

**Monatsbericht
des Luftmessnetzes
des Umweltbundesamtes**

Juni 2005



Fachgebiet Messnetz
Monatsmittel
für Juni 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Schwefeldioxyd [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	M	5jM	M	5jM	M	5jM	M	5jM
Westerland	1.1	1.1	4	4	79	83	-	-
Zingst	1.3	2.0	6	7	70	76	13	-
Aukrug	2	2	6	7	61	64	17	-
Ueckermünde	2	3	4	5	67	79	10	13
Neuglobsow	0.6	1.9	1	4	66	72	11	-
Schorfheide	2	3	3	3	73	75	11	14
Waldhof	0.9	1.2	4	7	67	73	15	-
Falkenberg	-	3	6	6	72	77	13	16
Melpitz	2	2	8	-	66	64	15	19
Lehnmühle	3	4	4	6	71	71	14	18
Lückendorf	3	4	4	5	90	85	-	-
Schmücke	1	2	5	7	96	99	12	-
Schauinsland	1.7	1.4	5	6	109	107	17	-
Gesamtmittelwert	2	2	5	6	76	79	13	16

Alle Werte wurden aus Halbstundenwerten kontinuierlich registrierender Verfahren errechnet. Alle Angaben beziehen sich auf Normkubikmeter bei 1013 hPa und 20 °C

Legende: M: Monatsmittel, 5jM: 5-jähriges Monatsmittel



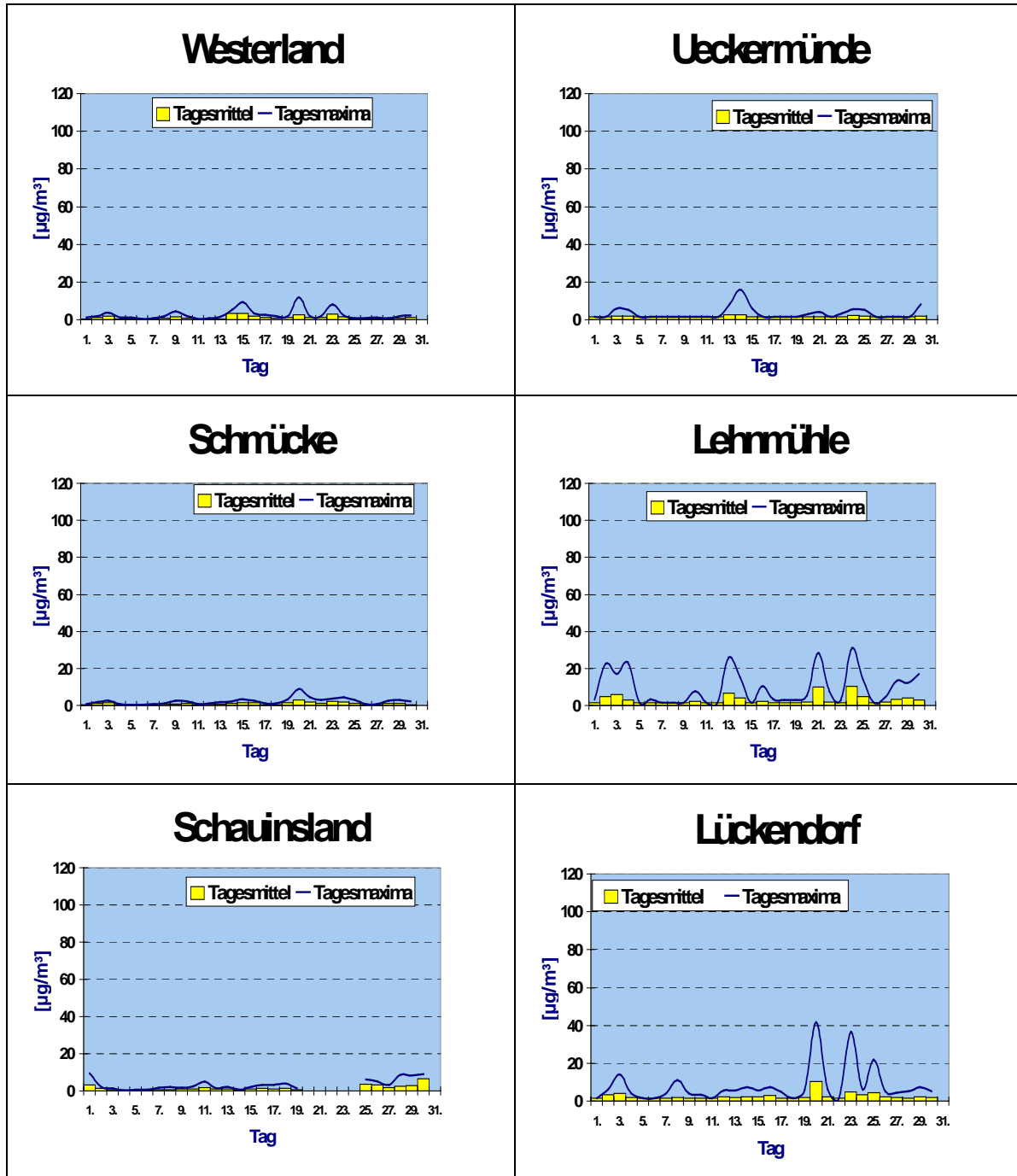
Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, Juni 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Ueckermün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	0.3	0.5	2	1	0.5	1	0.4	1	1	2	1	0.5	3.3
2.	1.0	0.6	1	1	0.6	1	0.9	2	2	5	3	1.1	1.4
3.	2.0	0.7	2	2	0.8	2	1.9	2	3	6	4	1.4	0.9
4.	0.5	0.6	1	2	0.6	2	0.6	2	2	3	2	0.4	0.4
5.	0.4	1.2	2	1	0.2	1	0.3	1	2	1	1	0.2	0.5
6.	0.2	0.4	1	1	0.3	1	0.4	1	1	1	1	0.3	0.4
7.	0.4	0.6	1	1	0.3	1	0.5	1	1	1	2	0.4	0.8
8.	0.6	2.7	1	1	0.6	1	0.9	-	1	1	2	0.6	0.9
9.	1.6	2.5	3	1	0.5	1	1.0	-	1	1	2	0.9	1.0
10.	0.6	1.1	2	1	0.3	1	1.3	-	2	2	1	1.1	1.0
11.	0.4	0.7	1	1	0.2	1	0.4	-	1	1	1	0.4	2.0
12.	0.4	0.5	1	1	0.2	1	0.3	-	2	1	2	0.7	1.1
13.	0.5	0.4	1	3	0.7	2	0.4	-	2	7	2	0.9	1.1
14.	3.3	0.6	3	3	0.8	2	1.1	-	4	4	2	1.2	0.5
15.	3.2	0.8	3	2	0.9	2	1.3	-	2	1	2	1.5	1.0
16.	1.8	1.7	3	1	1.0	2	1.0	-	2	2	3	1.5	1.6
17.	1.0	1.3	2	1	0.6	2	0.9	-	2	2	2	0.5	1.1
18.	0.8	2.2	1	1	0.3	1	1.5	-	1	1	1	0.5	1.3
19.	1.0	2.8	1	1	0.3	1	0.6	-	2	1	2	1.5	0.9
20.	2.6	0.7	1	1	0.6	2	0.5	-	2	2	10	3.0	-
21.	1.0	1.4	3	2	1.1	2	1.9	-	4	10	2	2.0	-
22.	1.1	1.6	2	1	0.5	1	0.6	-	1	2	1	1.1	-
23.	2.8	2.7	2	2	0.2	1	0.8	-	1	1	5	2.1	-
24.	1.3	1.1	3	2	1.4	3	2.6	-	5	10	3	1.8	-
25.	0.5	2.4	1	2	1.0	2	1.5	-	3	5	4	1.2	3.5
26.	0.4	3.6	1	1	0.3	1	0.7	-	1	1	2	0.4	3.2
27.	0.5	1.5	2	1	0.3	1	0.8	-	1	2	2	0.4	1.9
28.	0.4	0.9	1	1	0.3	1	0.4	-	2	3	2	1.0	2.6
29.	0.7	1.7	2	1	0.5	2	0.9	-	2	4	2	1.1	2.8
30.	1.2	0.4	1	2	1.3	2	0.9	-	3	3	2	0.4	6.5
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	1.1	1.3	2	2	0.6	2	0.9	-	2	3	3	1.0	1.7
MX	3.3	3.6	3	3	1.4	3	2.6	-	5	10	10	3.0	6.5
MW5	1.1	2.0	2	3	1.9	3	1.2	3	2	4	4	1.5	1.4
MX5	5.3	9.1	5	12	10.5	11	5.5	11	6	12	15	10.9	5.5
50%	0.7	1.0	1	1	0.3	1	0.6	-	1	1	1	0.8	1.0
98%	4.7	5.2	6	5	3.2	5	3.8	-	7	17	11	3.6	7.4

Alle Werte wurden aus Halbstundenwerten kontinuierlich registrierender Verfahren errechnet. Die halbe Nachweisgrenze beträgt 1.4 bzw. 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Die Werte sind auf 20 °C bezogen. **Legende:** MW: Monatsmittel, MX: maximales Tagesmittel, MW5: 5-jähriges Monatsmittel, MX5: 5-jähriges maximales Tagesmittel, 50%: Median, 98%: 98 Perzentil.



Tagesmittel und -maxima
Schwefeldioxid, Juni 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
für ausgewählte Stationen aus dem
Messnetz des Umweltbundesamtes





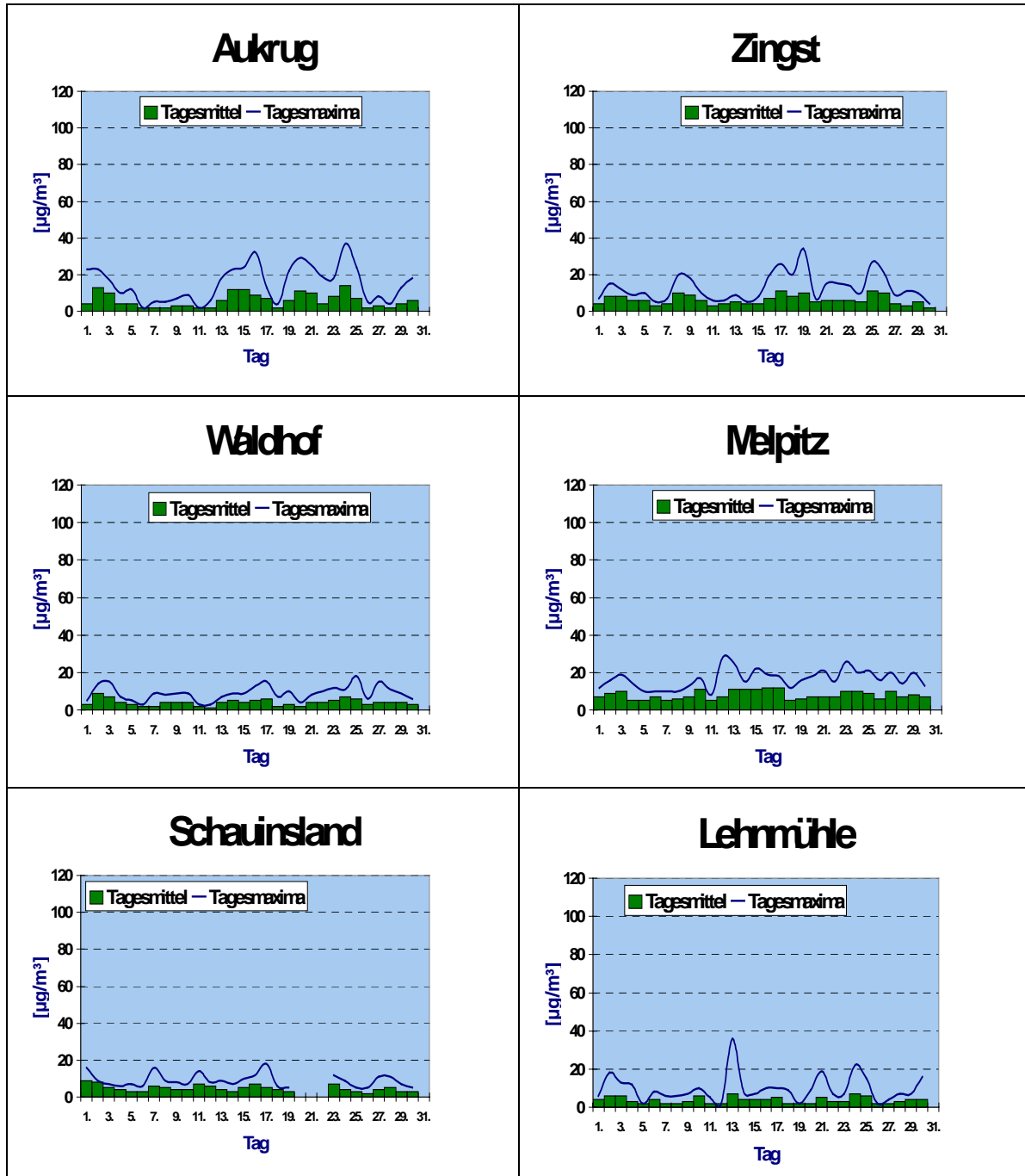
Tages- und Monatsmittel Stickstoffdioxid, Juni 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Wester-land	Zingst	Au-krug	Uecker-mün.	Neu-glob.	Schorf-heide	Wald-hof	Falken-berg	Mel-pitz	Lehn-mühle	Lücke-n-dorf	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	2	4	4	3	1	2	3	5	7	4	3	6	9
2.	8	8	13	7	2	6	9	7	9	6	4	8	8
3.	10	8	10	7	2	7	7	9	10	6	5	6	5
4.	4	6	4	4	1	3	4	5	5	3	5	4	4
5.	2	6	4	2	1	2	3	4	5	2	2	3	3
6.	1	3	2	2	1	2	2	5	7	4	2	5	3
7.	1	4	2	2	1	2	2	4	5	2	2	3	6
8.	1	10	2	3	1	2	4	3	6	2	2	5	5
9.	3	9	3	7	1	2	4	6	7	3	2	5	4
10.	2	6	3	5	1	2	4	10	11	6	4	6	4
11.	1	3	2	2	1	2	2	4	5	2	2	3	7
12.	1	4	2	2	1	2	1	3	7	2	2	3	6
13.	3	5	6	6	2	3	4	6	11	7	4	5	4
14.	10	4	12	7	1	2	5	7	11	4	4	7	3
15.	6	4	12	4	1	2	4	6	11	4	6	7	5
16.	5	7	9	5	1	3	5	8	12	4	6	8	7
17.	5	11	7	6	2	4	6	8	12	5	6	9	5
18.	2	8	2	2	1	2	2	4	5	2	3	5	4
19.	3	10	6	6	1	2	3	5	6	2	3	4	3
20.	6	5	11	6	1	2	2	5	7	2	6	4	-
21.	6	6	10	5	1	2	4	7	7	5	3	5	-
22.	3	6	4	3	1	2	4	7	7	3	3	7	-
23.	7	6	8	6	1	2	5	7	10	3	4	6	7
24.	4	5	14	6	2	4	7	8	10	7	3	5	4
25.	2	11	7	6	1	4	6	7	9	6	6	7	3
26.	2	10	2	6	1	3	3	4	6	2	5	5	2
27.	2	4	3	4	1	3	4	7	10	2	4	4	4
28.	1	3	2	3	1	2	4	8	7	3	3	5	5
29.	3	5	4	3	1	2	4	6	8	4	3	9	3
30.	6	2	6	2	1	3	3	5	7	4	8	6	3
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	4	6	6	4	1	3	4	6	8	4	4	5	5
MX	10	11	14	7	2	7	9	10	12	7	8	9	9
MW5	4	7	7	5	4	3	7	6	-	6	5	7	6
MX5	14	18	16	14	9	8	22	18	-	12	11	12	11
50%	2	5	2	4	1	2	3	6	7	2	4	5	4
98%	13	18	22	13	3	9	12	14	18	13	9	11	11

Alle Werte wurden aus Halbstundenwerten kontinuierlich registrierender Verfahren errechnet. Die halbe Nachweisgrenze beträgt 1.8 bzw. 0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Die Werte sind auf 20 °C bezogen. **Legende:** MW: Monatsmittel, MX: maximales Tagesmittel, MW5: 5-jähriges Monatsmittel, MX5: 5-jähriges maximales Tagesmittel, 50%: Median, 98%: 98 Perzentil.



Tagesmittel und -maxima
Stickstoffdioxid, Juni 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
für ausgewählte Stationen aus dem
Messnetz des Umweltbundesamtes





Tages- und Monatsmittel
Ozon, Juni 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

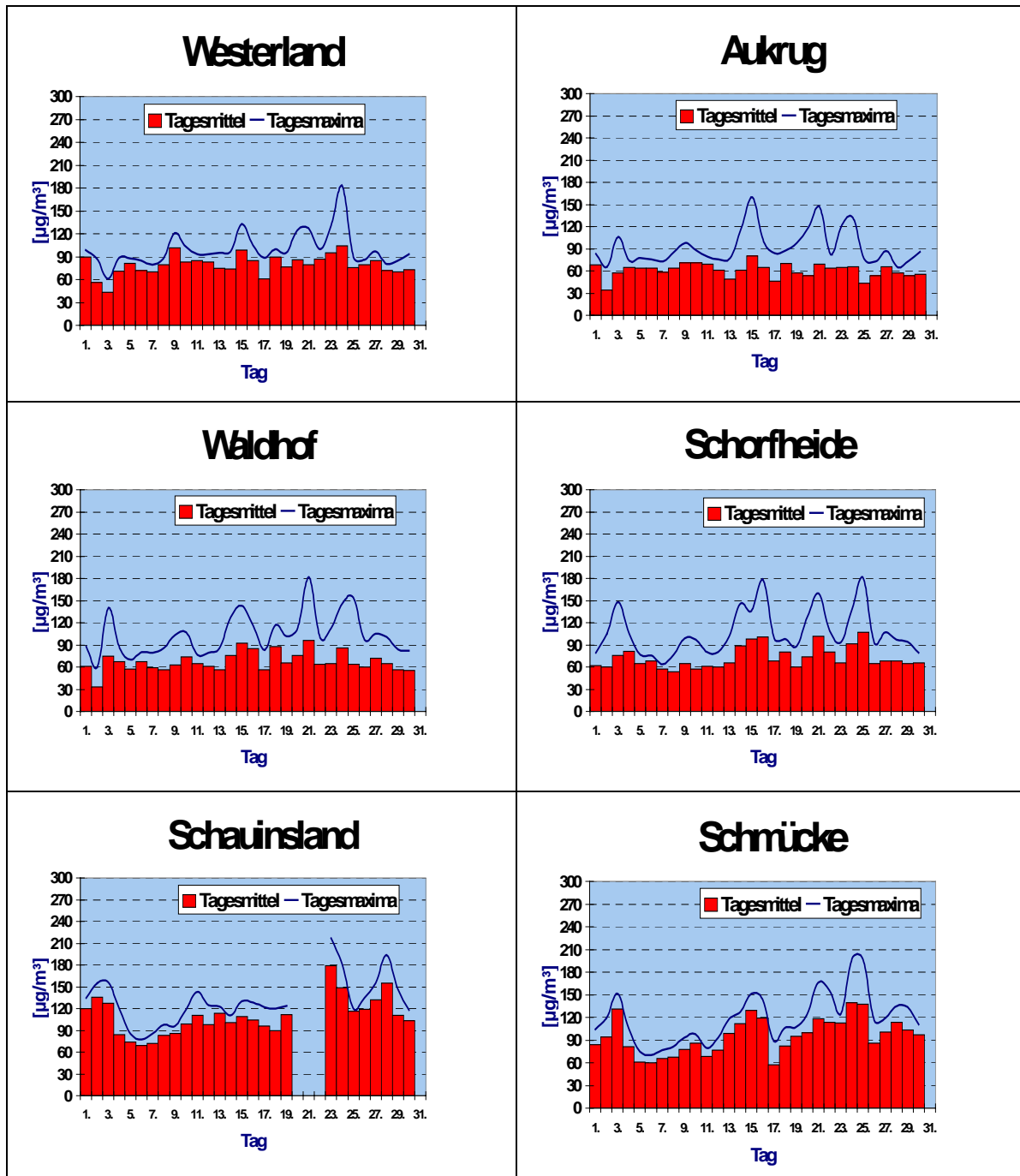
	Westerland	Zingst	Au-krug	Uecker-mün.	Neu-glob.	Schorf-heide	Wald-hof	Falken-berg	Mel-pitz	Lehn-mühle	Lücke-n-dorf	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	90	74	68	64	67	62	61	60	61	64	80	84	120
2.	56	56	34	65	50	60	33	67	59	70	85	94	136
3.	43	55	57	50	49	76	75	78	92	93	113	131	127
4.	71	76	65	78	78	81	67	85	89	83	81	81	84
5.	81	69	64	60	61	65	57	57	61	64	69	61	74
6.	72	70	64	62	75	68	67	61	61	50	61	60	69
7.	70	64	58	57	59	57	59	52	63	54	57	66	72
8.	79	64	64	59	57	54	56	58	51	57	61	67	83
9.	102	72	71	63	70	65	63	58	56	56	75	78	86
10.	83	75	71	61	54	57	74	52	56	61	79	86	99
11.	85	74	69	64	63	61	65	63	67	58	69	68	111
12.	83	63	61	64	57	60	61	60	53	58	68	77	98
13.	75	59	49	62	54	66	56	64	58	79	92	99	114
14.	74	85	61	79	69	89	76	92	72	91	109	112	101
15.	99	95	80	88	90	98	92	75	69	77	104	129	109
16.	85	87	65	81	86	101	85	91	78	82	120	119	104
17.	61	52	46	55	59	68	56	67	48	53	89	57	96
18.	90	77	70	79	82	80	88	78	75	74	86	82	90
19.	77	59	57	58	48	60	66	67	58	61	85	95	112
20.	86	67	54	62	58	74	76	73	69	65	84	100	-
21.	79	84	69	82	78	102	96	97	83	101	113	118	-
22.	87	71	64	67	73	80	64	79	71	79	107	114	-
23.	95	80	65	69	55	66	65	74	62	73	98	113	179
24.	104	77	66	76	66	91	86	81	71	103	106	139	149
25.	76	61	43	79	82	107	64	96	83	94	121	138	116
26.	79	58	54	60	59	65	60	82	68	70	85	86	119
27.	85	77	66	69	66	68	72	73	58	61	103	101	132
28.	72	67	57	64	73	68	65	76	53	70	109	114	155
29.	70	65	54	62	55	65	56	72	64	68	108	103	111
30.	73	63	55	61	73	66	55	70	53	57	76	97	103
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	79	70	61	67	66	73	67	72	66	71	90	96	109
MX	104	95	80	88	90	107	96	97	92	103	121	139	179
MW5	83	76	64	79	72	75	73	77	64	71	85	99	107
MX5	142	162	111	145	143	143	139	133	110	130	160	170	174
50%	81	70	63	67	67	73	68	69	66	69	88	95	109
98%	120	109	121	110	130	151	134	137	147	134	146	151	182
1-Max	176	127	157	120	154	181	178	154	197	146	180	197	217

Alle Werte wurden aus Halbstundenwerten kontinuierlich registrierender Verfahren errechnet. Die halbe Nachweisgrenze beträgt $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Die Werte sind auf 20°C bezogen.

Legende: MW: Monatsmittel, MX: maximales Tagesmittel, MW5: 5-jähriges Monatsmittel, MX5: 5-jähriges maximales Tagesmittel, 50%: Median, 98%: 98 Perzentil, 1-Max: monatliche 1-Stunden-Maxima.



Tagesmittel und -maxima
Ozon, Juni 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
 für ausgewählte Stationen aus dem
 Messnetz des Umweltbundesamtes



**Tages- und Monatsmittel****PM₁₀ Juni 2005 [µg/m³]**

	Westerland	Zingst	Aukrug	Ueckermün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	-	15	17	10	11	8	12	9	11	14	10	10	20
2.	-	13	14	13	12	13	18	11	12	15	14	13	21
3.	-	16	25	14	18	14	23	15	16	18	15	16	17
4.	-	11	13	16	15	16	13	11	15	13	14	7	11
5.	-	13	17	7	8	8	12	6	9	10	6	5	11
6.	-	17	14	10	12	10	11	10	11	9	7	5	8
7.	-	7	18	4	7	5	9	6	10	12	7	8	11
8.	-	9	15	5	5	5	10	8	7	7	6	10	14
9.	-	11	22	8	7	6	13	6	7	12	5	9	10
10.	-	19	17	12	12	11	21	11	12	11	10	13	11
11.	-	16	18	11	10	7	11	10	11	14	10	9	24
12.	-	8	9	7	6	6	7	7	10	9	10	14	26
13.	-	7	15	9	10	9	11	10	13	19	13	15	20
14.	-	11	16	12	14	14	-	16	14	12	16	17	8
15.	-	12	23	12	17	16	16	18	21	21	15	15	15
16.	-	13	22	12	16	16	19	16	22	17	28	18	23
17.	-	16	25	17	16	13	21	16	19	18	20	11	16
18.	-	12	8	8	9	13	11	9	11	10	9	6	19
19.	-	9	13	10	7	6	10	8	10	14	-	8	9
20.	-	8	14	8	8	9	11	12	19	11	-	12	-
21.	-	13	25	12	12	11	20	24	17	20	-	17	-
22.	-	12	11	-	11	14	13	16	17	16	-	19	-
23.	-	10	16	-	6	9	9	17	17	15	-	15	32
24.	-	15	21	-	14	14	23	26	16	15	-	20	25
25.	-	14	26	-	16	17	25	27	47	25	-	22	14
26.	-	11	15	-	8	10	15	15	14	9	-	8	21
27.	-	12	13	-	8	7	11	11	20	20	-	11	23
28.	-	21	24	-	10	10	13	15	14	14	-	12	26
29.	-	25	24	-	17	14	21	19	17	19	-	15	17
30.	-	10	13	-	8	9	18	16	19	14	-	9	11
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	-	13	17	10	11	11	15	13	15	14	-	12	17
MX	-	25	26	17	18	17	25	27	47	25	-	22	32
MW5	-	-	-	13	-	14	-	16	19	18	-	-	-
MX5	-	-	-	39	-	29	-	35	37	39	-	-	-
50%	-	12	16	10	10	9	13	11	14	14	-	11	16
98%	-	29	45	24	25	31	36	43	44	33	-	27	34

Alle Werte wurden aus Halbstundenwerten kontinuierlich registrierender Verfahren errechnet. Die Werte sind auf 0 °C bezogen.

Legende: MW: Monatsmittel, MX: maximales Tagesmittel, MW5: 5-jähriges Monatsmittel, MX5: 5-jähriges maximales Tagesmittel, 50%: Median, 98%: 98 Perzentil.



Tagesmittel und -maxima
PM₁₀, Juni 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
für ausgewählte Stationen aus dem
Messnetz des Umweltbundesamtes

