

**Monatsbericht
des Luftmessnetzes
des Umweltbundesamtes**

Juli 2005



Fachgebiet Messnetz
Monatsmittel
für Juli 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	0.5	1.1	3	3	79	81	-	-
Zingst	1.2	1.8	6	7	69	68	13	-
Aukrug	2	2	6	7	54	58	18	-
Ueckermünde	2	2	5	5	65	68	12	14
Neuglobsow	0.4	0.9	1	4	59	64	12	-
Schorfheide	2	2	3	4	71	67	13	13
Waldhof	0.6	0.9	4	6	59	68	16	16
Falkenberg	2	3	5	6	65	68	15	16
Melpitz	2	2	5	-	-	65	18	20
Lehnmühle	3	3	3	5	69	67	18	17
Lückendorf	3	3	4	5	82	78	13	-
Schmücke	1	1	5	6	91	91	13	-
Schauinsland	1.7	1.1	3	5	101	102	14	-
Gesamtmittelwert	2	2	4	5	72	73	15	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



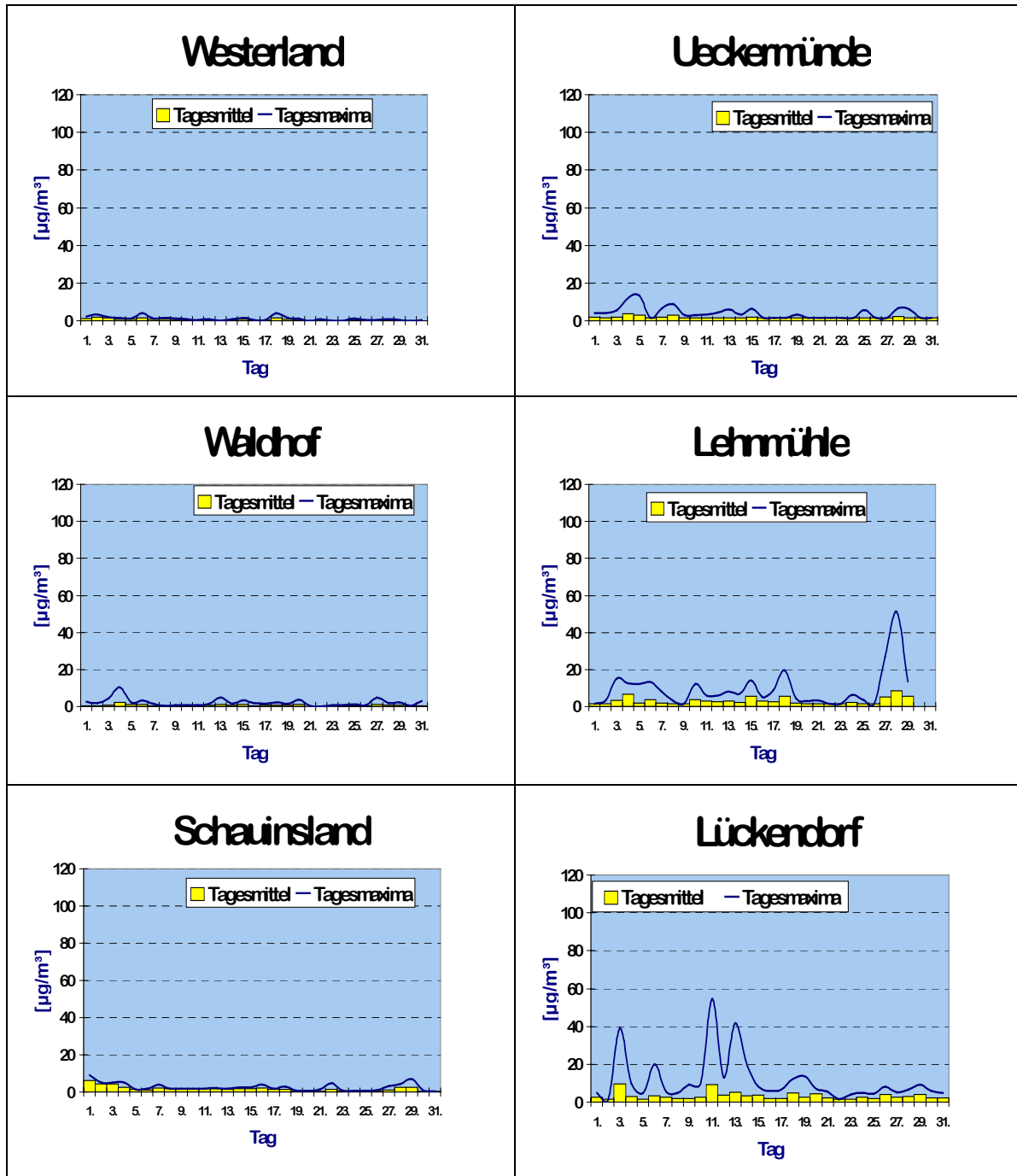
Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, Juli 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Ueckermün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	1.1	0.7	1	2	1.8	4	0.4	-	2	1	3	0.2	6.3
2.	1.7	1.0	2	2	0.3	1	0.4	-	1	2	1	0.6	4.2
3.	1.4	1.2	2	2	0.2	1	0.7	-	2	4	10	0.5	4.3
4.	0.8	1.6	2	4	1.2	2	2.1	-	4	7	3	0.6	2.5
5.	0.6	0.7	2	3	0.4	2	1.1	-	2	2	2	0.4	1.3
6.	1.3	0.8	2	1	0.1	1	1.1	-	1	4	3	0.5	1.2
7.	0.7	0.9	1	2	0.4	1	0.2	-	2	2	3	0.3	2.3
8.	0.7	0.5	1	3	0.4	1	0.2	1	2	2	2	0.7	1.7
9.	0.5	1.9	2	1	0.1	1	0.2	1	1	1	2	1.1	1.8
10.	0.4	3.4	2	1	0.5	1	0.4	1	2	4	3	0.5	1.7
11.	0.2	2.4	2	2	1.0	2	0.5	2	2	3	9	1.2	1.7
12.	0.2	3.6	2	2	0.8	3	0.6	3	3	3	4	3.1	1.7
13.	0.1	3.4	1	2	0.5	1	1.0	2	2	3	5	2.5	1.5
14.	0.2	1.9	1	1	0.2	1	0.7	1	3	2	3	1.3	1.8
15.	0.6	0.8	3	2	0.4	2	1.0	2	3	5	4	0.8	1.7
16.	0.2	0.8	2	1	0.3	1	0.5	1	1	3	2	0.8	2.3
17.	0.2	0.6	2	1	0.5	1	0.7	1	1	3	2	0.9	1.6
18.	1.3	0.7	2	1	0.3	1	0.6	1	3	6	5	1.1	1.3
19.	0.6	0.5	2	1	0.3	1	0.6	2	2	2	3	0.5	0.4
20.	0.4	0.9	2	1	0.9	2	1.1	1	3	1	4	0.3	0.5
21.	0.1	0.5	1	1	0.1	1	0.1	1	3	2	2	0.4	0.5
22.	0.1	1.0	2	1	0.1	1	0.1	1	2	1	1	0.1	1.4
23.	0.1	0.7	1	1	0.1	1	0.1	1	2	1	2	0.3	0.7
24.	0.1	0.6	2	1	0.2	1	0.4	1	4	2	3	1.0	0.6
25.	0.2	0.8	2	2	0.2	1	0.4	1	2	2	2	0.3	0.3
26.	0.2	1.3	2	1	0.1	1	0.3	1	3	1	4	0.2	0.6
27.	0.2	1.1	2	1	0.3	1	1.0	1	3	5	3	0.4	1.2
28.	0.3	1.1	2	2	0.4	2	0.6	1	3	9	3	1.3	2.7
29.	0.2	0.6	2	2	0.3	2	0.8	2	4	5	4	0.4	2.5
30.	0.1	0.7	2	1	0.1	1	0.2	1	3	-	2	0.3	0.4
31.	0.1	0.9	2	1	0.3	1	0.5	1	3	-	2	0.2	0.4
MW	0.5	1.2	2	2	0.4	2	0.6	2	2	3	3	0.7	1.7
MX	1.7	3.6	3	4	1.8	4	2.1	3	4	9	10	3.1	6.3
MW5	1.1	1.8	2	2	0.9	2	0.9	3	2	3	3	1.1	1.1
MX5	3.2	5.5	4	8	5.0	8	3.2	10	5	12	9	4.2	5.0
50%	0.3	0.8	1	1	0.1	1	0.4	1	1	1	1	0.5	1.5
98%	2.1	4.6	5	6	2.1	5	3.1	4	6	13	14	3.5	6.0

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





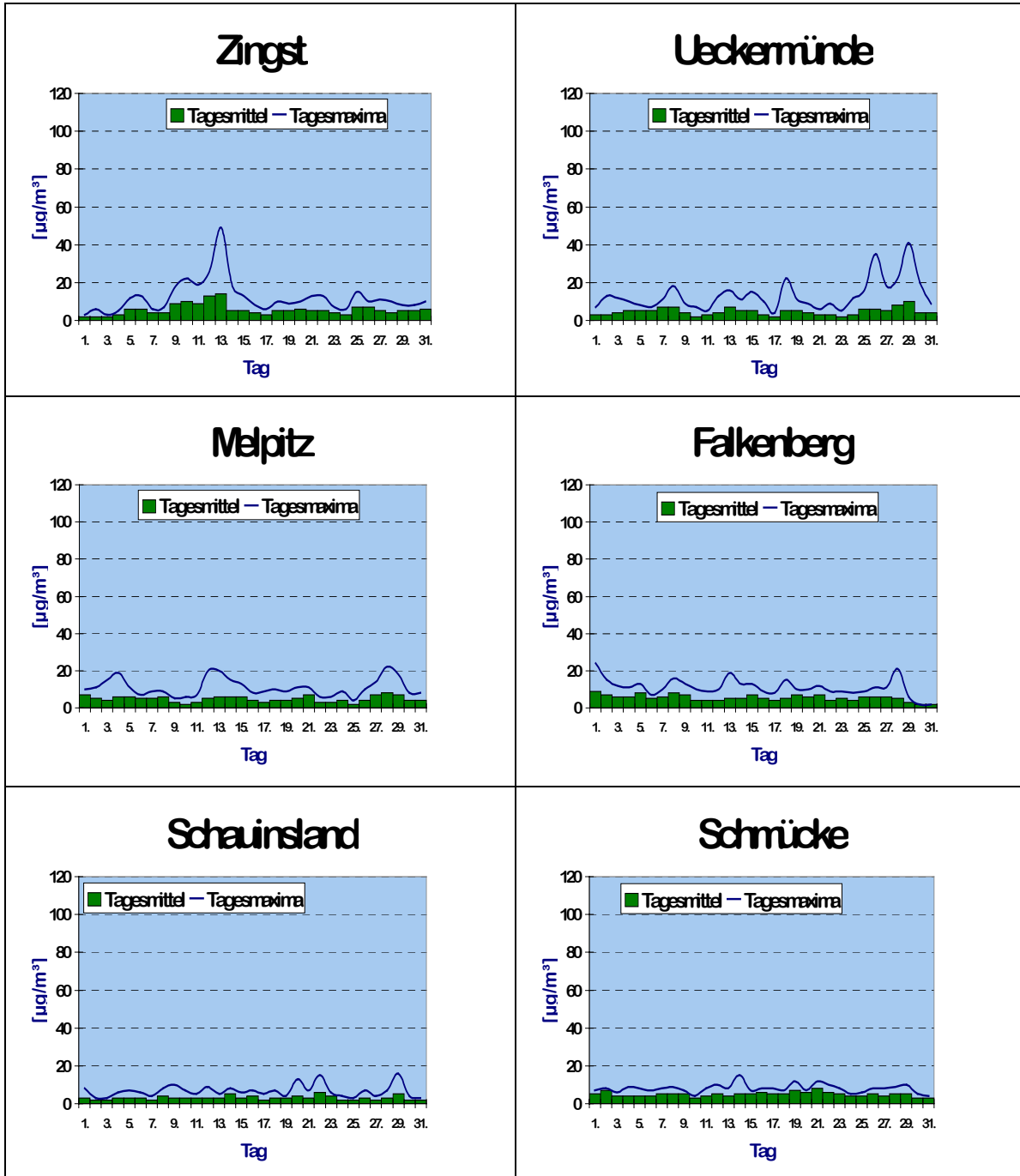
Tages- und Monatsmittel Stickstoffdioxid, Juli 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melnitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	4	2	7	3	2	6	3	9	7	3	8	5	3
2.	3	2	7	3	1	2	4	7	5	3	4	7	2
3.	5	2	7	4	1	2	4	6	4	2	4	4	2
4.	4	3	8	5	1	2	4	6	6	5	2	4	3
5.	3	6	9	5	1	3	6	8	6	4	5	4	3
6.	6	6	10	5	1	4	6	5	5	4	5	4	3
7.	5	4	9	7	2	4	4	6	5	2	4	5	2
8.	4	4	10	7	2	4	5	8	6	4	7	5	4
9.	5	9	8	4	1	2	4	7	3	2	4	5	3
10.	2	10	8	2	0	2	2	4	2	2	4	3	3
11.	1	9	6	3	0	2	3	4	3	4	6	4	3
12.	2	13	9	4	1	2	3	4	5	3	4	5	3
13.	1	14	5	7	1	4	4	5	6	2	3	4	3
14.	1	5	5	5	1	3	4	5	6	2	4	5	5
15.	4	5	10	5	1	5	4	7	6	4	5	5	3
16.	1	4	2	3	1	2	2	5	4	2	4	6	4
17.	1	3	2	2	1	2	2	4	3	2	2	5	2
18.	4	5	5	5	1	2	3	5	4	3	3	5	3
19.	2	5	5	5	1	3	5	7	4	3	5	7	3
20.	1	6	4	4	2	4	6	6	5	2	6	6	4
21.	1	5	2	3	1	3	3	7	7	2	5	8	3
22.	1	5	2	3	1	2	3	4	3	3	3	6	6
23.	1	4	2	2	1	2	2	5	3	2	4	5	4
24.	1	3	3	3	1	3	2	4	4	2	2	4	2
25.	3	7	7	6	1	5	3	6	2	2	4	4	2
26.	1	7	3	6	1	4	4	6	4	2	5	5	3
27.	1	5	6	5	1	4	5	6	7	4	4	4	2
28.	6	4	8	8	1	6	4	5	8	8	4	5	3
29.	5	5	11	10	1	6	5	3	7	4	4	5	5
30.	2	5	3	4	1	2	3	2	4	-	4	3	2
31.	3	6	5	4	1	2	3	2	4	-	4	3	2
MW	3	6	6	5	1	3	4	5	5	3	4	5	3
MX	6	14	11	10	2	6	6	9	8	8	8	8	6
MW5	3	7	7	5	4	4	6	6	-	5	5	6	5
MX5	9	14	17	11	9	10	28	12	-	12	10	12	10
50%	2	5	5	4	1	2	3	5	5	2	4	5	3
98%	9	18	18	14	2	9	8	12	13	11	11	9	7

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





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

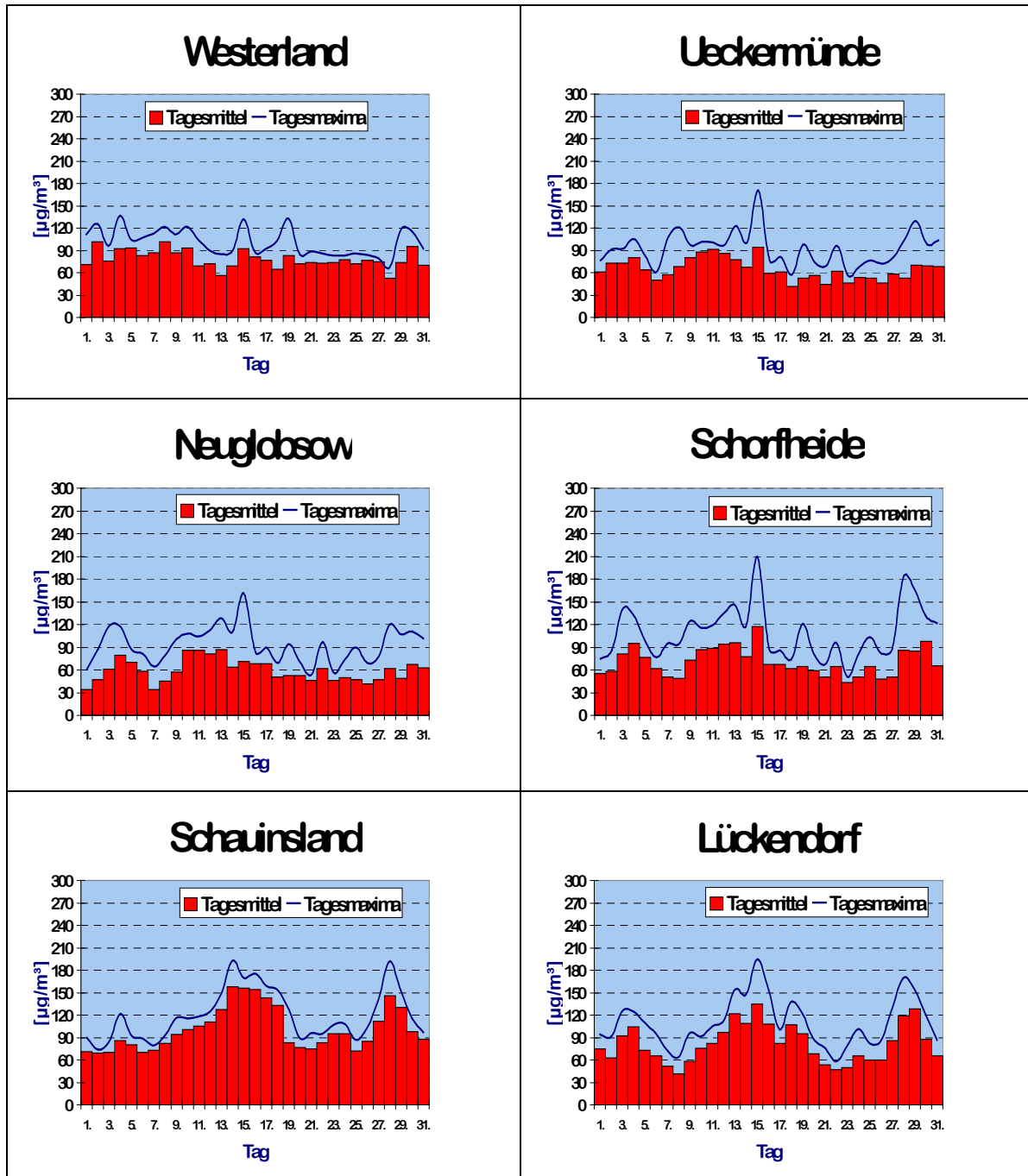
	Wester-land	Zingst	Au-krug	Uecker-mün.	Neu-glob.	Schorf-heide	Wald-hof	Falken-berg	Mel-pitz	Lehn-mühle	Lücke-n-dorf	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	71	67	49	61	34	55	42	55	-	58	75	81	71
2.	102	72	57	73	47	58	65	54	-	58	63	79	69
3.	76	84	57	73	61	81	58	66	-	70	92	76	70
4.	92	86	78	80	79	95	90	81	-	99	104	104	86
5.	93	73	47	64	70	77	44	65	-	57	73	66	80
6.	83	71	50	50	58	62	53	56	-	60	66	77	70
7.	87	84	47	57	34	51	51	43	-	46	52	58	73
8.	102	90	37	68	45	49	41	35	-	44	42	60	82
9.	87	80	60	80	57	73	47	61	-	47	58	88	94
10.	93	78	69	88	86	87	65	61	-	72	76	88	101
11.	69	80	70	91	86	89	70	80	-	67	82	102	105
12.	72	76	68	86	81	94	71	83	-	67	97	109	111
13.	56	59	48	78	87	96	82	88	60	82	122	129	127
14.	69	63	47	67	64	78	69	94	75	93	109	136	158
15.	92	88	69	94	71	117	86	108	97	117	135	157	156
16.	81	67	58	59	68	67	57	78	70	91	108	114	154
17.	77	69	67	61	68	67	64	68	66	59	82	101	143
18.	65	36	38	42	51	62	62	55	78	84	107	128	133
19.	83	54	53	53	53	65	56	71	64	69	95	76	83
20.	72	55	48	56	53	59	49	60	68	64	68	69	77
21.	74	57	51	44	46	51	48	44	46	55	54	55	75
22.	73	73	57	62	62	65	49	55	41	39	47	52	83
23.	74	56	49	46	46	43	48	41	46	43	50	60	95
24.	78	64	58	54	50	51	66	56	72	59	66	87	95
25.	72	54	35	53	47	65	50	56	64	59	60	71	72
26.	77	59	50	46	42	48	37	47	55	56	60	64	85
27.	75	62	47	58	47	51	46	56	67	59	86	98	112
28.	53	75	59	53	62	86	64	79	87	93	119	129	146
29.	74	81	38	70	49	85	72	86	94	122	128	125	130
30.	95	68	56	69	67	98	68	81	81	-	88	90	98
31.	70	68	47	68	63	66	54	63	73	-	66	87	88
MW	79	69	54	65	59	71	59	65	-	69	82	91	101
MX	102	90	78	94	87	117	90	108	-	122	135	157	158
MW5	81	68	58	68	64	67	68	68	65	67	78	91	102
MX5	119	106	101	113	116	134	119	118	115	115	147	170	189
50%	78	69	52	64	57	68	54	61	-	61	78	86	91
98%	120	110	114	119	118	164	134	138	-	152	153	159	173
1-Max	137	143	147	168	161	210	184	176	-	191	192	180	192

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





	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	-	10	14	10	12	12	15	20	28	12	13	7	7
2.	-	7	18	8	10	9	20	15	21	19	10	15	6
3.	-	10	27	12	13	12	16	25	17	17	17	10	6
4.	-	22	24	19	19	17	21	24	26	24	17	13	9
5.	-	11	16	17	10	10	19	13	16	10	9	8	8
6.	-	8	17	6	8	9	20	14	15	14	8	9	6
7.	-	14	22	13	11	10	14	16	13	10	10	4	4
8.	-	17	16	14	10	11	19	11	15	8	5	6	7
9.	-	17	25	13	13	14	13	17	12	11	7	10	9
10.	-	18	19	13	17	23	15	23	26	22	15	12	12
11.	-	15	20	12	16	18	17	18	23	22	18	17	12
12.	-	17	19	11	16	17	19	17	21	26	17	21	17
13.	-	18	18	14	15	15	21	23	25	22	17	22	21
14.	-	10	14	10	12	14	18	23	23	30	18	24	26
15.	-	21	29	20	21	20	26	23	32	30	21	21	23
16.	-	10	8	12	13	14	13	13	22	21	17	19	28
17.	-	13	18	11	11	9	16	11	14	18	11	17	23
18.	-	7	17	8	13	13	15	12	18	18	13	19	24
19.	-	11	23	12	13	12	20	19	23	24	16	12	11
20.	-	13	11	14	13	14	14	16	23	15	13	11	13
21.	-	7	12	4	4	5	6	8	12	15	8	9	9
22.	-	9	15	9	10	10	7	6	5	5	3	3	17
23.	-	8	12	7	7	8	9	8	11	13	7	9	18
24.	-	12	13	11	10	11	15	12	16	13	12	16	10
25.	-	11	16	16	13	11	19	12	13	13	9	9	8
26.	-	11	9	10	12	12	17	11	15	17	9	7	12
27.	-	8	14	10	9	10	14	12	13	23	12	12	19
28.	-	14	15	20	6	16	24	18	21	23	20	22	35
29.	-	20	31	20	-	18	19	21	24	39	31	15	25
30.	-	18	15	13	-	14	15	12	12	-	12	8	7
31.	-	17	18	9	19	10	12	9	15	-	11	8	8
MW	-	13	18	12	12	13	16	15	18	18	13	13	14
MX	-	22	31	20	21	23	26	25	32	39	31	24	35
MW5	-	-	-	14	-	13	16	16	20	17	-	-	-
MX5	-	-	-	35	-	36	43	38	39	36	-	-	-
50%	-	12	16	11	12	12	15	14	17	16	13	12	12
98%	-	31	40	27	25	29	38	39	44	47	31	28	37

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

