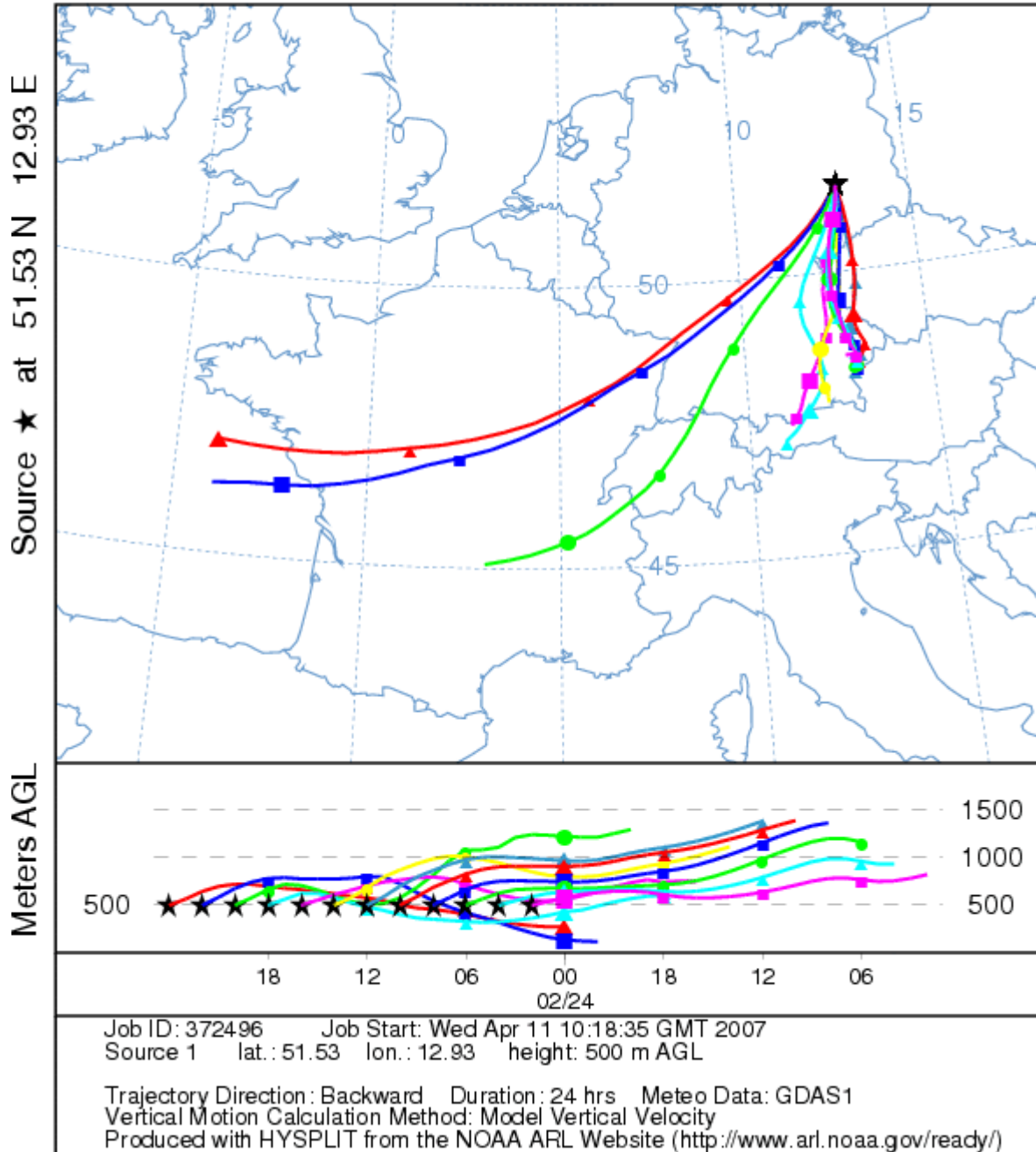


Abb. 16: Fortsetzung (Melpitz)

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 00 UTC 25 Feb 07
GDAS Meteorological Data

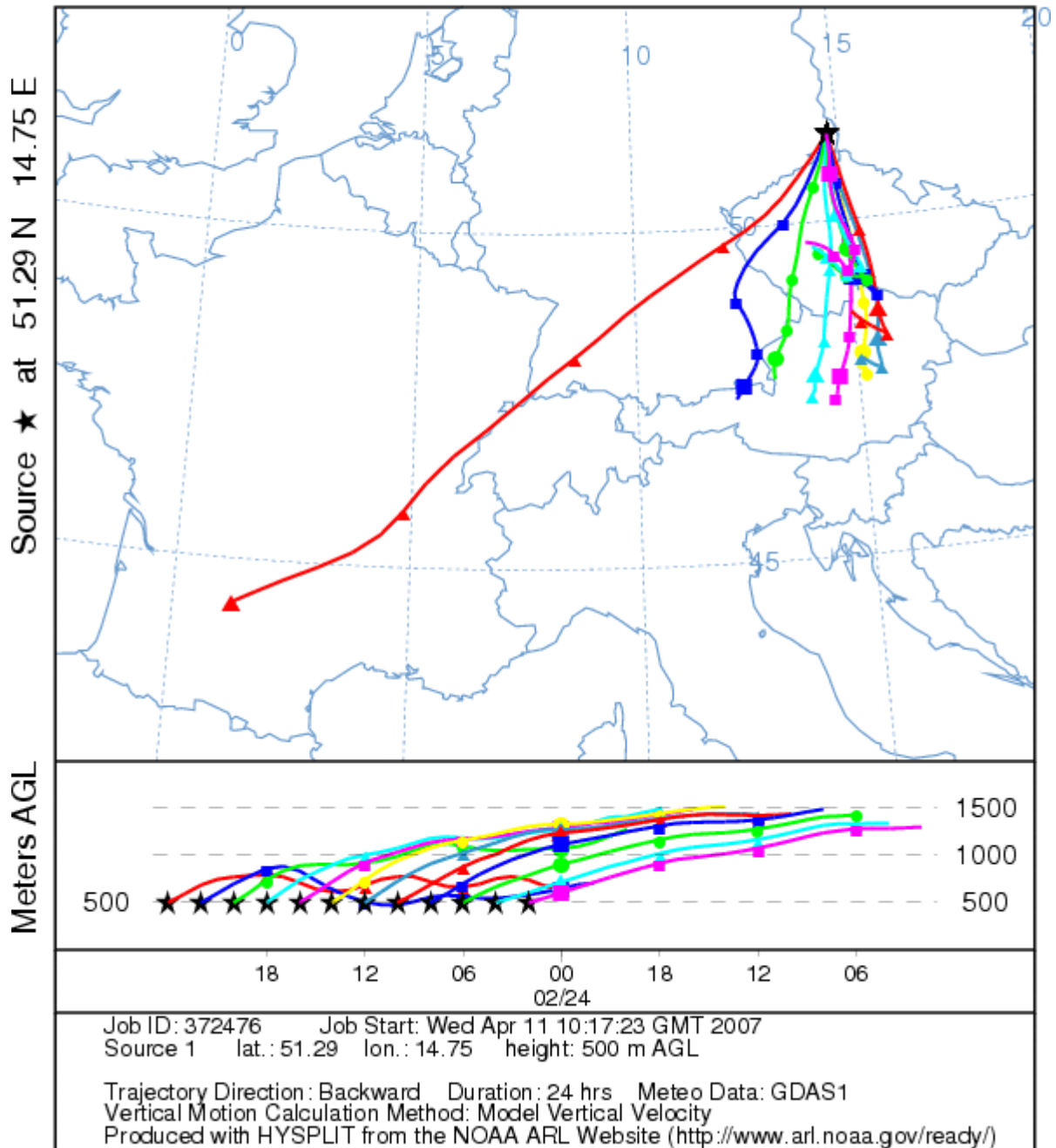


Abb. 16: Fortsetzung (Niesky)

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 00 UTC 25 Feb 07
 GDAS Meteorological Data

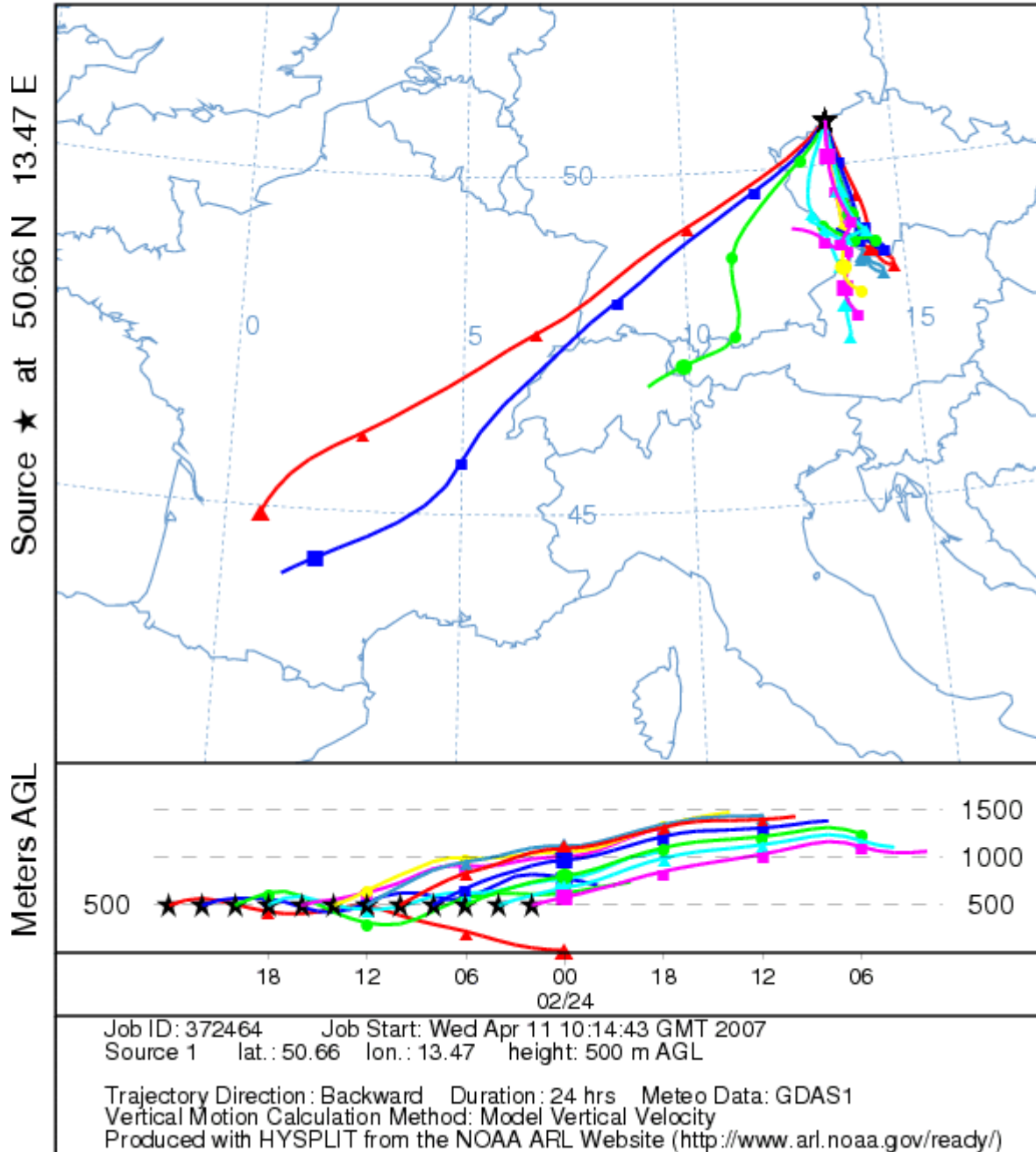


Abb. 16: Fortsetzung (Schwartenberg)