

**Monatsbericht
des Luftmessnetzes
des Umweltbundesamtes**

August 2005



Fachgebiet Messnetz

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

	Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		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	0.3	0.9	3	4	73	80	-	-
Zingst	1.2	1.6	6	7	55	67	13	-
Aukrug	2	2	7	10	44	60	16	-
Ueckermünde	2	3	6	6	51	65	11	18
Neuglobsow	0.6	1.4	1	5	48	64	14	-
Schorfheide	2	2	3	4	52	67	12	18
Waldhof	0.7	1.4	4	7	53	69	16	20
Falkenberg	2	3	7	7	51	71	13	20
Melpitz	2	2	8	11	52	62	15	24
Lehnmühle	3	4	5	6	57	74	17	22
Lückendorf	5	4	5	4	67	84	13	-
Schmücke	1	2	6	7	70	102	14	-
Schauinsland	1.0	1.6	4	5	91	111	14	-
Gesamtmittelwert	2	2	5	6	59	75	14	20

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



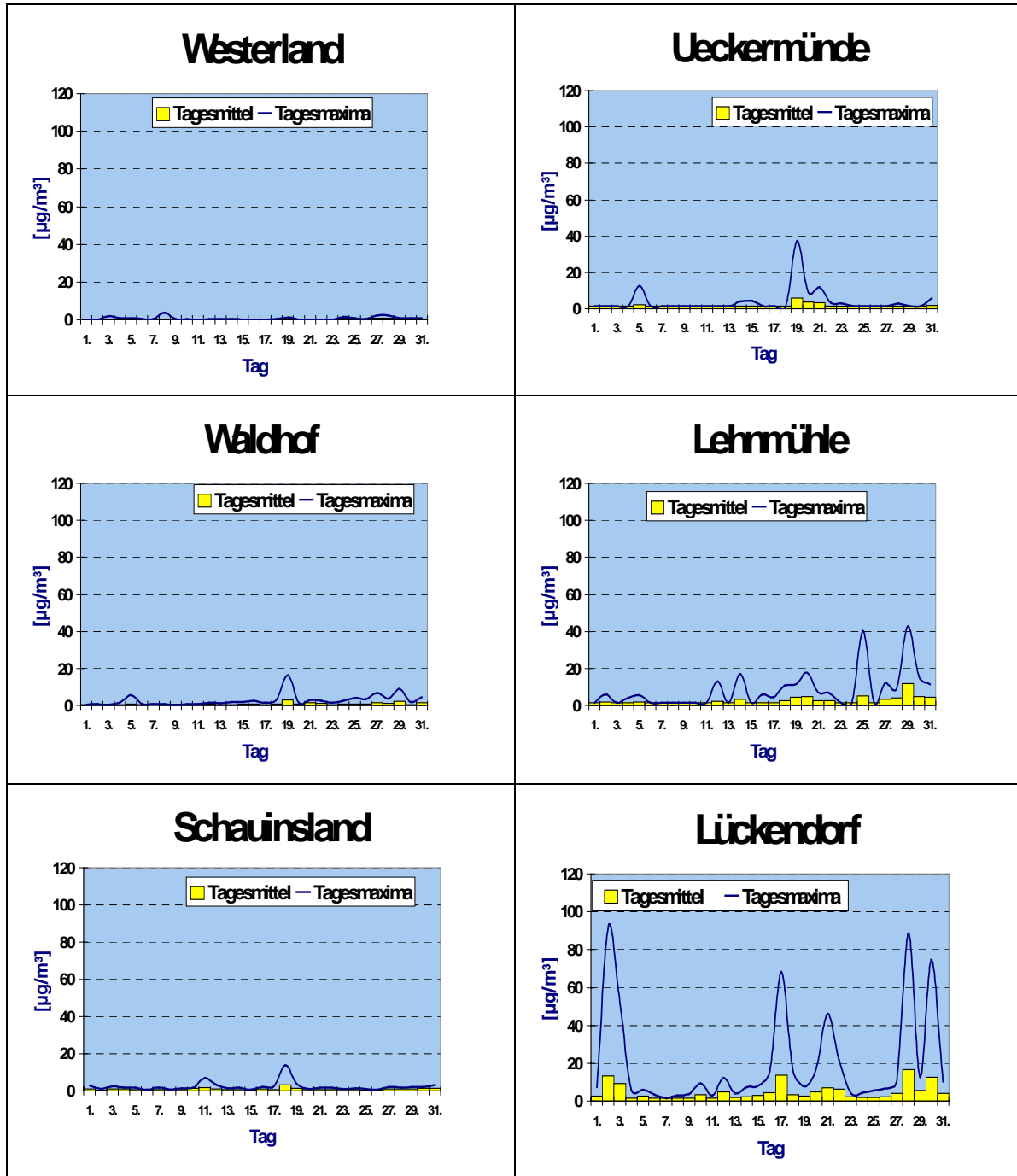
Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, August 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	0.1	0.5	2	1	0.1	1	0.2	1	3	1	3	0.3	1.0
2.	0.1	0.7	1	1	0.1	1	0.3	1	2	2	13	1.4	0.4
3.	0.4	1.0	2	1	0.6	2	0.2	1	1	1	9	0.3	1.1
4.	0.4	0.9	2	1	0.2	1	0.4	1	2	2	2	0.5	1.2
5.	0.3	0.7	2	2	0.3	1	0.9	1	4	2	3	1.1	0.9
6.	0.1	0.5	1	1	0.1	1	0.2	1	2	1	2	0.1	0.6
7.	0.2	0.4	1	1	0.1	1	0.1	1	2	1	1	0.1	0.8
8.	0.5	0.6	1	1	0.3	1	0.2	1	3	1	1	0.1	0.6
9.	0.1	0.8	2	1	0.1	1	0.2	1	1	1	2	0.4	0.7
10.	0.1	0.7	2	1	0.1	1	0.3	1	2	1	3	1.0	1.3
11.	0.1	0.3	2	1	0.1	1	0.2	1	2	1	2	0.5	2.0
12.	0.1	0.3	2	1	0.2	1	0.6	1	2	2	5	0.6	1.2
13.	0.2	0.6	2	1	0.3	1	0.5	1	2	1	2	0.1	0.9
14.	0.3	0.6	1	2	0.4	2	0.4	2	2	3	2	0.3	0.6
15.	0.1	1.6	1	2	0.8	2	0.8	2	3	1	3	0.5	0.4
16.	0.1	1.6	2	1	0.1	1	0.8	3	2	2	4	0.5	1.0
17.	0.1	1.7	1	1	0.1	1	0.4	2	1	2	14	0.7	0.9
18.	0.2	1.5	1	1	1.4	2	0.7	2	2	3	4	2.6	3.4
19.	0.4	2.2	2	6	2.3	4	3.1	3	3	4	3	2.0	1.4
20.	0.1	3.1	2	4	2.1	4	0.7	4	2	5	5	0.4	0.6
21.	0.1	2.1	2	3	1.7	4	1.3	2	2	3	7	0.5	0.7
22.	0.1	1.3	2	1	1.8	4	1.2	4	3	3	6	1.6	0.9
23.	0.1	0.9	1	1	0.4	2	0.3	2	1	1	2	0.4	0.6
24.	0.8	2.5	2	1	0.1	1	0.6	1	1	1	2	0.4	0.6
25.	0.3	0.7	2	1	0.3	2	0.8	2	1	5	2	0.5	0.5
26.	0.2	0.6	1	1	0.3	1	0.9	1	2	1	2	0.1	0.5
27.	0.6	1.4	2	1	0.7	1	1.6	1	2	3	4	0.3	1.0
28.	0.6	1.5	2	1	0.8	1	1.1	2	2	4	17	1.2	1.1
29.	0.5	2.3	3	1	1.0	3	2.4	3	3	12	6	2.1	1.2
30.	0.4	2.0	1	1	0.1	1	0.4	2	3	5	13	2.9	1.3
31.	0.3	0.7	1	2	1.1	1	1.3	5	4	5	4	5.5	1.4
MW	0.3	1.2	2	2	0.6	2	0.7	2	2	3	5	0.9	1.0
MX	0.8	3.1	3	6	2.3	4	3.1	5	4	12	17	5.5	3.4
MW5	0.9	1.6	2	3	1.4	2	1.4	3	2	4	4	1.5	1.6
MX5	3.5	6.3	6	9	5.7	6	5.6	9	5	10	24	12.8	6.5
50%	0.1	0.8	1	1	0.1	1	0.4	1	1	1	1	0.5	0.8
98%	1.1	3.8	5	7	3.5	7	3.8	8	7	14	32	5.5	2.7

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





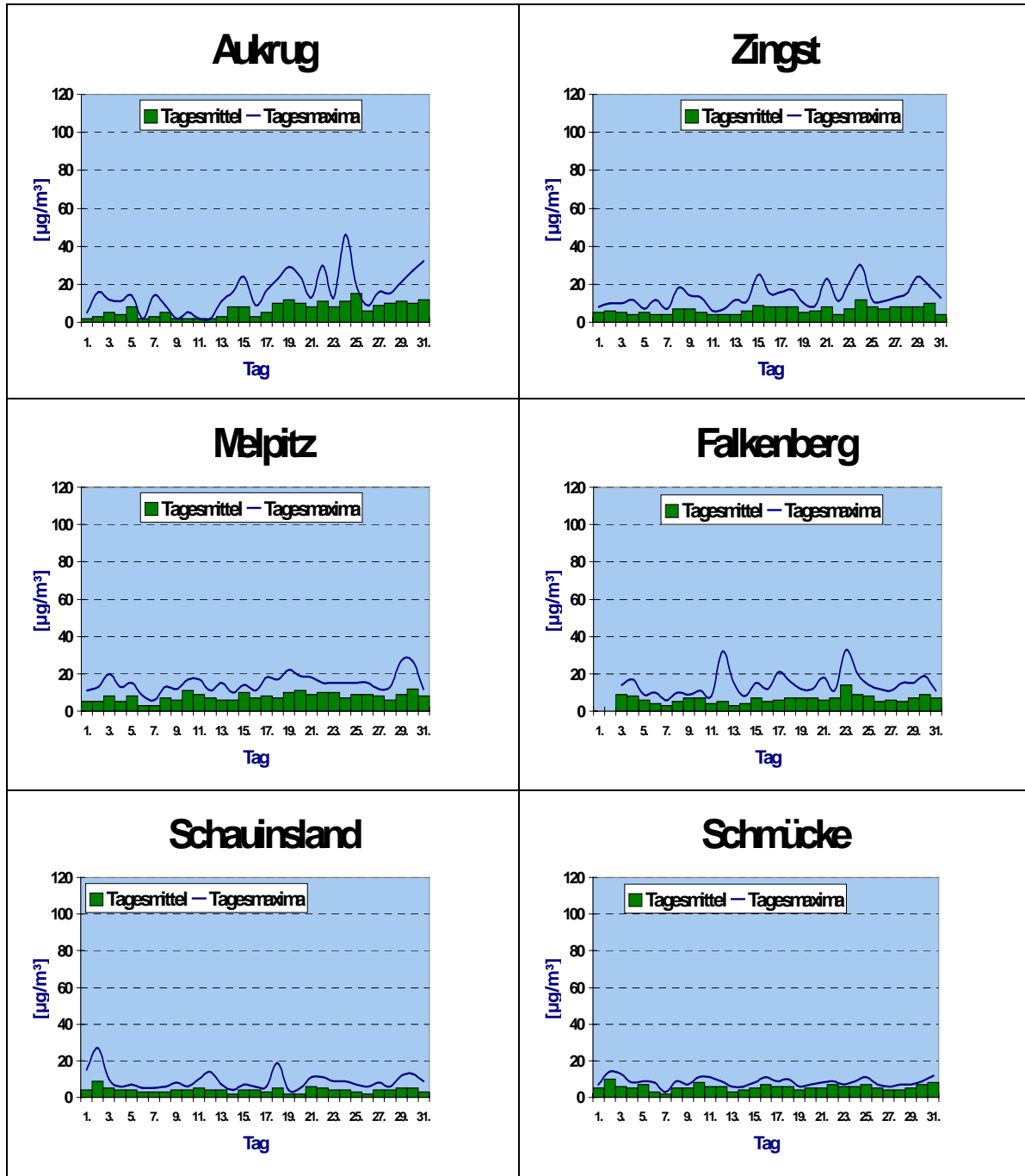
Tages- und Monatsmittel Stickstoffdioxid, August 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

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

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





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

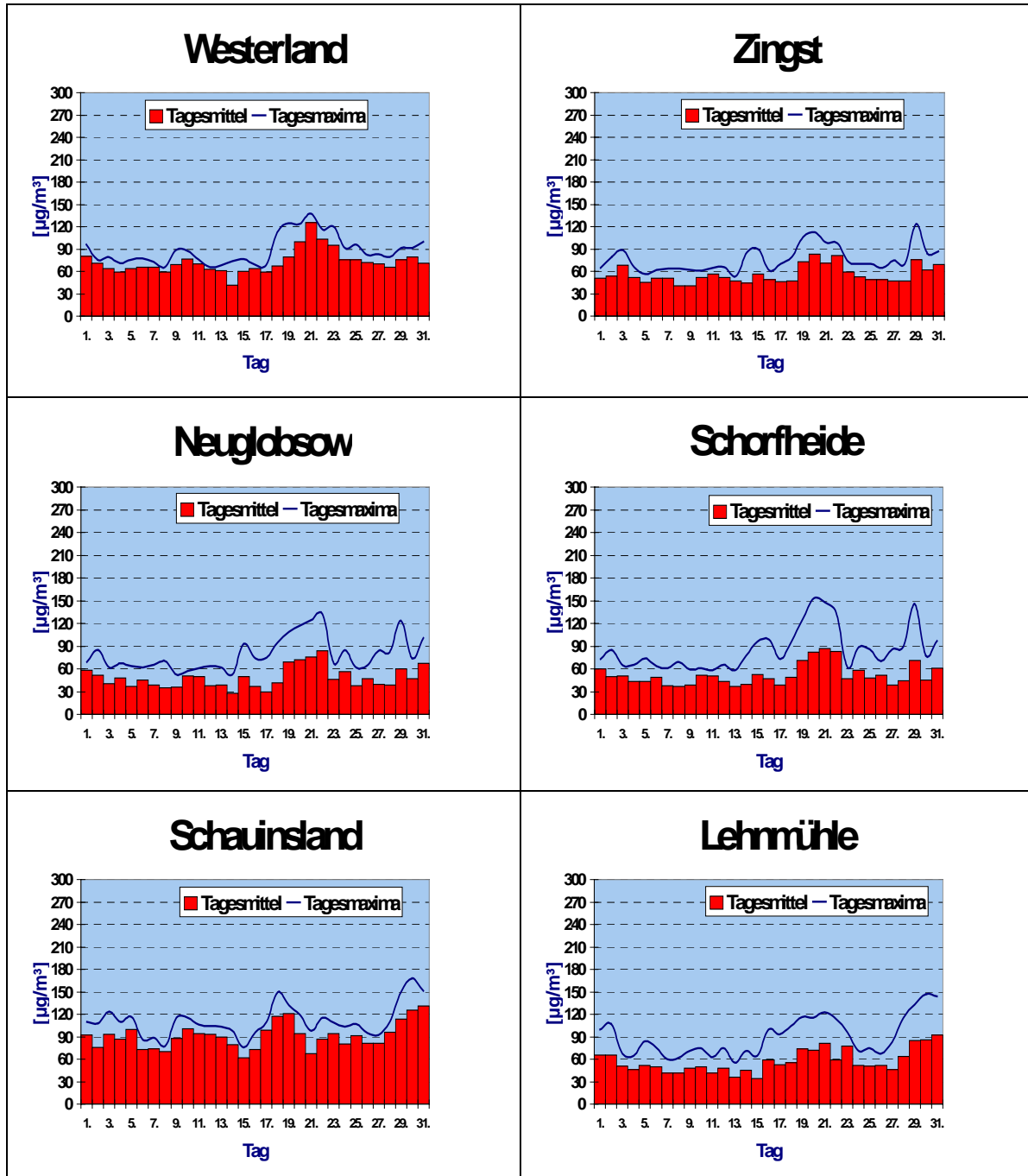
	Wester-land	Zingst	Au-krug	Uecker-mün.	Neu-glob.	Schorf-heide	Wald-hof	Falken-berg	Mel-pitz	Lehn-mühle	Lücke-n-dorf	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	80	51	50	53	58	60	52	61	66	66	76	77	92
2.	71	54	42	53	52	50	45	57	51	66	86	63	76
3.	64	68	40	48	41	51	49	45	46	51	63	74	93
4.	59	52	35	44	48	43	41	42	48	46	65	57	87
5.	64	45	28	41	37	43	38	49	52	52	67	73	100
6.	66	51	41	41	45	49	40	47	51	50	56	53	73
7.	66	51	38	43	39	38	45	40	43	42	49	52	74
8.	59	41	28	41	35	37	43	38	34	42	52	44	70
9.	69	41	40	36	36	39	50	43	50	48	45	60	88
10.	77	52	49	44	51	52	54	46	43	50	54	52	101
11.	70	56	53	47	50	51	53	46	46	42	43	48	94
12.	63	52	44	43	38	43	46	48	51	48	43	58	93
13.	61	47	42	40	39	37	45	37	39	36	45	55	90
14.	42	44	31	40	28	40	43	40	47	45	48	68	79
15.	60	56	39	45	50	53	46	51	40	34	53	57	62
16.	64	49	43	41	37	47	47	70	57	59	71	74	73
17.	59	46	34	48	30	39	40	-	42	53	65	82	99
18.	67	47	50	47	42	49	70	-	56	55	76	102	117
19.	79	73	67	64	69	71	93	-	72	74	90	117	121
20.	100	83	72	66	72	82	71	-	67	72	96	82	94
21.	126	71	62	74	76	87	67	-	65	81	100	78	67
22.	103	81	60	74	84	83	70	-	64	59	83	94	87
23.	95	59	46	65	46	47	73	-	44	78	70	89	94
24.	76	53	39	56	56	58	55	-	57	52	60	-	80
25.	76	49	31	51	38	48	51	-	57	51	57	-	91
26.	72	49	44	51	47	52	41	53	51	52	50	-	81
27.	70	47	30	47	40	39	38	42	40	46	49	-	81
28.	66	47	37	49	39	44	41	56	45	64	73	-	96
29.	76	76	61	70	60	71	73	73	51	85	96	-	114
30.	79	62	41	56	47	45	47	70	67	86	100	-	126
31.	71	69	47	53	67	61	74	65	80	92	92	-	131
MW	73	55	44	51	48	52	53	51	52	57	67	70	91
MX	126	83	72	74	84	87	93	73	80	92	100	117	131
MW5	80	67	60	65	64	67	69	71	62	74	84	102	111
MX5	115	115	102	120	141	143	148	146	141	158	170	199	193
50%	69	54	43	48	47	51	51	50	50	52	63	66	90
98%	125	102	109	99	117	131	123	109	129	125	122	120	138
1-Max	137	122	120	115	132	153	142	118	147	147	133	133	167

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





Tages- und Monatsmittel PM₁₀ August 2005 [µg/m³]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Ueckermün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	-	9	8	-	-	9	10	15	13	12	11	11	10
2.	-	8	11	-	-	6	9	10	17	21	17	16	3
3.	-	8	10	-	-	10	10	10	10	12	15	8	12
4.	-	13	19	-	4	10	14	12	14	19	8	11	14
5.	-	13	11	8	6	11	13	9	22	11	10	14	16
6.	-	9	11	7	4	6	9	8	9	13	8	5	9
7.	-	7	8	4	4	7	6	6	7	6	3	4	12
8.	-	9	14	7	4	6	7	6	8	10	5	4	8
9.	-	8	6	6	5	7	12	7	11	10	8	9	11
10.	-	14	19	7	6	7	10	6	10	18	10	13	16
11.	-	9	14	7	5	9	10	7	9	10	9	9	16
12.	-	8	12	8	6	9	11	10	17	16	11	12	16
13.	-	11	9	7	5	11	9	8	10	8	9	7	16
14.	-	11	17	8	-	8	11	8	10	12	10	6	9
15.	-	13	15	12	8	14	16	13	14	15	11	7	3
16.	-	15	13	11	14	11	17	13	15	20	15	14	14
17.	-	12	12	8	9	9	13	15	14	18	15	17	17
18.	-	11	20	11	14	9	16	15	17	21	16	23	36
19.	-	20	26	17	25	21	30	24	26	22	14	25	20
20.	-	27	39	24	33	26	33	30	28	26	20	12	12
21.	-	24	27	23	32	26	46	22	21	24	19	14	4
22.	-	23	30	19	34	23	35	26	23	26	22	21	8
23.	-	14	18	19	29	24	30	26	21	19	12	23	16
24.	-	18	17	19	18	14	14	16	17	20	16	16	9
25.	-	22	16	11	20	16	17	14	13	15	12	9	9
26.	-	8	13	6	9	5	12	8	12	12	7	6	9
27.	-	11	11	9	14	11	14	10	13	13	11	12	16
28.	-	12	17	11	17	12	14	13	13	22	17	15	19
29.	-	15	17	16	23	19	22	17	20	22	18	20	18
30.	-	14	-	11	15	12	16	18	24	31	23	26	22
31.	-	13	-	13	14	12	16	14	23	29	27	31	21
MW	-	13	16	11	14	12	16	13	15	17	13	14	14
MX	-	27	39	24	34	26	46	30	28	31	27	31	36
MW5	-	-	-	18	-	18	20	20	24	22	-	-	-
MX5	-	-	-	56	-	49	65	102	61	53	-	-	-
50%	-	12	14	10	10	10	13	11	14	16	12	12	13
98%	-	33	44	28	37	32	56	37	37	41	31	37	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, August 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
für ausgewählte Stationen aus dem
Messnetz des Umweltbundesamtes

