

**Amt der Burgenländischen
Landesregierung
Abteilung 5, Hauptreferat III,
Natur- und Umweltschutz
Europaplatz 1
7000 Eisenstadt**

BURGENLÄNDISCHES LUFTGÜTEMESSNETZ

MESSBERICHT

MESSPROJEKT St. Andrä am Zicksee

ZEITRAUM: 9.7.2007 – 27.5.2008



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Messziel	2
Untersuchungsgebiet	2
Messauftrag	2
Zeitraum der Messung	2
Gemessene Komponenten	2
Messstellenbeschreibung	3
Lage	3
Lageplan	3
Charakterisierung der Messstelle	3
Fotos von der Umgebung	4
Abkürzungen	6
Luftschadstoffe	6
Einheiten	6
Umrechnungsfaktoren	6
Mittelwerte	7
Ausstattung der Messstelle	7
Angaben zu den Messgeräten	7
Nachweisgrenze	7
Messprinzipien	7
Grenzwerte	8
Messergebnisse	8
Messwerte	9
Grafiken	18
Zusammenfassung	26
Abbildungsverzeichnis	27
Messdurchführung	28

Messziel

- Bestimmung der Vorbelastung
- Überwachung von auf den Menschen bezogenen Immissionsgrenzwerten
- Überwachung von vegetationsbezogenen Immissionsgrenzwerten

Untersuchungsgebiet

Untersuchungsgebiet war das Gebiet um St. Andrä am Zicksee im nördlichen Burgenland (Seewinkel).

Messauftrag

Zeitraum der Messung

Die Messung mittels mobiler Messeinrichtung wurde in der Zeit von 9.7.2007 bis 27.5.2008 durchgeführt.

Gemessene Komponenten

Feinstaub	PM10
Ozon	O3
Stickoxide	NO/NO2/NOx
Schwefeldioxid	SO2
Kohlenmonoxid	CO
Windrichtung	Wr
Windgeschwindigkeit	Wg
Lufttemperatur	Temp
Luftfeuchte	rF
Globalstrahlung	Strb

Messstellenbeschreibung

Lage

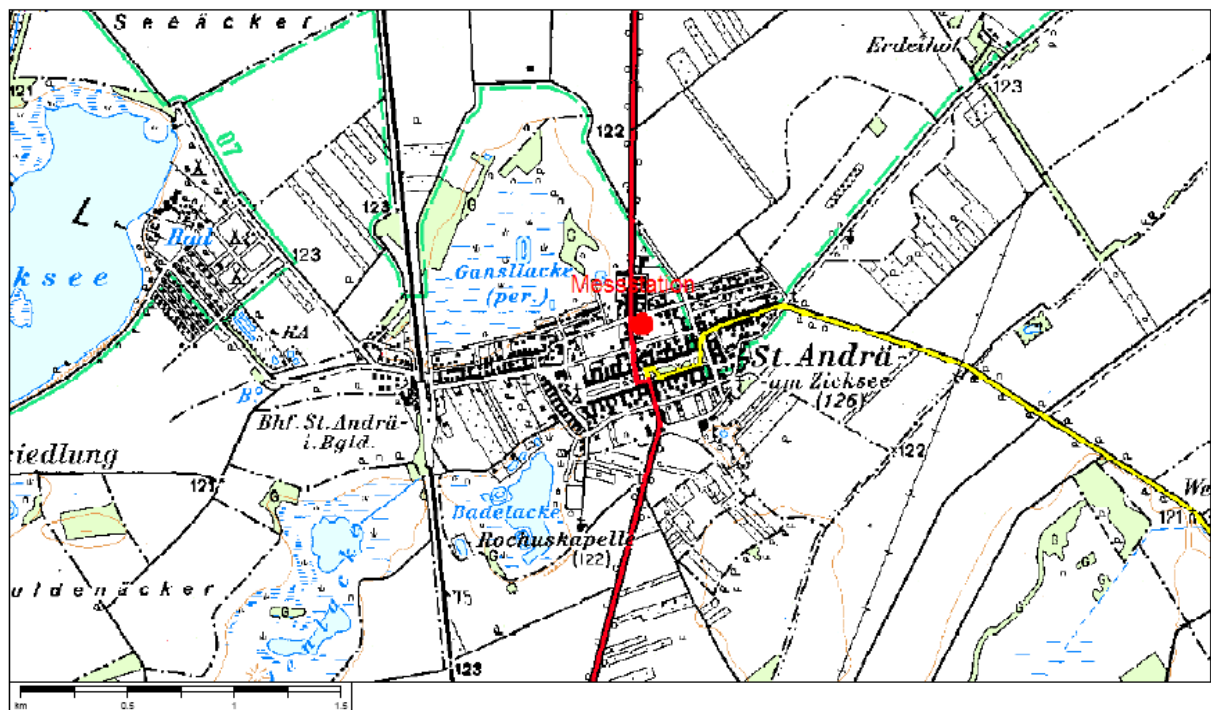
Seehöhe (m): 124

Koordinaten (WGS84)

Geographische Länge: 47°47.185'

Geographische Breite: 16°56.484'

Lageplan



Charakterisierung der Messstelle

St. Andrä am Zicksee liegt an der größten der rund 70 Lacken des Seewinkels, an der Randflächen des Pannonischen Tieflands östlich vom Neusiedlersee. Der Standort des Luftgütemesscontainers befindet sich im nördlichen Teil von St. Andrä ca. 200m nach der Ortseinfahrt.

Fotos von der Umgebung



Abbildung 1 Messstandort Richtung Norden



Abbildung 2 Messstandort Richtung Osten



Abbildung 3 Messstandort Richtung Süden



Abbildung 4 Messstandort Richtung Westen

Abkürzungen

Luftschadstoffe

SO ₂	Schwefeldioxid
PM ₁₀	Feinstaub (Particular Matter) < 10 µm
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
CO	Kohlenstoffmonoxid
O ₃	Ozon

Einheiten

mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
µg/m ³	Mikrogramm pro Kubikmeter
ppm	parts per million
ppb	parts per billion
1 mg/m ³ = 1000 µg/m ³	
1 ppm = 1000 ppb	

Umrechnungsfaktoren

zwischen Mischungsverhältnis, angegeben in ppb, und Konzentration in µg/m³ bei 1013 hPa und 20°C (Normbedingungen)

SO ₂	1 ppb = 2,6647 µg/m ³	1 µg/m ³ = 0,37528 ppb
NO	1 ppb = 1,2471 µg/m ³	1 µg/m ³ = 0,80186 ppb
NO ₂	1 ppb = 1,9123 µg/m ³	1 µg/m ³ = 0,52293 ppb
CO	1 ppb = 1,1640 µg/m ³	1 µg/m ³ = 0,85911 ppb
O ₃	1 ppb = 1,9954 µg/m ³	1 µg/m ³ = 0,50115 ppb

Mittelwerte

Die entsprechende Zeitangabe bezieht sich stets auf das Ende des jeweiligen Mittelungszeitraumes. Alle Zeitangaben erfolgen in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ).

	Definition	Mindestzahl der HMW, um einen gültigen Mittelwert zu bilden (gemäß ÖNORM M5866, Nov. 1990)
HMW	Halbstundenmittelwert (48 Werte pro Tag zu jeder halben Stunde)	
MW1	Einstundenmittelwert mit stündlicher Fortschreitung (24 Werte pro Tag zu jeder vollen Stunde)	2
MW3	gleitender Dreistundenmittelwert (48 Werte pro Tag zu jeder halben Stunde)	4
MW8	gleitender Achtstundenmittelwert (48 Werte pro Tag zu jeder halben Stunde)	12
MW_8	nicht gleitender Achtstundenmittelwert (4 Werte pro Tag: 0 - 8 Uhr, 8 - 16 Uhr, 12 – 20 Uhr, 16 – 24 Uhr)	12
TMW	Tagesmittelwert	40
MMW	Monatsmittelwert	22 gültige TMW, wobei aber alle gültigen HMW zur Bildung des MMW verwendet werden

Ausstattung der Messstelle

O ₃	SO ₂	PM ₁₀	NO _x	CO	Meteorologie
TEI 49C	APSA-360	FH62IR	APNA-360E	APMA-360	Windrichtung Windgeschwindigkeit Lufttemperatur Luftfeuchte Globalstrahlung

Angaben zu den Messgeräten

	Nachweisgrenze	Messprinzipien
SO ₂		
APSA-360	2 µg/m ³	UV-Fluoreszenz

PM10		
FH 62IR	3 µg/m ³	Radiometrisch (Beta-Strahlen-Absorption)
HVS		gravimetrisch
NO+NO₂+NO_x		
APNA-360E	NO: 0,4 µg/m ³	Chemilumineszenz. NO ₂ wird als Differenz von NO _x und NO bestimmt.
	NO ₂ : 1,7 µg/m ³	
CO		
APMA-360	0,058 mg/m ³	Infrarot-Absorption
O₃		
TEI 49C	2 µg/m ³	Ultraviolett-Absorption

Grenzwerte

Folgende Grenzwerte und Zielwert (NO₂ TMW) liegen in µg/m³ bzw. mg/m³ bei CO vor:

Luftschadstoffe	HMW	MW8	TMW	MW1
Schwefeldioxid SO ₂	200 *)		120	
Kohlenmonoxid CO		10		
Stickstoffdioxid NO ₂	200		80	
Feinstaub PM ₁₀			50 **)	
Ozon O ₃		120		180

*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung.

**) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.

Messergebnisse

Messwerte

Datum-Zeit: 10.07.07-00:30 - 27.05.08-08:00 MEZ											
Komponente:	O3	NO	NO2	SO2	PM10	CO	TEMP	RF	WG	WR	STRB
Einheit:	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³	Grad C	%	m/s	Grad	W/m²
Messwerttyp:	MW_01_MAX	HMW_MAX	HMW_MAX	HMW_MAX	TMW	MW8_MAX	HMW_MAX	HMW_MAX	TMW	TMW	HMW_MAX
09.JUL.2007	88.76	11.11	16.95	1.27	7.99	0.17	18.98	91.40	2.12	309.91	692.84
10.JUL.2007	96.93	9.93	20.15	2.13	9.63	0.18	23.42	80.75	2.51	321.26	928.44
11.JUL.2007	86.22	14.66	22.88	0.95	8.99	0.16	22.93	80.30	2.04	297.04	648.57
12.JUL.2007	86.30	16.39	56.86	1.30	14.22	0.21	26.07	76.24	1.44	272.90	831.17
13.JUL.2007	97.53	24.87	42.32	2.69	13.38	0.21	32.46	87.93	1.21	156.75	882.72
14.JUL.2007	146.50	2.32	35.58	1.84	20.16	0.19	35.89	85.10	2.51	153.44	866.60
15.JUL.2007	147.20	4.47	17.85	3.66	22.87	0.18	36.96	72.12	3.89	168.72	884.83
16.JUL.2007	214.54	3.18	61.64	4.23	32.26	0.21	38.13	66.77	1.75	112.86	867.43
17.JUL.2007	190.02	18.52	70.38	8.78	46.85	0.26	38.05	73.91	1.96	250.79	832.59
18.JUL.2007	180.23	7.18	63.37	6.17	40.96	0.24	36.99	68.53	2.73	239.88	821.72
19.JUL.2007	181.85	25.65	57.49	7.60	52.09	0.28	40.06	78.58	2.13	225.38	838.09
20.JUL.2007	159.56	6.10	56.39	2.59	28.47	0.22	34.95	64.48	2.88	243.05	852.90
21.JUL.2007	106.75	3.55	51.14	2.34	22.91	0.22	31.32	75.41	3.67	271.04	861.13
22.JUL.2007	128.52	15.26	40.65	3.28	19.56	0.16	32.74	70.87	2.72	207.24	866.41
23.JUL.2007	105.70	9.44	16.86	1.99	11.15	0.16	30.24	94.30	3.30	290.96	831.46
24.JUL.2007	109.51	10.43	38.92	1.45	10.34	0.17	27.49	70.86	2.75	311.74	921.08
25.JUL.2007	138.39	18.57	52.13	2.89	16.25	0.18	30.34	76.41	1.69	191.68	880.92
26.JUL.2007	133.96	8.32	32.82	1.23	18.24	0.18	32.57	80.51	2.16	241.94	893.11
27.JUL.2007	111.38	18.00	41.44	3.71	17.01	0.22	29.66	89.09	1.65	240.83	855.50
28.JUL.2007	91.27	6.41	20.34	1.40	10.31	0.17	28.72	89.08	1.91	294.01	867.12
29.JUL.2007	64.47	12.23	22.88	3.41	7.20	0.17	19.93	93.98	2.28	295.88	605.38
30.JUL.2007	91.86	15.73	29.86	2.06	12.41	0.17	22.96	79.23	1.79	304.73	853.83
31.JUL.2007	101.65	16.86	71.51	4.28	17.81	0.17	23.59	79.09	1.66	273.94	999.51
01.AUG.2007	131.44	5.36	52.40	3.73	17.84	0.17	28.90	75.96	3.03	171.77	877.09
02.AUG.2007	86.53	15.61	46.53	3.18	16.16	0.21	21.48	84.75	1.87	274.22	204.80
03.AUG.2007	90.26	6.71	23.08	5.14	15.36	0.20	24.91	75.72	3.55	256.47	809.41
04.AUG.2007	111.87	5.71	43.72	6.18	17.28	0.21	27.53	66.10	2.73	306.24	854.13
05.AUG.2007	143.20	19.43	53.37	3.48	27.31	0.22	29.78	82.33	1.57	163.86	825.92

06.AUG.2007	137.50	7.65	59.24	1.76	28.80	0.21	32.92	82.98	2.22	140.44	859.08
07.AUG.2007	143.01	7.05	34.35	2.05	28.11	0.20	31.02	82.06	1.86	141.24	855.66
08.AUG.2007	145.02	12.92	51.95	3.26	30.67	0.23	30.76	94.74	1.76	182.12	736.34
09.AUG.2007	82.89	10.31	22.94	2.17	7.01	0.20	23.85	93.45	3.33	331.07	709.23
10.AUG.2007	67.98	14.12	15.23	3.22	7.44	0.21	22.48	94.99	3.23	324.77	849.75
11.AUG.2007	66.71	7.70	12.28	2.77	8.35	0.20	23.94	84.12	2.93	313.79	507.39
12.AUG.2007	122.31	13.00	28.82	3.37	18.53	0.21	29.34	91.82	1.74	310.29	803.27
13.AUG.2007	118.10	14.15	54.51	7.95	22.03	0.23	29.58	83.84	1.72	282.15	828.07
14.AUG.2007	130.54	13.73	34.83	2.60	20.18	0.20	31.90	85.94	1.38	145.59	815.68
15.AUG.2007	127.68	5.55	16.87	2.43	20.72	0.19	34.25	86.12	4.60	226.80	799.98
16.AUG.2007	81.03	8.09	14.21	2.89	13.02	0.16	26.71	93.68	4.52	330.06	800.97
17.AUG.2007	106.74	7.81	25.48	2.71	12.87	0.19	26.97	83.78	2.36	320.51	809.12
18.AUG.2007	112.87	5.46	25.07	4.20	19.36	0.19	25.84	87.10	1.32	166.98	700.21
19.AUG.2007	111.78	22.01	33.36	3.36	14.52	0.20	25.93	96.62	1.77	164.13	749.01
20.AUG.2007	103.44	4.02	12.03	1.25	13.69	0.18	26.58	99.27	3.41	169.98	829.32
21.AUG.2007	99.17	13.05	21.18	1.09	30.98	0.16	28.02	89.10	3.22	163.24	795.77
22.AUG.2007	99.47	5.07	14.87	1.14	17.94	0.16	31.31	93.46	3.31	181.66	717.30
23.AUG.2007	121.10	22.79	38.90	3.32	15.78	0.23	28.80	97.43	1.25	247.27	820.77
24.AUG.2007	124.56	10.47	65.62	5.62	20.07	0.24	29.95	83.50	2.03	322.83	739.79
25.AUG.2007	138.50	6.94	25.22	8.54	14.97	0.23	30.17	78.31	1.72	317.18	783.18
26.AUG.2007	150.49	17.20	33.32	2.91	20.79	0.24	30.12	85.27	1.36	280.17	776.15
27.AUG.2007	98.68	10.18	23.91	4.15	24.14	0.21	25.03	76.37	2.49	245.37	775.15
28.AUG.2007	83.01	14.76	26.18	8.65	19.39	0.17	19.32	95.61	1.68	141.93	410.99
29.AUG.2007	55.74	15.72	36.92	7.16	19.29	0.25	16.57	96.22	1.64	294.87	305.46
30.AUG.2007	96.81	27.84	36.61	2.09	15.94	0.25	23.53	93.98	1.59	301.15	787.37
31.AUG.2007	61.49	12.85	21.32	1.58	12.49	0.19	22.09	82.22	1.99	303.01	842.77
01.SEP.2007	94.58	8.29	18.46	10.21	11.84	0.20	23.16	85.50	1.31	283.92	797.58
02.SEP.2007	88.01	26.24	33.68	1.17	14.58	0.18	24.07	92.82	1.57	219.67	692.62
03.SEP.2007	67.75	12.59	19.27	2.27	9.14	0.16	16.48	91.43	3.52	334.99	461.93
04.SEP.2007	57.63	7.98	18.55	6.18	7.19	0.15	13.11	93.06	6.48	331.34	542.09
05.SEP.2007	55.21	14.53	31.18	1.63	4.73	0.24	10.56	96.49	2.61	258.44	174.44
06.SEP.2007	47.98	16.00	36.71	3.61	10.36	0.21	13.40	97.11	3.49	319.25	72.27
07.SEP.2007	48.71	8.80	20.12	2.63	8.62	0.20	18.27	91.02	3.76	318.49	458.45
08.SEP.2007	62.08	7.34	12.01	2.61	8.24	0.17	19.04	82.55	2.49	310.71	645.33
09.SEP.2007	69.67	19.30	25.30	1.07	10.08	0.19	19.26	88.77	1.58	255.52	645.15
10.SEP.2007	65.28	12.20	16.36	1.69	6.04	0.20	17.42	90.58	2.64	309.57	764.10
11.SEP.2007	62.77	12.08	22.67	2.80	15.96	0.19	19.80	91.97	3.30	325.95	631.08

12.SEP.2007	69.53	33.47	59.97	7.96	18.88	0.26	20.27	94.34	1.98	286.64	717.33
13.SEP.2007	94.96	37.16	23.96	2.47	16.74	0.26	22.64	97.87	1.52	174.78	697.35
14.SEP.2007	74.30	12.86	23.61	3.32	21.55	0.24	22.08	90.01	2.08	275.06	658.76
15.SEP.2007	88.46	9.38	16.24	2.64	14.48	0.22	22.35	92.41	2.36	165.08	722.15
16.SEP.2007	102.25	29.92	28.77	1.77	27.39	0.23	23.95	93.54	1.28	108.58	689.78
17.SEP.2007	88.24	15.09	28.48	2.27	10.90	0.22	22.11	97.45	2.57	237.04	437.63
18.SEP.2007	61.55	28.74	47.33	11.12	14.87	0.28	17.06	84.90	2.97	262.00	733.55
19.SEP.2007	79.21	27.97	37.43	3.49	16.14	0.29	17.29	85.64	1.09	207.55	690.48
20.SEP.2007	94.80	17.80	31.69	1.16	18.19	0.26	18.66	96.23	1.37	130.36	700.82
21.SEP.2007	102.31	2.74	9.51	3.86	19.70	0.21	19.90	92.61	2.61	148.77	699.25
22.SEP.2007	110.83	10.57	13.65	8.56	28.11	0.26	20.85	93.55	1.52	125.42	683.15
23.SEP.2007	114.68	18.50	31.17	6.93	33.96	0.30	21.83	95.98	2.46	133.52	668.69
24.SEP.2007	107.04	6.64	26.12	8.96	31.78	0.27	20.70	91.87	2.27	199.87	618.14
25.SEP.2007	55.94	14.12	26.80	2.49	20.40	0.23	17.55	89.60	2.52	321.43	555.62
26.SEP.2007	67.78	8.72	23.59	7.27	27.32	0.29	15.46	95.31	2.46	135.91	344.34
27.SEP.2007	87.80	5.93	16.09	2.42	8.40	0.22	18.36	98.01	3.70	158.66	700.38
28.SEP.2007	81.51	9.70	14.33	1.30	10.78	0.21	20.36	94.24	2.39	179.85	661.21
29.SEP.2007	89.14	11.86	40.82	1.61	16.31	0.34	19.17	99.32	0.64	141.28	688.28
30.SEP.2007	99.05	57.75	38.46	2.28	21.28	0.35	21.44	99.09	1.05	130.97	646.90
01.OKT.2007	100.83	9.85	27.22	3.28	47.06	----	22.28	92.78	2.52	166.10	554.48
02.OKT.2007	64.66	26.98	35.03	3.44	38.50	0.33	20.65	94.61	1.13	297.05	489.11
03.OKT.2007	52.88	27.99	59.14	13.66	40.75	0.39	19.72	94.74	0.54	254.46	361.20
04.OKT.2007	45.31	25.33	34.44	1.94	22.59	0.39	21.71	99.57	1.20	224.53	566.35
05.OKT.2007	72.43	8.25	21.22	9.50	22.90	0.27	17.68	91.12	2.67	336.09	595.45
06.OKT.2007	79.33	10.60	39.73	5.66	18.96	0.37	17.30	92.34	1.94	324.08	583.89
07.OKT.2007	86.27	46.24	45.63	2.57	25.69	----	17.27	97.72	0.56	194.41	598.90
08.OKT.2007	84.45	93.81	74.33	12.57	36.14	0.39	18.06	97.43	0.75	162.14	579.36
09.OKT.2007	73.68	46.21	44.44	3.94	40.47	0.36	15.59	90.04	0.61	176.15	587.08
10.OKT.2007	79.08	20.76	52.65	11.50	48.30	0.42	16.03	94.86	2.13	320.93	556.75
11.OKT.2007	58.22	56.35	52.82	4.62	36.07	0.44	14.77	98.20	0.92	270.40	588.72
12.OKT.2007	70.59	8.45	22.92	3.38	16.18	0.30	13.16	83.19	3.36	234.98	629.53
13.OKT.2007	67.88	17.64	37.23	6.81	----	----	12.95	89.35	----	----	594.36
14.OKT.2007	81.15	7.71	18.76	7.72	24.63	0.38	14.59	92.79	2.88	152.55	582.20
15.OKT.2007	92.27	14.10	70.96	11.49	44.87	0.55	14.89	90.66	1.23	126.86	558.28
16.OKT.2007	105.20	46.57	79.14	10.13	67.80	0.63	15.04	94.96	0.73	117.65	528.48
17.OKT.2007	44.17	51.61	49.04	2.49	----	0.75	12.03	99.15	----	----	100.42
18.OKT.2007	59.79	11.86	22.15	4.43	9.66	----	10.22	88.04	3.65	330.50	546.18

19.OKT.2007	45.41	13.24	17.36	25.06	14.36	0.26	7.27	93.00	3.05	325.26	280.23
20.OKT.2007	45.38	8.49	16.13	4.10	15.91	0.33	8.83	93.55	2.53	339.63	350.99
21.OKT.2007	36.38	11.72	24.07	11.65	25.07	0.36	7.11	92.25	5.41	335.24	174.68
22.OKT.2007	24.78	9.91	24.15	4.24	9.92	0.28	5.57	95.89	6.45	328.71	75.70
23.OKT.2007	8.06	35.02	29.55	8.19	13.06	0.39	7.91	96.67	2.86	323.87	145.15
24.OKT.2007	7.59	37.43	38.21	6.75	28.82	0.51	8.42	98.65	1.37	293.97	71.85
25.OKT.2007	32.39	3.50	29.33	7.05	25.15	0.51	7.76	98.39	2.82	155.96	93.83
26.OKT.2007	22.63	23.52	36.13	7.06	25.88	0.47	12.70	94.61	2.15	235.86	401.87
27.OKT.2007	25.39	8.99	30.08	2.47	14.14	0.43	8.22	97.68	2.01	328.32	81.23
28.OKT.2007	50.28	26.59	26.49	12.06	36.23	0.53	12.32	96.65	2.29	237.46	288.27
29.OKT.2007	45.89	18.94	33.88	6.55	25.82	0.52	11.76	97.14	1.51	155.70	264.29
30.OKT.2007	40.59	29.45	41.51	3.53	19.13	0.52	12.56	97.51	2.82	329.83	449.67
31.OKT.2007	63.74	15.13	24.03	5.55	15.41	0.28	12.23	90.54	3.06	331.09	470.78
01.NOV.2007	48.87	34.05	40.44	5.21	16.39	0.29	13.03	86.99	3.01	310.01	339.85
02.NOV.2007	42.73	20.95	38.99	9.52	16.86	0.34	14.88	88.72	1.51	275.51	293.36
03.NOV.2007	66.04	4.51	15.68	2.05	7.10	0.33	13.15	87.70	4.02	328.99	465.20
04.NOV.2007	52.38	27.42	42.27	4.57	15.80	0.34	10.33	93.60	2.71	290.89	529.39
05.NOV.2007	59.01	25.41	33.55	3.25	18.50	0.36	7.25	94.15	1.98	204.95	139.96
06.NOV.2007	70.07	36.87	50.23	2.19	10.12	0.28	9.20	91.75	2.42	271.16	357.69
07.NOV.2007	52.60	17.08	19.85	2.90	10.67	0.29	11.50	89.52	2.79	290.98	429.69
08.NOV.2007	70.98	14.77	25.50	1.50	12.61	0.36	9.27	91.47	3.20	254.21	129.37
09.NOV.2007	73.03	11.19	13.51	1.68	5.72	0.25	6.77	93.52	3.59	298.11	284.17
10.NOV.2007	77.83	6.52	11.33	1.35	6.63	0.25	6.98	96.94	2.75	255.68	144.61
11.NOV.2007	64.90	16.09	27.47	2.75	6.49	0.23	8.45	84.45	3.04	292.87	428.66
12.NOV.2007	55.44	17.26	35.09	3.03	13.91	0.36	4.55	89.47	2.24	254.59	352.71
13.NOV.2007	38.53	25.75	41.37	4.30	23.21	0.39	5.57	93.61	1.43	164.51	420.86
14.NOV.2007	36.25	6.35	21.97	6.46	14.66	0.38	2.16	93.11	6.17	333.43	117.55
15.NOV.2007	40.32	9.83	24.70	7.15	14.82	0.32	1.30	92.61	4.99	332.18	231.68
16.NOV.2007	33.22	14.88	34.88	6.54	26.52	0.40	0.36	88.14	3.06	328.72	329.15
17.NOV.2007	46.76	6.21	42.54	37.42	39.78	0.81	1.64	94.76	2.75	333.86	94.15
18.NOV.2007	59.73	17.79	38.35	15.40	50.22	0.84	5.06	93.44	2.15	178.95	370.40
19.NOV.2007	51.98	2.56	11.82	32.56	38.62	0.45	2.28	89.84	5.06	162.43	179.37
20.NOV.2007	51.51	5.28	33.87	7.93	41.70	0.61	3.04	96.88	3.16	138.26	80.06
21.NOV.2007	23.74	37.62	41.59	3.14	38.77	0.63	4.84	99.13	0.79	223.00	115.46
22.NOV.2007	62.02	26.42	45.49	3.10	24.34	0.63	15.55	99.50	3.94	211.35	206.85
23.NOV.2007	13.02	40.44	38.70	6.48	31.17	0.64	9.00	92.92	1.52	315.17	261.16
24.NOV.2007	44.66	29.55	31.14	4.51	25.71	0.72	6.98	97.29	1.22	207.08	51.44

25.NOV.2007	66.40	12.13	29.25	1.73	8.59	0.42	7.03	95.81	2.68	284.18	376.65
26.NOV.2007	61.73	18.83	30.76	2.11	----	0.29	5.80	92.06	2.13	307.32	375.90
27.NOV.2007	52.82	36.83	47.70	5.84	20.60	0.35	4.12	85.99	1.02	179.11	366.87
28.NOV.2007	60.66	3.08	23.00	18.35	23.88	0.38	3.60	88.19	3.33	151.16	357.96
29.NOV.2007	44.31	21.59	35.89	6.89	31.53	0.53	7.79	91.81	0.98	221.06	327.23
30.NOV.2007	33.32	11.76	41.40	3.65	49.66	0.74	8.63	94.70	0.75	137.63	307.10
01.DEZ.2007	55.34	7.98	30.03	3.13	38.63	0.71	11.15	97.34	2.43	180.33	339.37
02.DEZ.2007	61.00	19.20	39.11	2.45	14.34	0.53	9.02	91.12	3.24	222.83	94.37
03.DEZ.2007	61.56	17.49	34.70	2.33	7.45	0.26	6.92	83.38	2.34	311.12	161.43
04.DEZ.2007	38.03	73.31	49.26	3.79	21.66	0.46	8.18	92.62	0.71	159.35	331.73
05.DEZ.2007	24.94	27.78	46.41	3.06	32.92	0.69	8.19	93.12	1.03	147.40	346.29
06.DEZ.2007	26.99	9.36	35.72	2.61	27.56	0.70	5.97	94.79	3.00	168.72	81.08
07.DEZ.2007	57.19	19.57	33.04	4.04	21.01	0.53	9.24	99.04	1.21	238.44	268.63
08.DEZ.2007	49.18	5.71	32.33	2.56	19.78	0.41	5.81	97.51	2.46	154.31	230.51
09.DEZ.2007	30.00	27.73	39.15	1.33	16.15	0.44	5.32	99.09	0.65	290.35	141.56
10.DEZ.2007	25.95	18.61	41.28	2.70	13.98	0.42	7.22	93.92	2.80	330.97	145.58
11.DEZ.2007	31.96	18.55	30.85	4.84	7.42	0.42	4.95	95.65	4.78	332.51	59.53
12.DEZ.2007	66.78	6.53	12.79	1.97	10.12	0.37	5.09	83.51	5.63	340.12	288.42
13.DEZ.2007	60.05	9.41	17.80	5.05	15.24	0.36	2.07	91.13	4.65	317.37	83.02
14.DEZ.2007	35.21	10.46	24.52	8.72	27.28	0.46	1.41	90.40	3.33	339.55	316.79
15.DEZ.2007	44.98	14.81	22.54	15.23	31.74	0.47	1.11	85.42	2.85	337.94	206.74
16.DEZ.2007	24.44	80.66	61.19	16.55	52.34	0.71	-0.25	93.96	0.82	235.55	195.46
17.DEZ.2007	22.59	49.32	64.18	17.43	72.13	0.86	0.49	93.54	0.64	283.54	299.05
18.DEZ.2007	21.97	15.26	44.66	23.62	63.22	0.85	-0.92	89.52	2.41	335.24	54.30
19.DEZ.2007	16.68	36.56	53.24	10.15	81.15	0.70	-1.96	84.21	1.01	239.73	86.11
20.DEZ.2007	30.78	16.55	42.86	5.47	58.96	0.61	-2.84	94.11	2.02	162.35	43.24
21.DEZ.2007	34.50	3.31	16.69	3.44	45.28	0.52	-4.07	94.53	3.18	167.25	60.53
22.DEZ.2007	35.07	5.13	15.86	1.98	35.91	0.55	-3.87	94.06	0.70	187.64	49.36
23.DEZ.2007	29.21	14.52	44.03	3.48	45.73	0.78	-2.98	95.31	0.26	235.55	73.07
24.DEZ.2007	33.38	15.35	40.76	8.70	58.31	0.80	-0.59	91.48	0.29	205.77	243.49
25.DEZ.2007	31.02	8.61	23.91	6.96	59.18	0.69	-1.94	93.39	0.75	104.05	55.77
26.DEZ.2007	27.65	19.90	34.05	5.54	60.45	0.64	-1.67	94.74	0.26	146.00	80.30
27.DEZ.2007	47.70	4.82	20.46	9.64	39.16	0.61	-1.83	94.23	2.73	171.80	39.10
28.DEZ.2007	54.69	3.21	18.02	16.82	51.84	0.70	-3.04	93.73	3.64	168.52	31.97
29.DEZ.2007	42.62	3.66	16.14	7.19	46.27	0.71	-3.62	96.48	0.91	157.11	42.35
30.DEZ.2007	26.00	16.32	33.90	4.94	48.93	0.77	-0.53	97.12	0.56	141.56	192.54
31.DEZ.2007	41.39	13.19	26.75	5.04	49.25	0.73	1.23	96.98	1.61	303.98	333.04

01.JAN.2008	25.14	26.29	59.57	21.46	64.74	0.83	-0.14	94.35	0.72	265.05	119.74
02.JAN.2008	55.00	1.83	28.36	10.89	47.18	0.82	-0.43	93.23	3.58	151.03	239.82
03.JAN.2008	69.29	1.57	14.02	44.17	46.12	0.52	-2.74	89.43	5.34	157.61	105.78
04.JAN.2008	65.73	1.46	13.26	17.89	48.14	0.47	-3.47	88.15	4.53	148.60	149.67
05.JAN.2008	60.53	9.15	31.61	13.37	62.72	0.72	2.62	98.00	2.16	153.33	116.02
06.JAN.2008	60.78	10.91	43.59	3.86	25.85	0.64	4.57	95.67	1.93	226.07	293.39
07.JAN.2008	66.66	35.84	71.73	5.22	18.23	0.59	10.30	94.36	1.51	233.19	343.69
08.JAN.2008	66.03	37.15	46.21	4.99	43.70	0.83	3.03	97.46	2.02	122.29	327.94
09.JAN.2008	35.97	3.59	24.16	3.62	41.46	0.68	-0.24	97.90	1.83	146.19	113.79
10.JAN.2008	42.94	1.99	18.57	3.48	47.69	0.87	2.57	98.65	2.98	152.35	58.99
11.JAN.2008	59.15	7.98	36.60	3.95	28.42	0.86	10.94	96.97	3.19	134.44	175.02
12.JAN.2008	45.12	17.30	39.57	9.16	35.56	0.60	6.40	95.22	0.82	146.17	219.67
13.JAN.2008	47.37	4.34	31.24	12.89	51.46	0.62	4.41	96.27	2.98	139.89	251.94
14.JAN.2008	52.17	3.68	15.66	3.35	20.94	0.42	6.45	92.75	4.01	158.74	197.69
15.JAN.2008	68.81	3.48	12.90	3.69	16.23	0.37	10.71	87.01	5.81	172.78	297.97
16.JAN.2008	46.25	10.15	41.02	8.11	44.83	0.65	6.26	97.91	1.67	104.72	77.86
17.JAN.2008	56.99	17.87	32.54	4.36	40.32	0.65	8.63	97.99	2.19	197.14	181.16
18.JAN.2008	41.14	13.02	34.61	3.04	27.45	0.61	11.61	96.87	1.93	200.78	80.12
19.JAN.2008	71.36	30.97	61.71	4.17	9.78	0.54	15.44	85.56	1.70	271.19	359.55
20.JAN.2008	62.07	30.44	46.73	3.68	22.74	0.48	13.83	96.63	1.19	227.61	387.23
21.JAN.2008	64.32	19.34	31.25	2.79	23.38	0.58	9.37	94.82	3.67	255.82	109.19
22.JAN.2008	64.49	13.38	34.89	2.35	13.32	0.34	6.46	82.84	3.27	324.25	423.06
23.JAN.2008	56.41	5.78	15.85	2.53	18.96	0.39	8.16	86.41	2.55	167.05	395.20
24.JAN.2008	40.39	38.45	51.28	3.52	23.35	0.49	8.46	87.65	2.19	224.18	340.16
25.JAN.2008	71.11	37.81	39.06	4.22	27.31	0.54	10.46	94.15	2.02	227.91	412.83
26.JAN.2008	80.49	1.85	7.99	1.82	4.69	0.48	10.35	93.08	6.81	307.78	72.39
27.JAN.2008	75.69	12.06	43.24	6.22	11.46	0.37	8.29	93.05	3.30	252.52	439.21
28.JAN.2008	45.16	12.49	42.12	2.76	24.12	0.54	5.03	95.74	0.57	91.76	172.04
29.JAN.2008	68.12	5.61	34.77	4.43	29.44	0.55	7.21	96.13	2.66	149.14	397.53
30.JAN.2008	56.51	33.10	61.14	3.96	15.98	0.51	7.62	89.91	2.45	273.83	446.81
31.JAN.2008	52.53	4.20	21.05	2.59	24.17	0.44	7.43	95.57	3.57	161.68	251.72
01.FEB.2008	68.27	18.94	41.80	2.82	10.70	0.44	7.23	88.10	2.99	284.02	71.83
02.FEB.2008	67.37	6.14	34.10	5.21	13.19	0.31	7.90	90.70	2.78	191.10	450.67
03.FEB.2008	72.65	4.94	18.36	9.95	20.54	0.38	10.73	87.61	4.60	170.33	395.74
04.FEB.2008	61.88	42.58	63.50	3.31	19.15	0.47	10.98	92.40	1.62	256.16	418.68
05.FEB.2008	62.47	11.94	34.51	3.60	18.05	0.49	8.81	94.26	1.96	194.16	240.08
06.FEB.2008	72.70	6.66	14.54	2.60	10.55	0.40	7.98	78.19	5.02	328.68	420.94

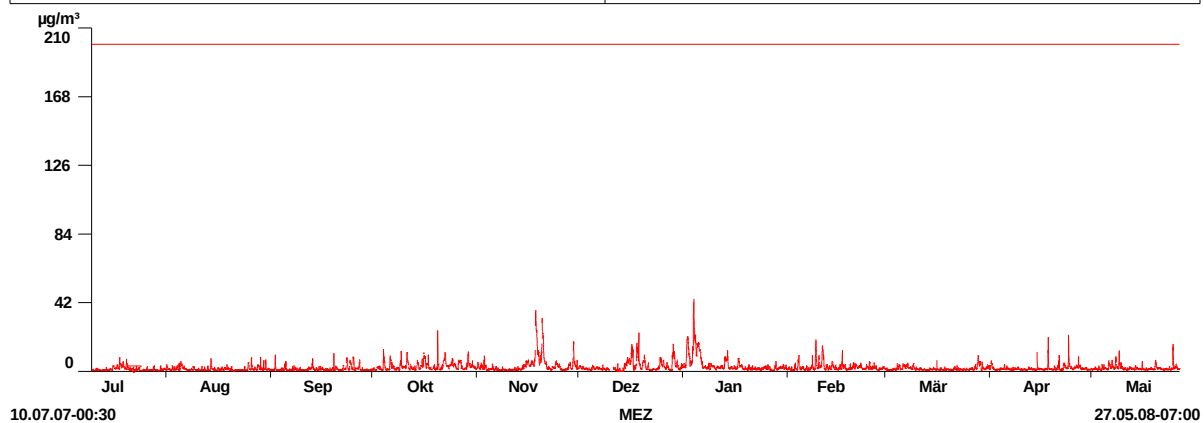
07.FEB.2008	59.47	12.23	36.74	9.86	19.99	0.44	7.87	88.32	3.07	334.03	480.15
08.FEB.2008	46.58	30.92	55.01	19.55	40.68	0.71	7.57	95.85	0.69	305.16	462.43
09.FEB.2008	68.49	15.59	34.92	9.54	57.91	0.73	7.25	96.15	1.15	300.17	459.95
10.FEB.2008	67.59	78.63	93.92	16.02	75.32	0.78	6.20	93.06	0.53	240.55	454.65
11.FEB.2008	51.01	20.59	49.95	4.28	67.49	0.90	4.49	97.21	0.73	86.63	438.35
12.FEB.2008	56.21	18.23	42.47	4.16	61.93	0.71	-0.83	97.27	1.14	311.75	109.77
13.FEB.2008	43.29	21.96	38.84	6.28	59.95	----	3.90	93.61	3.13	316.65	335.30
14.FEB.2008	72.55	8.02	21.43	3.91	14.41	0.43	4.13	87.46	3.70	282.77	538.13
15.FEB.2008	75.57	6.71	11.58	4.52	13.91	0.46	0.07	71.59	4.70	251.15	550.09
16.FEB.2008	76.28	8.27	20.01	12.88	16.16	0.45	1.84	69.99	1.01	231.13	541.49
17.FEB.2008	72.68	26.53	39.97	4.22	17.11	0.41	8.56	53.73	3.06	297.93	230.34
18.FEB.2008	64.76	37.86	59.89	4.82	24.16	0.50	10.16	88.17	2.73	296.70	503.11
19.FEB.2008	100.74	33.02	65.95	5.69	44.20	0.62	10.38	95.28	0.93	139.45	521.77
20.FEB.2008	49.16	40.84	56.25	4.84	57.44	0.69	8.37	91.20	0.33	207.82	187.09
21.FEB.2008	70.21	19.42	52.59	5.17	35.90	0.55	14.27	81.34	0.51	202.22	326.87
22.FEB.2008	73.41	5.66	25.58	3.18	18.74	0.61	15.97	82.81	2.43	282.27	532.25
23.FEB.2008	102.52	2.28	15.07	4.41	27.43	0.41	17.99	84.82	2.95	181.77	549.71
24.FEB.2008	91.30	33.82	36.00	6.13	34.44	0.44	20.05	91.25	1.47	196.52	544.67
25.FEB.2008	94.04	17.25	37.49	5.36	34.52	0.46	16.24	96.51	0.24	162.13	543.82
26.FEB.2008	77.96	26.02	35.37	3.89	28.92	0.52	16.81	95.58	2.25	269.27	533.38
27.FEB.2008	82.72	18.54	34.27	2.34	22.15	0.33	13.32	71.86	1.41	255.41	566.74
28.FEB.2008	52.04	26.23	42.06	2.88	38.32	0.53	8.93	96.46	0.23	149.73	234.35
29.FEB.2008	102.17	6.26	22.39	2.00	17.30	0.54	15.47	91.19	5.05	236.42	477.57
01.MÄR.2008	77.34	2.30	9.60	1.41	7.31	0.21	14.85	91.82	4.79	282.99	313.77
02.MÄR.2008	76.65	14.31	25.17	1.93	9.96	0.27	16.87	86.58	2.35	235.91	523.98
03.MÄR.2008	78.82	19.59	54.13	5.08	17.22	0.42	7.42	80.07	2.69	326.32	174.44
04.MÄR.2008	71.85	8.84	17.46	4.42	12.67	0.41	5.49	77.16	4.15	338.85	369.26
05.MÄR.2008	76.53	21.53	25.92	4.88	14.88	0.33	6.29	81.46	1.46	225.74	656.99
06.MÄR.2008	80.07	35.91	48.61	5.32	23.75	0.37	8.26	78.61	0.80	150.88	596.40
07.MÄR.2008	56.56	7.92	29.31	3.20	18.74	0.37	8.77	76.14	2.11	286.28	190.62
08.MÄR.2008	88.80	8.68	30.09	4.93	20.15	0.36	12.95	88.52	1.43	187.12	609.37
09.MÄR.2008	87.77	11.93	18.27	2.85	13.31	0.36	15.77	93.90	3.65	165.14	635.40
10.MÄR.2008	85.35	17.19	32.13	2.48	9.26	0.32	11.94	93.74	3.16	221.58	254.16
11.MÄR.2008	90.64	9.66	20.80	1.71	9.00	0.33	11.21	92.76	2.95	206.92	232.27
12.MÄR.2008	85.10	5.56	8.80	1.11	8.06	0.24	12.23	75.84	4.49	302.20	615.28
13.MÄR.2008	74.44	14.90	33.78	2.26	9.24	0.33	8.77	92.96	2.66	235.18	132.84
14.MÄR.2008	87.69	7.60	14.07	2.50	11.92	0.30	13.61	79.39	2.47	256.83	696.46

15.MÄR.2008	78.49	7.08	22.95	6.85	14.84	0.29	15.55	96.80	1.86	207.83	624.95
16.MÄR.2008	81.79	14.63	20.69	2.57	9.22	0.30	13.83	94.07	2.74	281.59	674.40
17.MÄR.2008	81.69	8.16	13.55	2.92	9.02	0.29	7.51	75.20	2.74	290.64	640.15
18.MÄR.2008	79.74	12.23	19.35	1.98	8.34	0.29	9.11	82.83	2.11	300.25	750.20
19.MÄR.2008	83.55	12.43	16.06	1.76	7.29	0.28	8.67	95.08	2.23	293.59	744.17
20.MÄR.2008	83.04	5.61	15.34	2.91	12.83	0.31	8.50	90.98	5.11	189.64	280.05
21.MÄR.2008	91.93	10.58	24.52	3.75	11.11	0.34	11.65	89.99	1.01	215.17	727.08
22.MÄR.2008	87.82	5.91	15.08	1.82	28.74	0.48	8.05	95.40	0.83	134.90	341.68
23.MÄR.2008	87.19	3.81	10.73	1.93	11.59	0.33	7.11	96.05	4.88	322.71	796.90
24.MÄR.2008	85.79	15.83	29.02	2.23	10.39	0.32	7.84	77.60	2.99	317.91	680.86
25.MÄR.2008	93.79	7.45	16.20	2.58	9.25	0.26	8.13	73.86	2.15	234.52	778.56
26.MÄR.2008	98.11	15.19	65.84	4.38	19.02	0.39	11.58	95.09	1.27	76.01	706.01
27.MÄR.2008	93.00	9.01	39.38	10.02	24.11	0.39	12.16	86.57	1.29	72.05	497.46
28.MÄR.2008	87.74	36.74	80.67	6.19	27.14	0.41	17.00	87.09	1.22	208.54	769.16
29.MÄR.2008	102.55	24.66	32.74	2.79	14.33	0.42	17.11	83.94	2.96	158.55	771.53
30.MÄR.2008	111.82	13.77	36.22	4.28	23.37	0.33	17.78	77.10	1.71	134.06	763.85
31.MÄR.2008	119.75	11.77	31.43	6.50	32.71	0.36	18.74	87.49	3.22	334.57	750.87
01.APR.2008	76.47	11.46	26.16	2.44	11.30	0.30	15.24	83.83	2.79	319.66	610.33
02.APR.2008	71.88	12.98	23.10	1.71	8.94	0.26	12.37	88.96	3.76	325.71	629.43
03.APR.2008	72.49	13.41	22.97	2.29	15.43	0.27	12.57	84.96	4.33	336.97	515.64
04.APR.2008	91.65	10.35	24.36	4.42	14.82	0.28	13.66	88.31	2.40	324.48	734.99
05.APR.2008	104.65	6.56	23.89	3.53	16.07	0.33	16.07	81.79	2.71	204.60	817.65
06.APR.2008	84.20	9.78	17.44	2.61	----	0.28	9.08	93.92	2.05	241.13	189.40
07.APR.2008	78.80	8.70	27.84	2.49	----	0.26	10.17	72.13	3.43	178.93	788.01
08.APR.2008	95.16	13.22	26.97	2.77	17.04	0.30	20.11	86.86	4.06	164.28	809.66
09.APR.2008	97.66	6.60	18.09	1.76	7.80	0.22	21.78	77.89	3.22	164.85	819.21
10.APR.2008	84.89	9.43	19.76	1.88	12.83	0.19	23.46	83.70	5.32	198.60	786.70
11.APR.2008	88.76	6.49	35.64	2.91	21.60	0.32	15.97	69.56	3.70	291.35	676.93
12.APR.2008	105.65	6.79	24.43	2.42	17.51	0.31	17.92	70.41	1.67	267.44	853.41
13.APR.2008	101.94	3.27	16.65	1.77	20.35	0.28	18.08	85.59	2.85	146.75	823.68
14.APR.2008	66.56	8.78	21.39	11.85	14.95	0.27	13.34	89.62	5.04	303.28	695.48
15.APR.2008	77.62	8.36	21.54	2.05	9.20	0.27	12.25	82.97	4.99	324.95	588.34
16.APR.2008	83.40	18.10	35.90	2.05	12.49	0.27	14.02	89.03	1.61	174.91	429.55
17.APR.2008	92.24	30.05	34.03	20.83	23.87	0.36	18.84	96.61	2.40	223.82	761.71
18.APR.2008	92.48	5.97	22.38	1.95	10.53	0.24	20.78	85.22	3.69	231.03	890.92
19.APR.2008	97.59	15.76	28.89	3.42	9.43	0.30	19.72	92.22	1.43	110.09	853.28
20.APR.2008	108.11	28.22	33.81	9.84	17.98	0.36	23.21	97.94	3.01	117.26	817.99

21.APR.2008	86.48	6.01	19.52	5.14	11.16	0.27	19.23	98.47	3.24	225.93	913.67
22.APR.2008	78.28	9.54	24.02	5.31	12.82	0.31	13.73	85.87	3.93	333.41	501.25
23.APR.2008	120.48	29.67	57.13	22.32	27.06	0.31	17.35	84.62	1.85	302.12	860.98
24.APR.2008	99.50	31.59	39.90	3.33	18.76	0.28	15.82	90.49	1.93	234.48	605.35
25.APR.2008	113.07	6.39	18.44	4.08	18.87	0.26	18.33	87.51	3.95	334.34	818.04
26.APR.2008	128.48	15.18	62.96	9.04	24.05	0.28	20.05	83.48	1.60	200.89	858.28
27.APR.2008	115.50	6.96	28.37	2.36	20.84	0.26	21.07	88.38	2.69	149.12	876.63
28.APR.2008	115.80	5.92	24.69	2.74	17.68	0.22	20.04	85.00	2.25	192.42	815.64
29.APR.2008	98.00	11.88	27.47	1.69	7.43	0.21	19.17	84.79	2.75	174.29	796.36
30.APR.2008	92.58	4.80	20.77	2.04	10.62	0.23	17.93	89.21	2.19	280.74	771.99
01.MAI.2008	99.23	10.70	21.64	2.79	9.57	0.25	21.29	81.66	2.14	320.50	881.81
02.MAI.2008	92.53	5.51	15.15	3.53	12.41	0.23	19.84	80.00	2.88	328.00	870.17
03.MAI.2008	102.56	6.21	30.98	4.53	15.49	0.23	20.07	84.90	2.66	256.11	949.61
04.MAI.2008	72.51	12.03	38.21	2.54	13.94	0.27	16.42	96.97	2.33	323.44	636.38
05.MAI.2008	97.31	8.33	28.12	6.59	21.15	0.27	20.44	94.69	2.68	292.57	864.87
06.MAI.2008	104.45	8.85	30.54	6.95	21.28	0.23	20.21	76.06	2.41	336.56	911.41
07.MAI.2008	105.20	11.23	32.73	9.06	32.26	0.24	21.80	81.47	1.84	262.83	902.93
08.MAI.2008	108.51	18.20	62.73	12.70	42.97	0.24	21.23	81.61	1.32	129.23	772.74
09.MAI.2008	109.71	9.26	22.01	5.23	26.91	0.25	20.82	77.30	1.66	122.52	876.40
10.MAI.2008	103.91	6.06	35.76	2.52	19.00	0.21	20.84	76.55	1.88	123.76	901.52
11.MAI.2008	111.47	8.15	33.29	2.82	----	0.22	23.39	89.48	0.96	184.42	884.58
12.MAI.2008	112.12	22.47	45.52	2.19	----	0.20	24.44	84.73	1.09	143.32	918.18
13.MAI.2008	123.16	12.70	36.66	3.72	----	0.20	24.43	76.41	1.51	109.54	862.59
14.MAI.2008	128.35	3.94	25.87	2.06	----	0.20	26.52	85.48	1.88	180.05	878.71
15.MAI.2008	122.64	10.95	31.01	6.30	----	0.22	24.79	89.32	2.10	222.88	855.66
16.MAI.2008	100.89	5.31	13.57	2.36	----	0.21	26.77	93.83	3.16	189.47	759.68
17.MAI.2008	91.61	5.60	18.10	2.27	----	0.19	23.63	89.31	3.61	216.95	585.09
18.MAI.2008	66.83	15.59	18.40	2.45	----	0.23	18.34	96.60	2.71	309.97	698.47
19.MAI.2008	62.80	11.06	26.30	6.99	----	0.28	10.28	96.77	3.87	329.79	405.14
20.MAI.2008	55.08	16.68	26.30	2.52	----	0.27	15.89	96.50	2.48	328.74	552.17
21.MAI.2008	86.15	3.95	14.49	1.89	----	0.23	18.31	88.98	3.27	330.43	921.11
22.MAI.2008	89.74	12.03	30.47	1.97	----	0.25	20.68	92.31	2.04	315.55	898.58
23.MAI.2008	105.50	9.83	30.46	3.32	----	0.25	22.58	92.74	0.93	139.57	951.30
24.MAI.2008	98.64	11.21	33.64	16.66	----	0.23	23.15	86.54	1.60	155.44	932.29
25.MAI.2008	96.87	4.34	27.42	4.36	----	0.22	24.11	89.70	2.42	101.67	875.76
26.MAI.2008	47.08	5.39	13.29	1.77	----	----	19.09	93.27	----	----	511.71

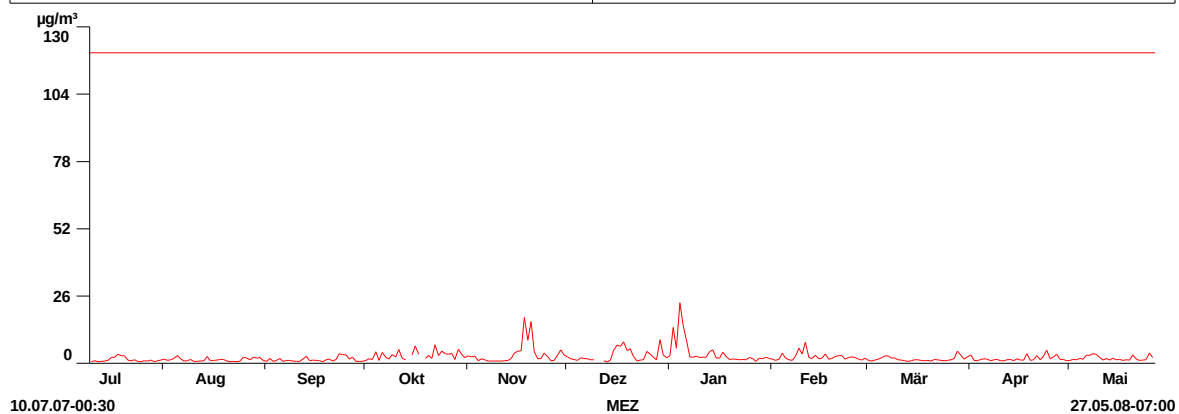
Grafiken

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	SO ₂
MW-Typ:	HMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



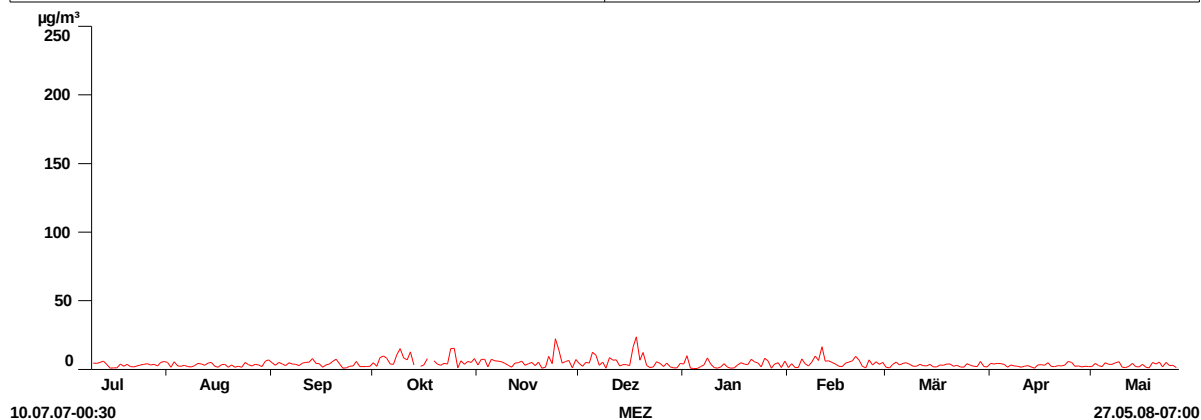
grafische Auswertung der Messwerte 1 Schwefeldioxid HMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	SO ₂
MW-Typ:	TMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



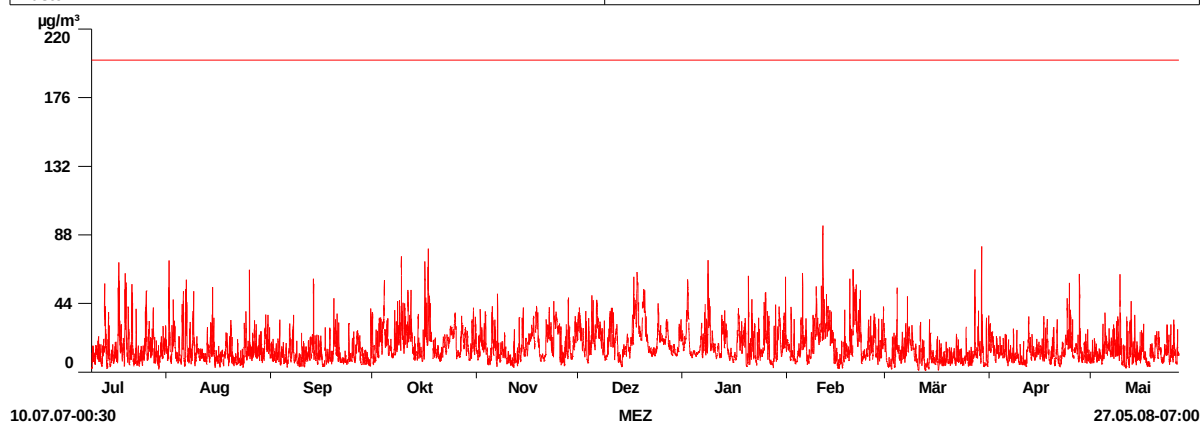
grafische Auswertung der Messwerte 2 Schwefeldioxid TMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	NO
MW-Typ:	TMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



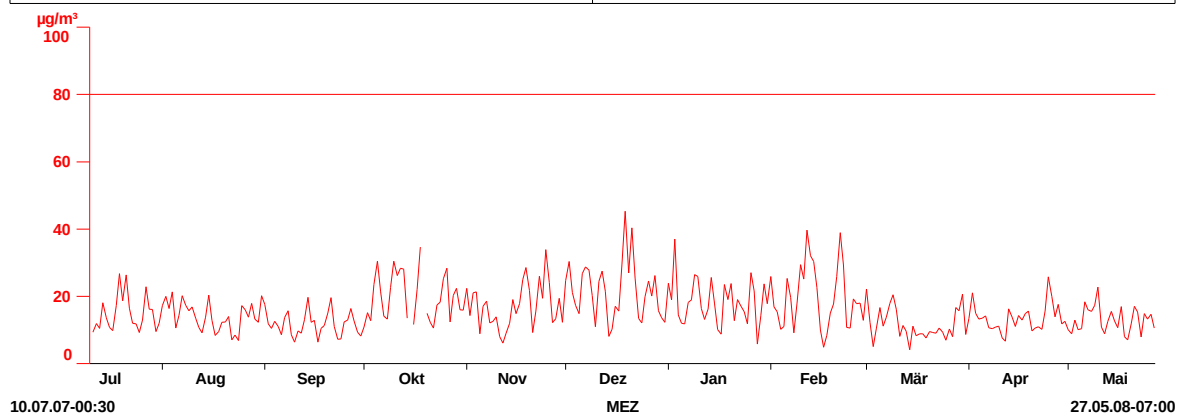
grafische Auswertung der Messwerte 3 Stickstoffmonoxid TMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	NO2
MW-Typ:	HMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



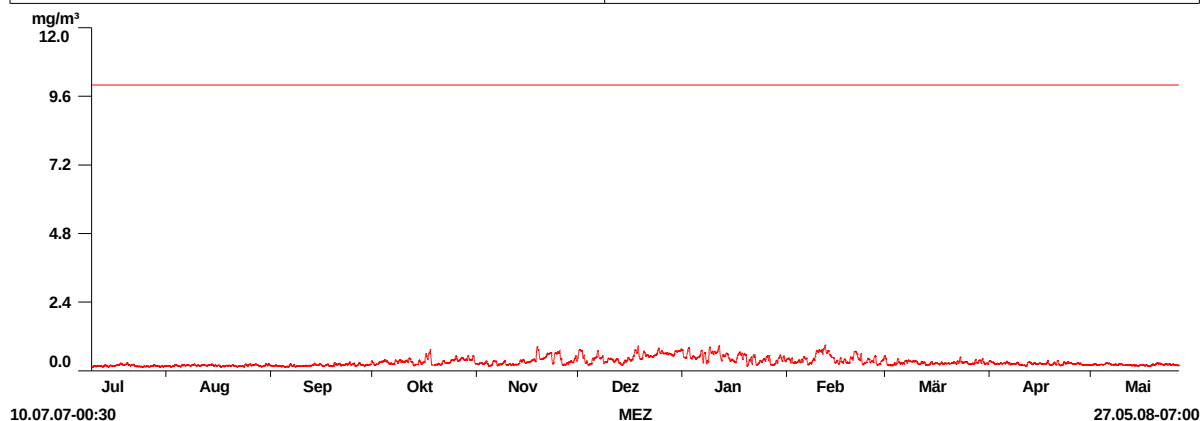
grafische Auswertung der Messwerte 4 Stickstoffdioxid HMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	NO2
MW-Typ:	TMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



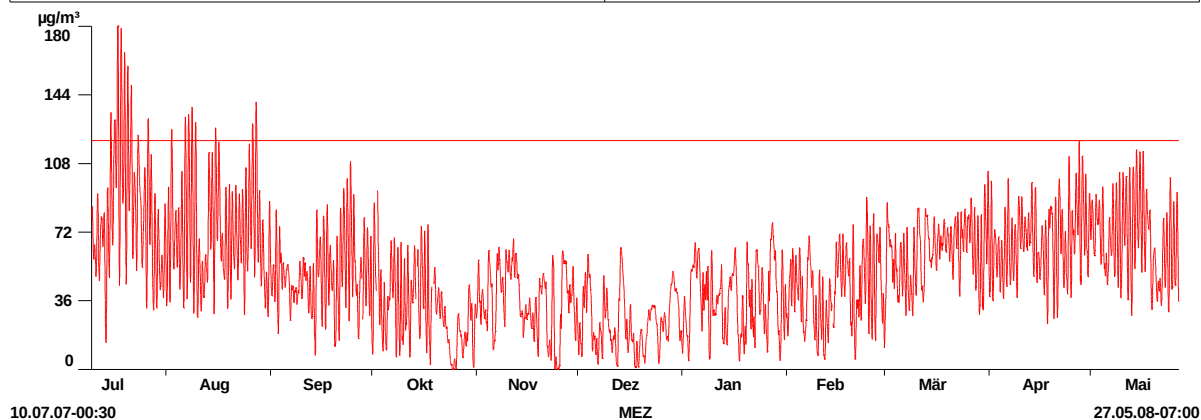
grafische Auswertung der Messwerte 5 Stickstoffdioxid TMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	CO
MW-Typ:	MW8
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



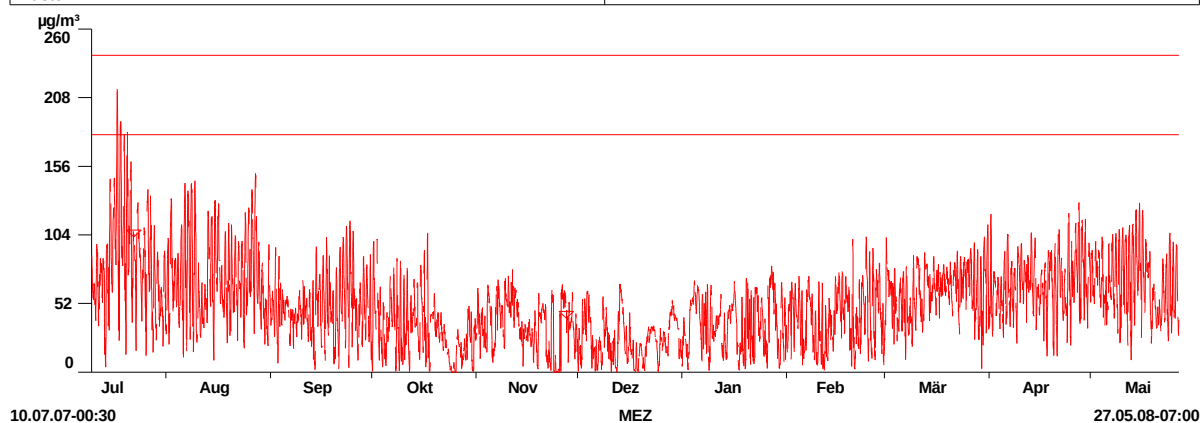
grafische Auswertung der Messwerte 6 Kohlenmonoxid MW8

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	O3
MW-Typ:	MW8
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



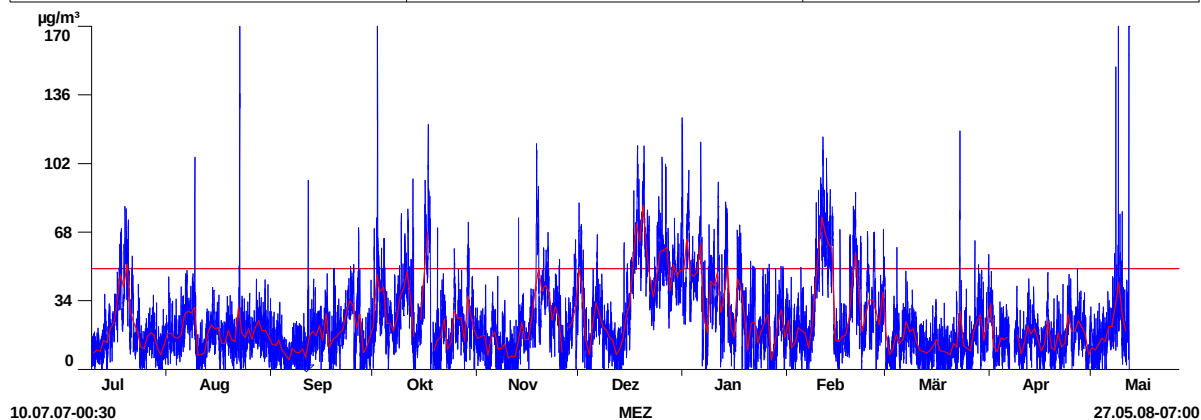
grafische Auswertung der Messwerte 7 Ozon MW8

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	O3
MW-Typ:	MW_01
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



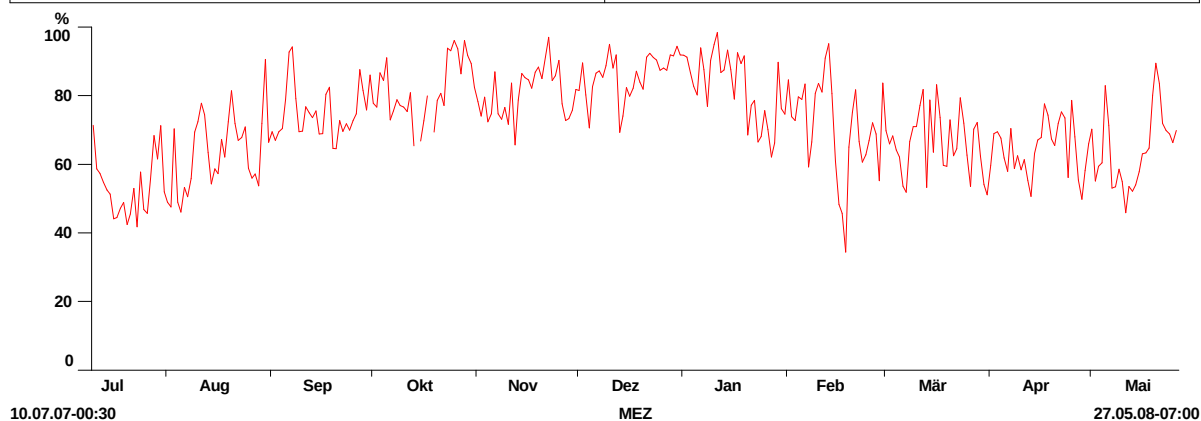
grafische Auswertung der Messwerte 8 Ozon MW_01

Station:	MOBILE	MOBILE
Seehöhe:	160	160
Messwert:	PM10	PM10
MW-Typ:	TMW	HMW
Zeitraum:	1	1
Y - Achse:	1	1
Muster:		



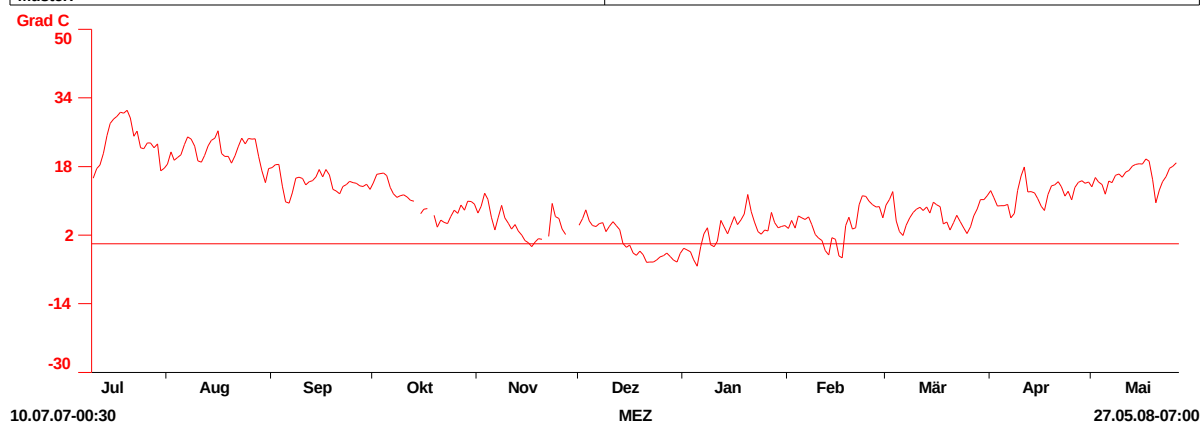
grafische Auswertung der Messwerte 9 Feinstaub (PM10) HMW-TMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	RF
MW-Typ:	TMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



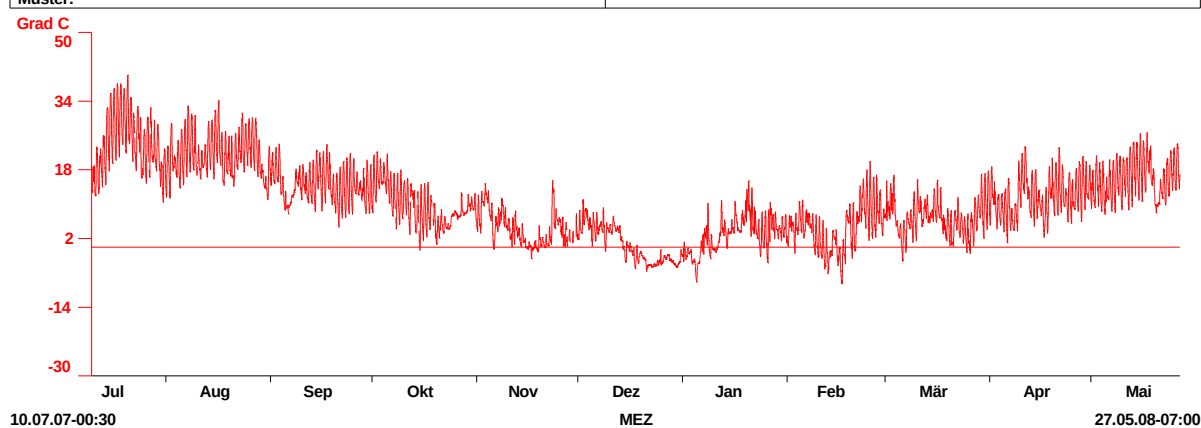
grafische Auswertung der Messwerte 10 Luftfeuchte TMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	TEMP
MW-Typ:	TMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



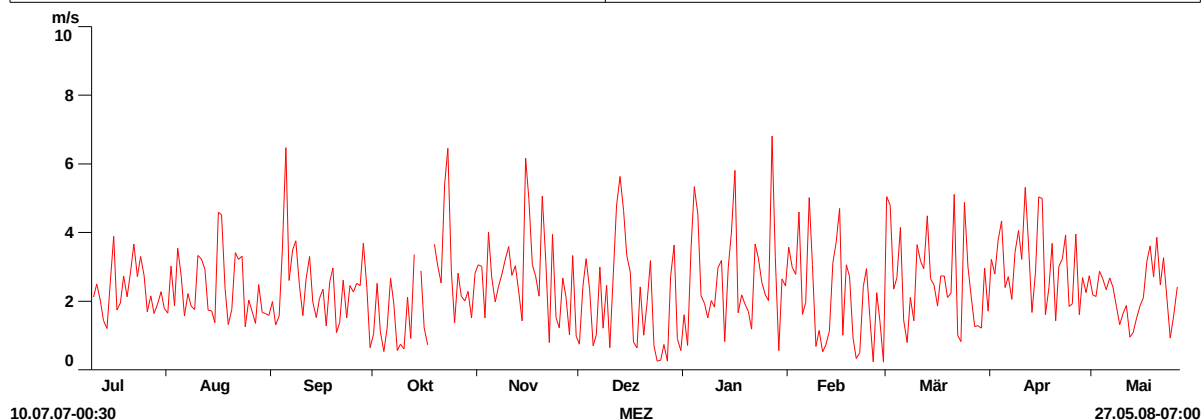
grafische Auswertung der Messwerte 11 Temperatur TMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	TEMP
MW-Typ:	HMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



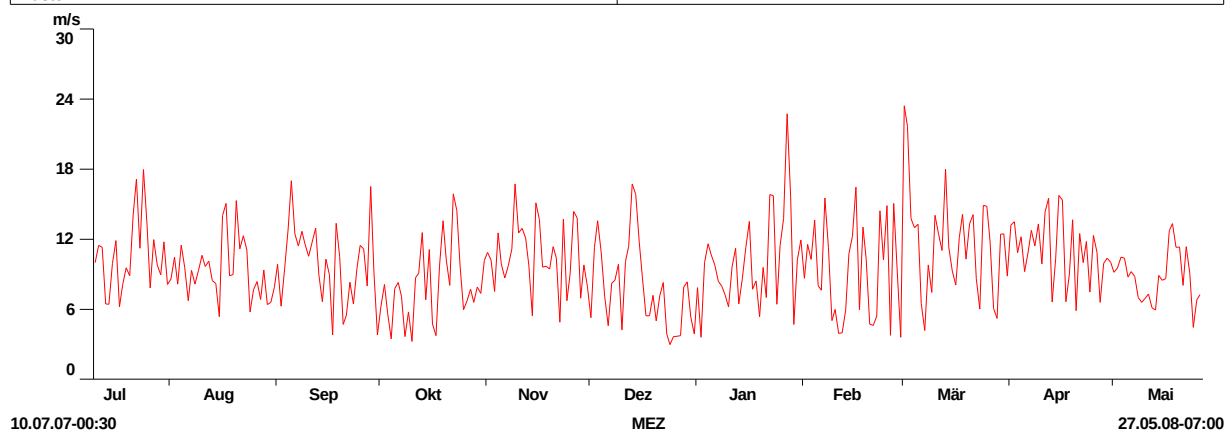
grafische Auswertung der Messwerte 12 Temperatur HMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	WG
MW-Typ:	TMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



grafische Auswertung der Messwerte 13 Windgeschwindigkeit TMW

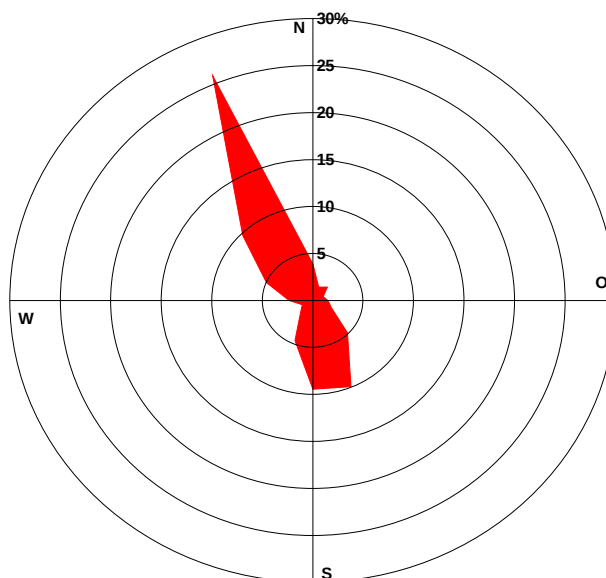
Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	WS
MW-Typ:	HMW_MAX
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



grafische Auswertung der Messwerte 14 Windspitzen HMW_MAX/Tag

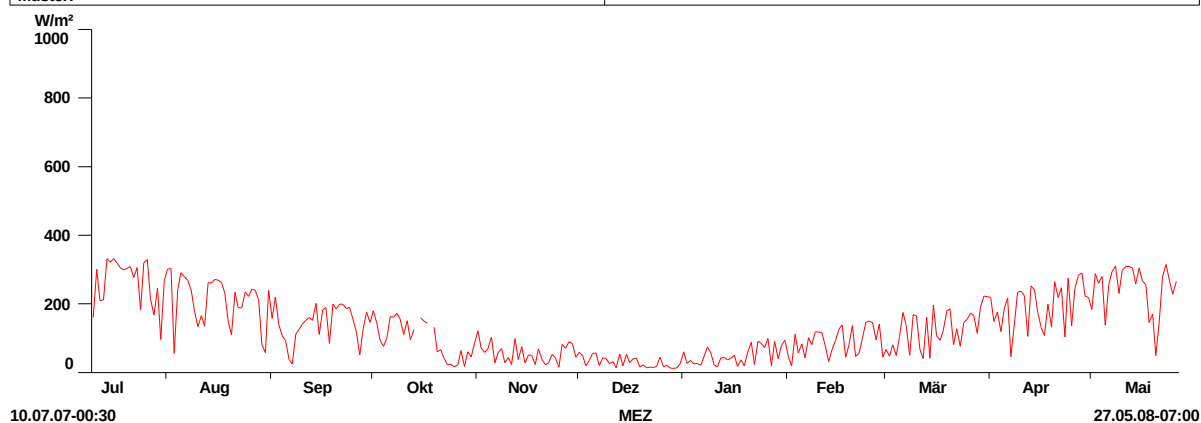
Station:	
Seehöhe:	
Messwert:	
MW-Typ:	HMW
Zeitraum:	1
Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Wind:	WR
Calmen:	13.33%
Y-Achse:	N

Nr	Zeitraum - MEZ
1	10.07.07-00:30 - 27.05.08-07:00



grafische Auswertung der Messwerte 15 Windrichtung HMW

Station:	MOBILE
Seehöhe:	160
Messwert:	STRB
MW-Typ:	TMW
Zeitraum:	1
Y - Achse:	1
Muster:	



grafische Auswertung der Messwerte 16 Globalstrahlung TMW

Zusammenfassung

Bei der Messung der einzelnen Schadstoffkomponenten zeichnete sich ein bekannter Trend ab. Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Kohlenmonoxid und Feinstaub (PM10) stiegen in der kalten Jahreszeit, Ozon in den heißen Sommermonaten an. Die Grenzwerte wurden bis auf PM10 und Ozon nicht überschritten.

Für Schwefeldioxid wurde ein Höchstwert von 44,2 µg/m³ am 4. Jänner 2008 als Halbstundenmittelwert und 23,4 µg/m³ am 5. Jänner 2008 als Tagesmittelwert aufgezeichnet.

Am 11. Februar 2008 wurde der Maximalwert für Stickstoffdioxid mit 93,9 µg/m³ als Halbstundenmittelwert gemessen. Der höchste Tagesmittelwert lag bei 45,3 µg/m³ am 19. Dezember 2007.

Kohlendioxid stieg am 12. Februar 2008 auf 0,9 mg/m³ an und war damit der Spitzenwert dieses Messprojektes.

Der PM10 Grenzwert von 50 µg/m³ als Tagesmittelwert wurde in der gesamten Messperiode 21 mal überschritten, wobei die meisten Überschreitungen auf den Zeitraum von Mitte Dezember bis Ende Februar fallen. Der höchste Tagesmittelwert wurde am 21. Dezember 2007 mit 81,5 µg/m³ gemessen. Der höchste Halbstundenmittelwert 261,5 µg/m³ am 12. Mai 2008.

Die Anzahl der Überschreitungen der Ozoninformationsschwelle betrug 10. Dabei waren 214,5 µg/m³ am 17. Juli 2007 das Maximum. Der Zielwert zum Schutz des Menschen und der Vegetation, Achtstundenmittelwert von 120 µg/m³, wurde 13 mal überschritten.

Bei der meteorologischen Messung wurde eine Hauptwindrichtung von Nordnordwest ermittelt. Die höchste Windgeschwindigkeit (Windböe) wurde am 2. März 2008 mit 23,4 m/s (84,2 km/h) gemessen.

Die Extremwerte der Temperatur lagen am 17. Februar 2008 bei -8,5°C und am 20. Juli 2007 bei 40,06°C als Halbstundenmittelwert (40,2°C als Dreiminutenmittelwert). Dieser Höchstwert übertraf damit die Messung der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG) von 39,5°C in Andau, welcher im Jahr 2007 als heißester Punkt Österreichs erklärt wurde.

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1	Messstandort Richtung Norden	4
Abbildung 2	Messstandort Richtung Osten	4
Abbildung 3	Messstandort Richtung Süden	5
Abbildung 4	Messstandort Richtung Westen	5
grafische Auswertung der Messwerte 1	Schwefeldioxid HMW	18
grafische Auswertung der Messwerte 2	Schwefeldioxid TMW	18
grafische Auswertung der Messwerte 3	Stickstoffmonoxid TMW	19
grafische Auswertung der Messwerte 4	Stickstoffdioxid HMW	19
grafische Auswertung der Messwerte 5	Stickstoffdioxid TMW	20
grafische Auswertung der Messwerte 6	Kohlenmonoxid MW8	20
grafische Auswertung der Messwerte 7	Ozon MW8	21
grafische Auswertung der Messwerte 8	Ozon MW_01	21
grafische Auswertung der Messwerte 9	Feinstaub (PM10) HMW-TMW	22
grafische Auswertung der Messwerte 10	Luftfeuchte TMW	22
grafische Auswertung der Messwerte 11	Temperatur TMW	23
grafische Auswertung der Messwerte 12	Temperatur HMW	23
grafische Auswertung der Messwerte 13	Windgeschwindigkeit TMW	24
grafische Auswertung der Messwerte 14	Windspitzen HMW_MAX/Tag	24
grafische Auswertung der Messwerte 15	Windrichtung HMW	25
grafische Auswertung der Messwerte 16	Globalstrahlung TMW	25

Messdurchführung

**Amt der
Burgenländischen Landesregierung
Abteilung 5,
Hauptreferat III – Natur- und Umweltschutz,
Referat 2 Umweltschutz (Luftgütemessnetz)
7000 Eisenstadt
Europaplatz 1**

Tel.: 02682 / 600 - 2835

Fax.: 02682 / 67 432

e-mail: luftguete.bgld@luft-bgld.at

www.luft-bgld.at