

**Monatsbericht  
des Luftmessnetzes  
des Umweltbundesamtes**

**März 2005**



Fachgebiet Messnetz  
**Monatsmittel**  
**für März 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	1.4	2.3	8	6	74	73	-	-
Zingst	2.0	3.5	11	12	73	67	16	-
Aukrug	3	4	17	12	64	52	24	-
Ueckermünde	3	3	12	10	61	60	16	20
Neuglobsow	2.2	3.5	4	8	71	59	20	-
Schorfheide	4	4	11	8	66	58	18	18
Waldhof	2.3	2.8	9	11	67	61	22	28
Falkenberg	4	4	12	10	69	58	23	20
Melpitz	5	4	17	13	63	53	21	22
Lehnmühle	10	6	14	11	76	62	24	18
Lückendorf	9	7	11	10	85	67	24	-
Schmücke	2	2	14	11	84	75	17	-
Schauinsland	1.8	1.6	8	7	92	87	14	-
<b>Gesamtmittelwert</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>21</b>

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



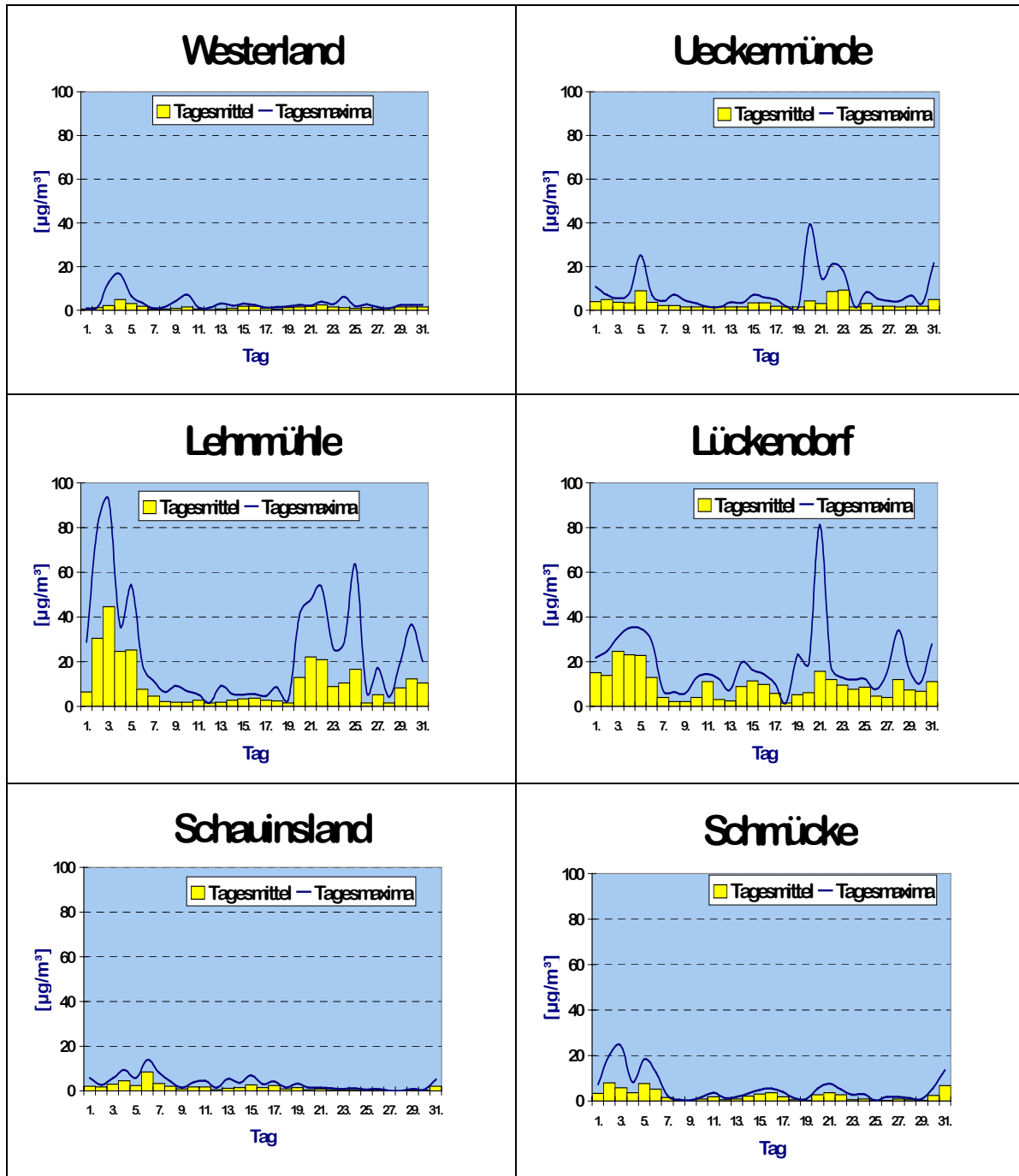
## Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, März 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	0.5	5.0	5	4	3.3	4	4.7	5	7	7	15	3.3	2.2
2.	1.1	2.9	3	5	4.2	7	5.8	8	8	31	14	8.0	1.7
3.	2.2	2.1	3	4	1.9	9	2.6	-	9	45	25	5.9	3.1
4.	4.8	1.7	3	3	2.7	6	2.4	-	7	25	23	3.8	4.6
5.	3.0	2.7	5	9	7.7	13	4.9	12	11	25	23	7.7	2.4
6.	1.8	3.0	3	4	2.8	4	2.1	7	7	8	13	5.1	8.5
7.	0.5	2.9	2	2	1.0	1	1.4	2	4	5	4	1.5	3.4
8.	0.5	2.5	1	2	0.5	1	0.6	1	2	2	2	0.2	2.2
9.	0.9	1.3	2	2	0.8	2	0.7	2	1	2	2	0.1	1.0
10.	1.6	2.0	3	1	0.6	2	1.4	3	3	2	4	0.8	1.9
11.	0.5	0.7	2	1	1.0	2	1.6	3	4	3	11	1.9	1.8
12.	0.4	0.6	1	1	-	1	0.3	1	1	1	3	0.6	0.7
13.	0.7	1.4	2	1	0.4	1	0.5	1	2	2	2	0.8	1.1
14.	1.0	1.9	3	2	0.7	2	2.1	-	3	3	9	2.3	1.4
15.	1.7	3.5	5	3	3.2	3	4.5	-	3	3	11	3.1	2.7
16.	1.7	2.3	7	4	3.5	5	5.6	4	6	4	10	3.7	1.6
17.	0.8	1.8	3	2	0.6	2	1.0	3	3	3	6	1.8	2.5
18.	0.7	1.3	1	1	0.1	1	0.3	1	1	3	1	0.5	0.9
19.	1.1	1.5	1	1	0.6	2	0.3	1	2	2	5	0.2	1.4
20.	1.4	1.4	2	4	1.1	3	1.1	3	5	13	6	2.8	0.7
21.	1.7	1.8	3	3	2.4	4	2.6	3	4	22	16	3.8	0.8
22.	2.6	4.0	6	9	5.3	7	7.0	9	8	21	12	2.8	0.7
23.	1.5	4.0	3	9	3.2	6	1.6	5	3	9	9	0.7	0.5
24.	1.2	0.6	2	1	0.3	1	0.6	3	4	10	8	0.9	0.7
25.	1.0	1.0	1	3	3.3	4	0.7	6	5	17	9	0.2	0.5
26.	1.3	0.7	1	2	0.7	2	0.3	2	1	2	5	0.4	0.5
27.	0.7	0.3	1	2	2.8	4	0.7	4	2	5	4	1.0	-
28.	0.8	0.8	2	2	2.3	2	1.8	-	5	2	12	0.5	-
29.	1.4	2.0	3	2	2.9	4	3.2	-	7	8	7	0.2	0.5
30.	1.5	1.9	3	2	4.1	-	5.0	8	9	12	7	2.6	0.4
31.	1.5	2.0	3	5	3.1	-	2.5	5	8	10	11	6.7	2.2
MW	1.4	2.0	3	3	2.2	4	2.3	4	5	10	9	2.4	1.8
MX	4.8	5.0	7	9	7.7	13	7.0	12	11	45	25	8.0	8.5
MW5	2.3	3.5	4	3	3.5	4	2.8	4	4	6	7	2.1	1.6
MX5	7.8	13.0	12	16	18.6	23	11.9	20	16	30	41	6.5	6.0
50%	1.1	1.6	1	1	1.3	1	1.5	1	4	4	8	1.3	1.1
98%	4.7	6.9	8	14	9.7	16	9.3	19	14	50	30	12.0	8.3

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





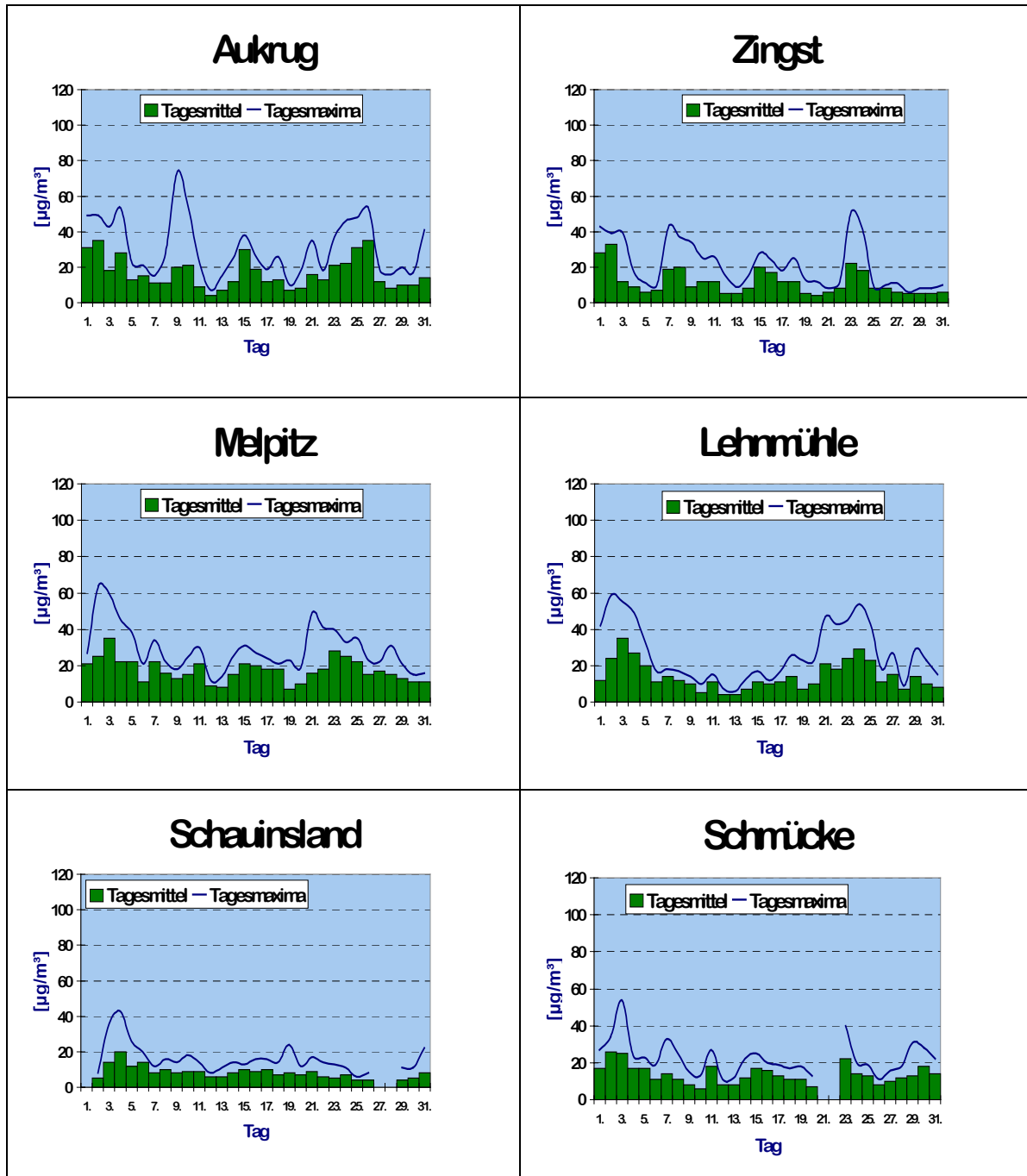
## Tages- und Monatsmittel Stickstoffdioxid, März 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	3	28	31	19	12	19	21	16	21	12	15	17	-
2.	7	33	35	24	13	30	21	18	25	24	14	26	5
3.	12	12	18	26	8	23	14	-	35	35	10	25	14
4.	17	9	28	30	5	11	11	-	22	27	14	17	20
5.	10	6	13	21	5	12	10	16	22	20	16	17	12
6.	5	7	15	7	3	6	7	10	11	11	12	11	14
7.	2	19	11	14	7	12	10	15	22	14	11	14	8
8.	5	20	11	16	5	11	5	13	16	12	11	11	10
9.	6	9	20	8	4	8	7	12	13	10	9	8	8
10.	9	12	21	8	4	4	9	11	15	5	4	6	9
11.	2	12	9	14	7	17	12	17	21	11	17	18	9
12.	4	5	4	3	2	2	3	5	9	4	4	8	6
13.	3	5	7	3	1	2	3	4	8	4	3	8	6
14.	3	8	12	6	3	8	11	-	15	7	12	12	8
15.	15	20	30	18	7	15	17	-	21	11	14	17	10
16.	11	17	19	16	5	16	12	15	20	10	18	16	9
17.	6	12	12	10	3	9	6	14	18	11	15	13	10
18.	6	12	13	7	3	9	8	13	18	14	11	11	7
19.	5	5	7	2	1	2	3	3	7	7	5	11	8
20.	5	4	8	5	2	3	3	5	10	10	3	7	7
21.	8	6	16	9	2	4	6	7	16	21	8	-	9
22.	10	8	13	11	4	7	9	9	18	18	9	-	6
23.	14	22	21	21	5	16	11	18	28	24	13	22	5
24.	11	18	22	17	3	15	8	17	25	29	11	14	7
25.	22	8	31	15	3	13	11	15	22	23	12	13	4
26.	19	8	35	12	3	17	7	20	15	11	14	8	4
27.	6	6	12	8	3	13	8	16	17	15	11	10	-
28.	4	5	8	4	2	6	5	-	15	7	11	12	-
29.	5	5	10	5	3	7	6	-	13	14	9	13	4
30.	5	5	10	4	3	-	6	10	11	10	9	18	5
31.	6	6	14	8	3	-	5	11	11	8	10	14	8
MW	8	11	17	12	4	11	9	12	17	14	11	14	8
MX	22	33	35	30	13	30	21	20	35	35	18	26	20
MW5	6	12	12	10	8	8	11	10	13	11	10	11	7
MX5	32	40	31	28	27	29	36	28	29	36	38	26	19
50%	6	8	13	10	3	9	7	13	17	11	11	13	7
98%	33	39	48	36	14	35	23	24	38	45	21	33	25

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





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

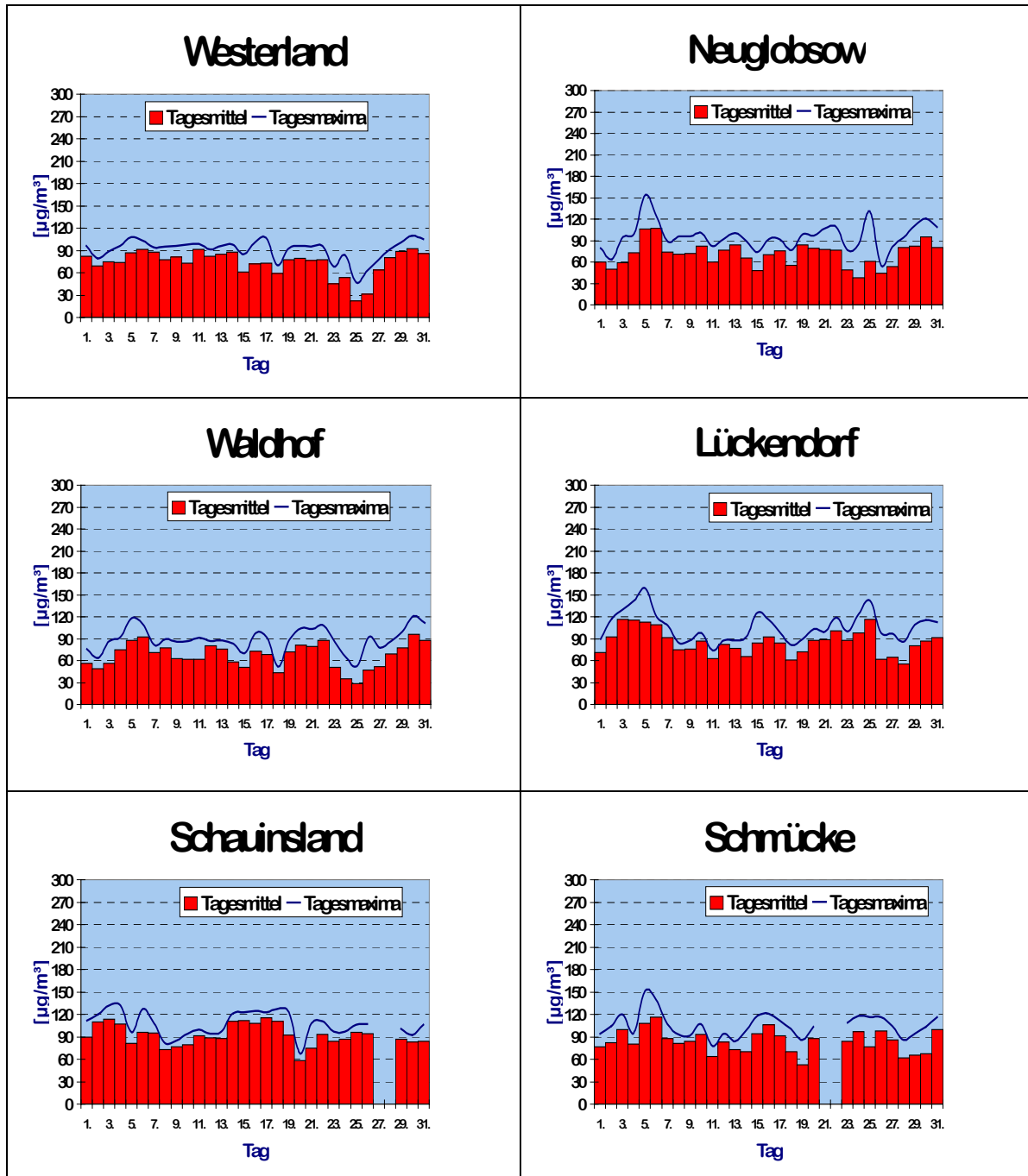
	Wester- land	Zingst	Au- krug	Uecker- mün.	Neu- glob.	Schorf- heide	Wald- hof	Falken- berg	Mel- pitz	Lehn- mühle	Lücke- n-dorf	Schm- ücke	Schau- insl.
1.	82	28	37	58	60	60	56	67	68	81	71	77	90
2.	69	8	31	47	50	46	49	75	71	82	92	82	110
3.	75	7	73	46	59	53	56	-	58	86	116	100	114
4.	74	59	57	50	73	72	75	-	65	102	115	80	107
5.	87	103	96	78	106	104	88	94	82	106	113	108	81
6.	91	107	88	85	107	103	92	101	106	111	109	116	96
7.	88	71	83	60	74	75	71	75	74	92	91	88	95
8.	78	65	75	51	71	71	78	70	62	81	75	81	73
9.	81	79	53	60	72	63	63	66	64	81	76	84	77
10.	73	76	50	69	82	72	62	72	65	87	87	93	79
11.	91	68	76	52	60	59	62	55	53	66	63	64	91
12.	82	81	79	65	77	74	80	73	70	79	82	83	89
13.	85	86	74	73	84	79	76	77	64	73	77	73	88
14.	88	75	70	65	66	59	58	-	54	75	66	70	111
15.	61	53	40	49	48	50	51	-	57	89	84	94	112
16.	72	62	63	60	70	73	73	81	75	100	92	106	108
17.	73	69	67	59	76	72	68	71	71	85	84	91	115
18.	59	64	49	54	55	44	43	49	43	51	61	70	111
19.	78	91	75	73	84	65	72	76	68	60	72	53	92
20.	79	91	76	66	79	62	81	70	69	75	88	88	58
21.	77	93	72	67	78	69	79	74	66	66	89	-	75
22.	78	92	89	78	77	87	88	87	68	87	101	-	93
23.	45	52	49	52	49	54	51	46	23	45	88	84	84
24.	54	53	48	26	38	40	35	43	39	48	98	97	87
25.	22	75	11	49	61	63	29	62	45	90	116	77	96
26.	31	65	13	47	44	45	47	31	44	36	62	98	94
27.	64	80	44	57	54	50	52	46	41	52	65	86	-
28.	80	94	76	69	80	68	69	-	41	31	55	62	-
29.	89	103	86	75	82	74	78	-	69	49	80	66	87
30.	92	102	91	83	95	-	96	90	87	87	87	67	83
31.	86	102	77	80	80	-	88	77	83	93	91	100	84
MW	74	73	64	61	71	66	67	69	63	76	85	84	92
MX	92	107	96	85	107	104	96	101	106	111	116	116	115
MW5	73	67	52	60	59	58	61	58	53	62	67	75	87
MX5	109	99	91	88	94	91	98	87	85	92	129	116	144
50%	78	79	68	63	72	67	69	71	64	79	85	86	91
98%	101	113	110	99	121	113	110	115	112	123	133	121	124
1-Max	110	122	118	126	152	149	120	142	146	155	157	151	132

Alle Werte wurden aus Halbstundenwerten kontinuierlich registrierender Verfahren errechnet. Die halbe Nachweisgrenze beträgt  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Die Werte sind auf  $20^\circ\text{C}$  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, März 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.	-	22	36	11	12	13	18	18	10	9	15	11	8
2.	-	36	43	13	16	16	20	35	16	18	22	20	10
3.	-	17	24	18	17	16	21	-	28	36	28	28	18
4.	-	21	23	28	25	26	25	-	27	49	43	23	29
5.	-	22	34	33	33	33	37	42	49	45	54	37	17
6.	-	20	21	18	23	22	20	25	30	39	40	26	30
7.	-	15	21	11	16	12	20	14	16	16	12	18	16
8.	-	9	12	8	11	12	10	9	9	9	9	4	5
9.	-	7	15	6	10	7	14	10	10	10	8	6	3
10.	-	10	14	6	6	6	10	6	8	8	6	6	8
11.	-	13	19	7	11	10	17	13	9	10	14	15	18
12.	-	7	11	4	5	7	8	4	6	7	4	5	10
13.	-	8	18	6	6	5	10	6	8	7	7	5	8
14.	-	11	14	9	9	11	17	-	13	14	14	13	13
15.	-	17	29	16	16	11	26	-	17	14	21	22	21
16.	-	22	28	18	19	22	25	19	24	24	27	26	13
17.	-	18	30	13	15	11	20	16	19	19	17	20	25
18.	-	11	20	8	12	15	20	9	11	18	9	10	11
19.	-	8	15	8	8	6	9	7	8	7	9	3	12
20.	-	10	12	10	10	10	12	13	14	19	14	14	11
21.	-	12	24	14	12	10	17	15	17	18	21	20	14
22.	-	20	25	23	21	21	27	26	27	30	27	16	16
23.	-	35	44	46	35	29	29	36	24	28	37	19	10
24.	-	10	25	20	24	23	25	20	26	41	39	20	23
25.	-	21	39	28	37	31	37	46	46	61	43	-	5
26.	-	25	17	39	77	74	20	82	-	-	47	9	12
27.	-	13	52	16	54	46	87	63	53	27	24	17	-
28.	-	12	13	10	11	9	19	-	41	29	29	24	-
29.	-	13	22	15	16	17	21	-	25	38	29	12	5
30.	-	13	23	15	19	-	27	24	30	28	35	29	5
31.	-	18	27	20	18	-	21	24	24	29	27	31	18
MW	-	16	24	16	20	18	22	23	21	24	24	17	14
MX	-	36	52	46	77	74	87	82	53	61	54	37	30
MW5	-	-	-	20	-	18	28	20	22	18	-	-	-
MX5	-	-	-	70	-	64	137	92	113	52	-	-	-
50%	-	14	21	13	16	14	19	17	18	21	21	16	11
98%	-	43	66	49	76	69	76	87	59	66	64	48	44

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**  
**PM<sub>10</sub>, März 2005 [µg/m<sup>3</sup>]**  
**für ausgewählte Stationen aus dem**  
**Messnetz des Umweltbundesamtes**

