

**Monatsbericht
des Luftmessnetzes
des Umweltbundesamtes**

Mai 2005



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

	Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid		Ozon		PM10	
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	M	5jM	M	5jM	M	5jM	M	5jM
Westerland	1.2	1.3	5	-	86	88	-	-
Zingst	1.7	2.4	9	11	87	78	13	-
Aukrug	2	3	7	8	66	59	17	-
Ueckermünde	2	3	6	6	84	80	13	15
Neuglobsow	0.8	1.8	1	5	72	80	12	-
Schorfheide	2	4	3	4	78	76	12	15
Waldhof	0.9	1.4	4	8	75	75	16	-
Falkenberg	2	3	6	6	76	77	12	16
Melpitz	2	3	9	8	68	64	14	17
Lehnmühle	5	4	6	7	78	70	16	18
Lückendorf	3	5	6	6	97	83	15	-
Schmücke	1	2	6	7	93	94	11	-
Schauinsland	1.0	1.1	6	5	106	98	12	-
Gesamtmittelwert	2	3	6	7	82	79	14	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



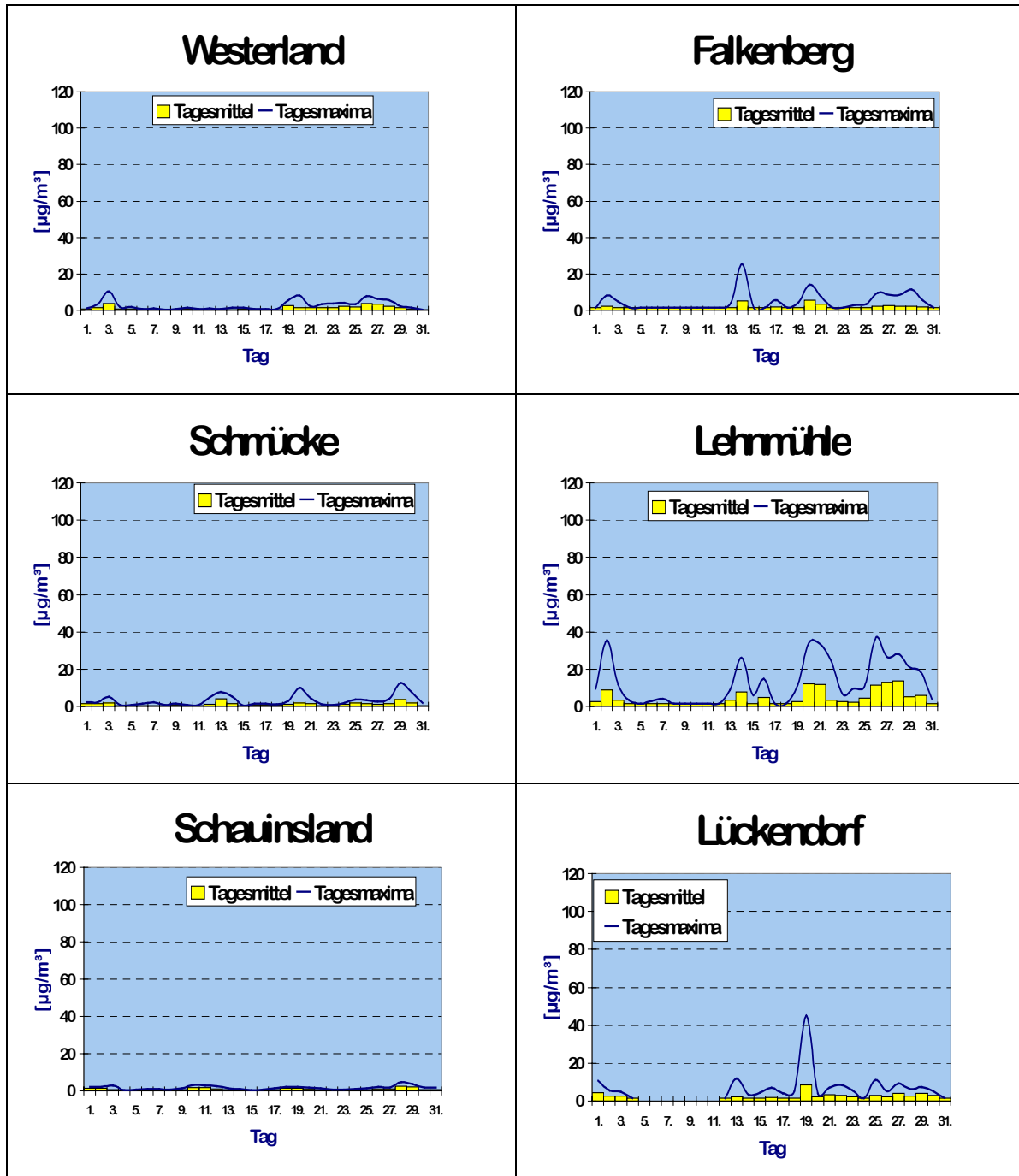
Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, Mai 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Ueckermün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	0.7	1.9	2	3	1.0	2	1.0	1	3	3	4	1.6	1.5
2.	1.5	1.5	4	4	2.1	2	1.7	2	2	9	3	1.6	1.4
3.	3.6	1.2	2	1	0.3	1	0.4	2	2	3	3	1.7	0.8
4.	0.6	2.9	1	1	0.3	1	0.6	1	1	2	1	0.4	0.4
5.	0.9	2.8	2	1	0.3	1	0.7	1	1	1	-	0.4	0.4
6.	0.5	2.5	1	1	0.2	1	0.5	1	2	1	-	0.5	0.5
7.	0.5	1.2	1	1	0.2	1	0.7	1	2	2	-	0.5	0.5
8.	0.4	0.7	1	-	0.2	1	0.2	1	1	1	-	0.3	0.5
9.	0.4	0.8	1	-	0.1	1	0.1	1	1	1	-	0.6	0.7
10.	0.6	1.4	1	-	0.2	1	0.1	1	1	1	-	0.3	1.9
11.	0.3	2.7	1	-	0.2	1	0.2	1	1	1	-	0.3	1.8
12.	0.4	2.0	1	-	0.2	1	0.3	1	1	1	1	1.0	1.1
13.	0.4	2.3	1	1	0.3	1	0.2	2	2	4	2	4.2	0.8
14.	0.5	1.4	1	6	2.1	2	2.1	5	2	8	1	1.4	0.6
15.	0.9	1.5	2	1	0.6	1	0.3	1	1	2	2	0.4	0.4
16.	0.2	0.8	1	1	0.4	1	0.5	1	2	5	2	0.6	0.4
17.	0.3	0.8	1	1	0.3	1	0.6	2	1	1	2	0.7	0.6
18.	0.3	1.2	1	1	0.4	1	0.7	1	1	1	2	0.6	1.3
19.	2.5	1.4	2	2	0.7	1	1.5	2	1	3	9	1.2	1.3
20.	1.6	3.3	4	4	2.9	6	2.3	6	3	12	2	1.9	1.0
21.	1.4	3.2	2	8	2.7	3	1.3	3	3	12	3	1.3	0.9
22.	1.5	0.8	2	1	0.4	1	1.2	1	2	3	3	0.5	0.5
23.	1.4	1.7	3	1	0.4	1	0.9	1	1	3	2	0.5	0.4
24.	2.1	1.5	2	1	0.7	1	1.2	1	2	2	1	1.0	0.6
25.	1.8	1.3	2	1	0.9	2	1.4	1	2	4	3	1.7	0.9
26.	3.8	1.0	4	2	0.6	1	1.2	2	3	12	2	1.4	1.2
27.	3.3	2.7	4	2	1.9	2	1.9	3	5	13	4	1.2	1.2
28.	2.3	2.5	3	3	2.6	4	2.6	2	4	14	3	1.6	2.4
29.	1.5	3.1	2	2	1.6	1	2.4	2	2	5	4	3.7	2.1
30.	0.7	1.2	1	1	0.4	2	0.3	2	2	6	3	1.9	0.8
31.	0.2	0.4	2	1	0.1	1	0.1	1	1	2	1	0.5	0.7
MW	1.2	1.7	2	2	0.8	2	0.9	2	2	5	3	1.2	1.0
MX	3.8	3.3	4	8	2.9	6	2.6	6	5	14	9	4.2	2.4
MW5	1.3	2.4	3	3	1.8	4	1.4	3	3	4	5	1.9	1.1
MX5	5.6	7.8	12	10	7.2	17	6.0	11	9	11	25	10.6	4.1
50%	0.7	1.3	1	1	0.4	1	0.5	1	1	1	1	0.7	0.7
98%	5.3	5.4	7	9	4.9	7	4.0	9	6	23	8	5.1	2.8

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, Mai 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
für ausgewählte Stationen aus dem
Messnetz des Umweltbundesamtes





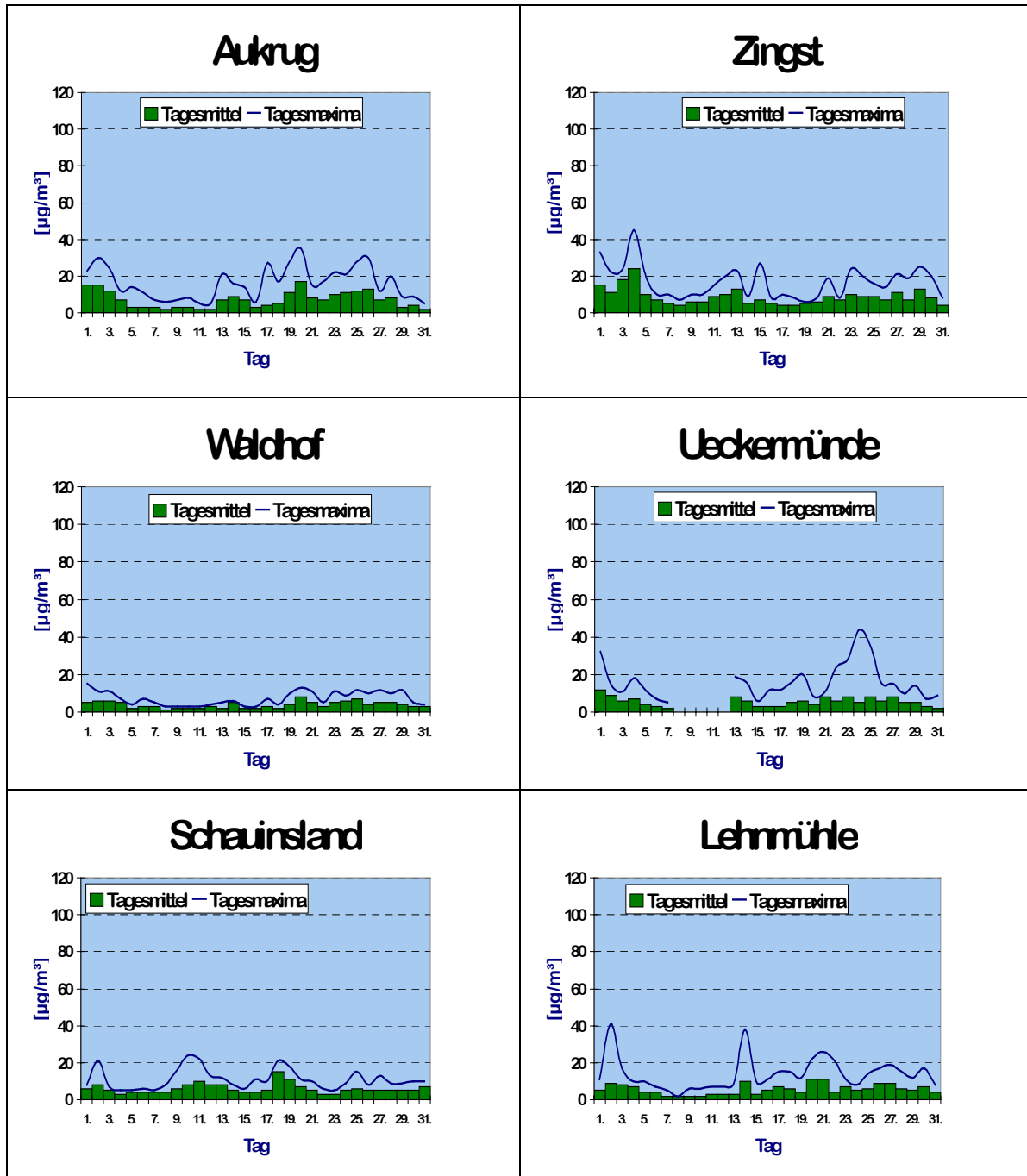
Tages- und Monatsmittel Stickstoffdioxid, Mai 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	6	15	15	12	1	7	5	8	13	5	10	6	6
2.	9	11	15	9	2	7	6	6	12	9	6	6	8
3.	14	18	12	6	1	3	6	7	12	8	12	8	5
4.	4	24	7	7	2	4	5	7	10	7	7	7	3
5.	2	10	3	4	1	2	2	4	5	4	-	4	4
6.	2	7	3	3	1	3	3	3	7	4	-	6	4
7.	2	5	3	2	1	3	3	2	6	2	-	6	4
8.	1	4	2	-	1	2	1	2	2	2	-	3	4
9.	1	6	3	-	1	2	2	2	6	2	-	6	6
10.	2	6	3	-	1	2	2	2	6	2	-	5	8
11.	1	9	2	-	1	2	2	4	4	3	-	5	10
12.	1	10	2	-	1	2	3	-	-	3	3	6	8
13.	2	13	7	8	1	2	2	-	-	3	4	9	8
14.	3	5	9	6	2	3	5	-	-	10	6	6	5
15.	5	7	7	3	1	2	2	-	-	3	5	5	4
16.	1	5	3	3	1	2	2	-	-	5	3	4	4
17.	1	4	4	3	1	2	3	-	-	7	7	8	5
18.	1	4	5	5	1	2	2	-	-	6	7	6	15
19.	8	5	11	6	1	2	4	-	6	4	7	5	11
20.	12	6	17	4	3	4	8	8	11	11	2	7	7
21.	7	9	8	8	2	5	5	9	12	11	5	7	5
22.	5	7	7	6	1	3	3	6	7	4	5	4	3
23.	5	10	10	8	1	2	5	9	12	7	7	6	3
24.	8	9	11	5	1	3	6	7	10	5	5	6	5
25.	6	9	12	8	2	5	7	7	12	6	5	6	6
26.	10	7	13	6	1	4	4	10	10	9	4	5	5
27.	7	11	7	8	2	6	5	11	12	9	4	4	5
28.	9	7	8	5	2	4	5	10	10	6	3	4	5
29.	3	13	3	5	1	2	4	7	7	5	6	7	5
30.	2	8	4	3	1	3	3	8	8	7	6	9	5
31.	2	4	2	2	1	2	3	4	7	4	4	6	7
MW	5	9	7	6	1	3	4	6	9	6	6	6	6
MX	14	24	17	12	3	7	8	11	13	11	12	9	15
MW5	-	11	8	6	5	4	8	6	8	7	6	7	5
MX5	-	40	21	14	11	10	20	16	16	15	15	14	13
50%	3	7	5	5	1	2	3	6	7	5	5	6	5
98%	16	25	23	16	4	10	10	17	21	17	15	11	16

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, Mai 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
für ausgewählte Stationen aus dem
Messnetz des Umweltbundesamtes





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

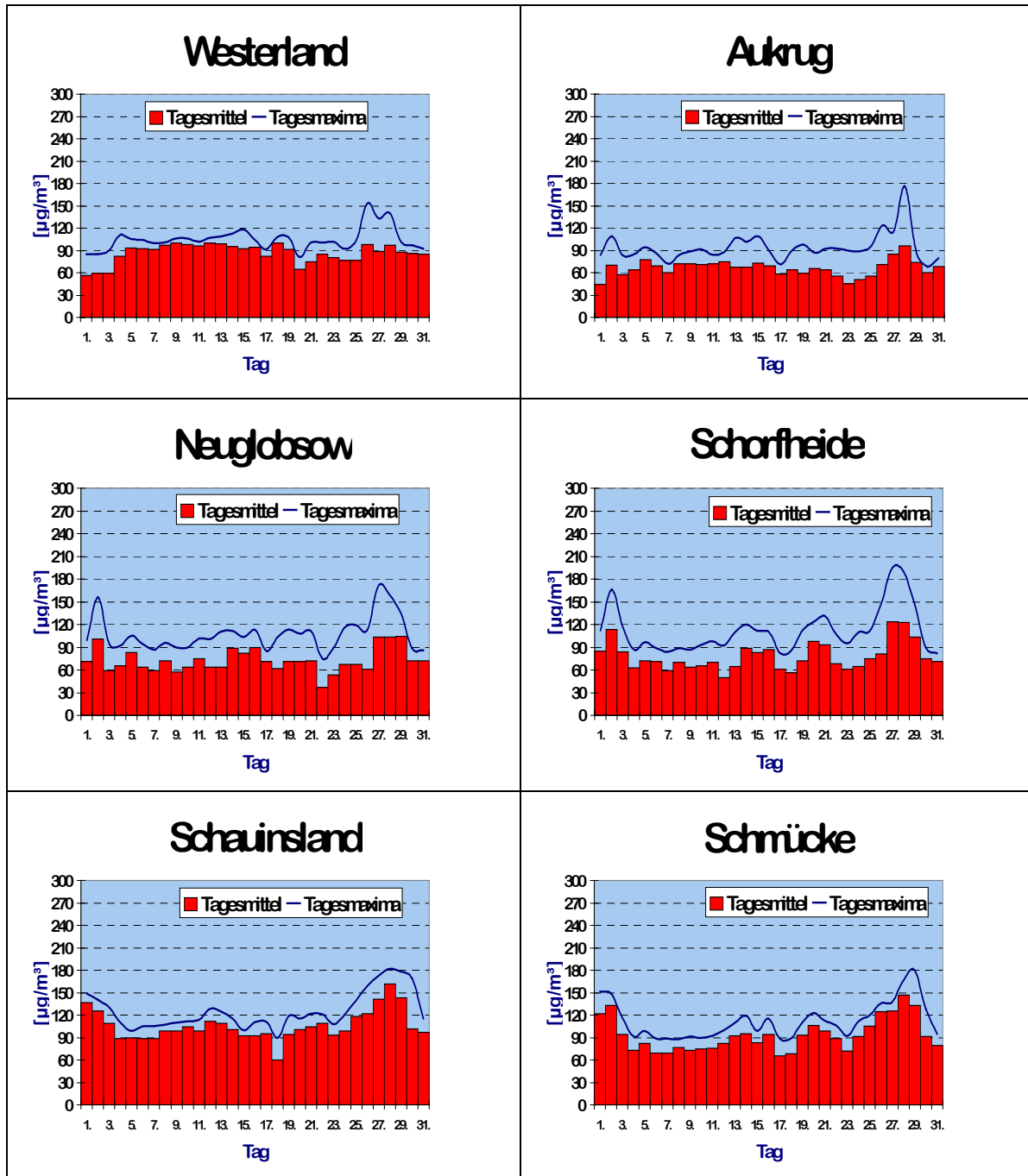
	Wester-land	Zingst	Au-krug	Uecker-mün.	Neu-glob.	Schorf-heide	Wald-hof	Falken-berg	Mel-pitz	Lehn-mühle	Lücke-n-dorf	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	56	90	44	92	71	85	67	76	62	84	109	122	137
2.	59	98	70	95	101	114	97	102	68	107	130	133	126
3.	59	68	57	79	59	84	48	84	63	76	84	94	109
4.	82	64	64	69	66	63	68	78	60	73	84	73	89
5.	93	96	78	75	83	72	88	81	70	69	-	82	90
6.	92	87	69	71	64	71	68	73	70	71	-	69	89
7.	91	102	60	77	59	59	61	66	54	68	-	69	89
8.	97	101	72	-	72	70	76	71	77	76	-	77	99
9.	100	84	72	-	57	64	71	63	65	73	-	73	99
10.	98	92	71	-	64	66	73	60	57	67	-	75	104
11.	96	100	72	-	75	70	80	66	71	67	-	76	99
12.	100	96	75	-	64	50	65	54	57	71	82	82	112
13.	99	95	67	80	64	65	73	71	69	75	89	92	109
14.	95	117	67	104	89	89	73	86	75	81	95	95	101
15.	92	112	73	91	82	83	82	80	80	79	83	83	92
16.	94	93	69	87	90	87	79	89	82	83	94	94	92
17.	82	83	58	84	71	61	65	60	54	64	76	66	95
18.	100	82	64	73	62	56	57	50	47	53	58	68	60
19.	91	92	59	95	71	72	71	76	59	65	79	93	94
20.	65	89	66	111	71	98	81	87	73	85	101	106	101
21.	75	85	64	99	72	93	71	83	55	85	107	99	104
22.	85	64	55	68	37	68	61	69	62	71	98	89	109
23.	80	63	45	57	54	61	59	55	40	54	77	72	93
24.	77	74	51	78	67	65	63	73	63	68	83	91	99
25.	77	72	55	73	67	75	69	78	65	69	104	105	118
26.	98	78	71	79	61	81	87	87	82	97	120	125	122
27.	89	92	85	95	103	124	118	91	89	108	121	126	141
28.	97	103	96	107	103	123	119	100	87	123	131	147	162
29.	88	77	74	88	104	103	87	89	97	101	130	133	143
30.	86	73	60	82	72	75	66	71	62	80	113	91	102
31.	85	72	68	66	72	71	65	76	80	65	75	79	97
MW	86	87	66	84	72	78	75	76	68	78	97	93	106
MX	100	117	96	111	104	124	119	102	97	123	131	147	162
MW5	88	78	59	80	80	76	75	77	64	70	83	94	98
MX5	115	107	95	125	126	120	118	121	121	116	141	151	158
50%	90	88	68	86	75	78	75	75	70	75	94	88	103
98%	120	129	112	133	149	175	156	134	151	145	146	151	168
1-Max	150	147	176	158	172	193	175	153	160	176	170	176	180

Alle Werte wurden aus Halbstundenwerten kontinuierlich registrierender Verfahren errechnet. Die halbe Nachweisgrenze beträgt $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Die Werte sind auf $20 \text{ }^\circ\text{C}$ 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, Mai 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] für ausgewählte Stationen aus dem Messnetz des Umweltbundesamtes





	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.	-	14	35	-	21	22	23	14	29	18	35	19	21
2.	-	23	40	24	24	19	31	25	26	24	22	25	31
3.	-	16	13	18	21	23	28	22	24	23	25	19	11
4.	-	15	17	13	12	11	17	13	13	16	9	7	4
5.	-	19	22	11	15	16	20	12	14	13	-	10	5
6.	-	10	15	9	8	6	10	7	8	13	-	6	6
7.	-	9	9	7	7	7	7	8	6	7	-	7	6
8.	-	6	10	-	6	5	7	6	7	9	-	4	8
9.	-	7	8	-	5	6	6	5	6	7	-	5	10
10.	-	6	9	-	6	4	6	6	7	12	-	6	13
11.	-	6	15	-	5	6	9	6	6	6	-	6	16
12.	-	11	15	-	8	6	10	10	11	15	8	10	12
13.	-	10	14	8	6	8	10	7	9	9	9	13	14
14.	-	10	18	14	12	11	16	13	14	19	15	11	10
15.	-	11	12	7	8	7	11	9	11	10	11	10	10
16.	-	10	15	8	10	8	13	9	12	16	8	11	8
17.	-	12	10	9	8	8	11	9	9	11	12	10	9
18.	-	8	14	8	7	6	8	9	10	13	11	8	11
19.	-	13	14	11	11	11	12	9	9	12	12	10	21
20.	-	16	23	16	17	13	21	14	16	22	11	17	13
21.	-	18	17	15	-	15	19	15	14	14	13	12	11
22.	-	16	19	13	15	12	17	12	10	17	12	8	5
23.	-	12	13	14	14	16	24	17	13	12	12	7	5
24.	-	12	16	11	14	12	18	12	16	21	11	10	9
25.	-	15	20	19	16	14	20	11	16	14	13	12	12
26.	-	17	23	18	15	13	22	15	15	19	13	13	11
27.	-	21	26	23	25	26	26	15	21	21	14	12	13
28.	-	24	28	21	24	21	29	20	25	24	17	16	23
29.	-	19	14	18	18	17	21	15	20	31	24	26	29
30.	-	10	13	8	8	9	9	14	19	32	23	15	16
31.	-	11	11	7	7	10	8	6	8	9	9	6	12
MW	-	13	17	13	12	12	16	12	14	16	15	11	12
MX	-	24	40	24	25	26	31	25	29	32	35	26	31
MW5	-	-	-	15	-	15	-	16	17	18	-	-	-
MX5	-	-	-	37	-	33	-	42	40	41	-	-	-
50%	-	12	15	12	11	11	14	11	12	15	13	10	11
98%	-	29	48	34	28	35	42	31	36	37	37	30	35

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, Mai 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
für ausgewählte Stationen aus dem
Messnetz des Umweltbundesamtes

