

**Monatsbericht  
des Luftmessnetzes  
des Umweltbundesamtes**

**April 2005**



Fachgebiet Messnetz  
**Monatsmittel**  
**für April 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	1.4	2.0	7	6	81	83	-	-
Zingst	2.2	2.6	9	12	97	76	17	-
Aukrug	3	3	15	14	70	60	25	-
Ueckermünde	3	3	8	9	79	73	17	18
Neuglobsow	1.5	2.9	2	7	76	68	18	-
Schorfheide	3	5	7	7	76	69	16	18
Waldhof	1.6	2.5	7	9	77	74	21	23
Falkenberg	3	4	9	8	74	69	19	19
Melpitz	3	4	12	11	58	62	20	20
Lehnmühle	5	5	8	9	73	67	21	19
Lückendorf	6	5	8	8	88	79	20	-
Schmücke	2	2	9	9	88	89	18	-
Schauinsland	1.1	1.4	7	7	99	97	14	-
<b>Gesamtmittelwert</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>80</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>20</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



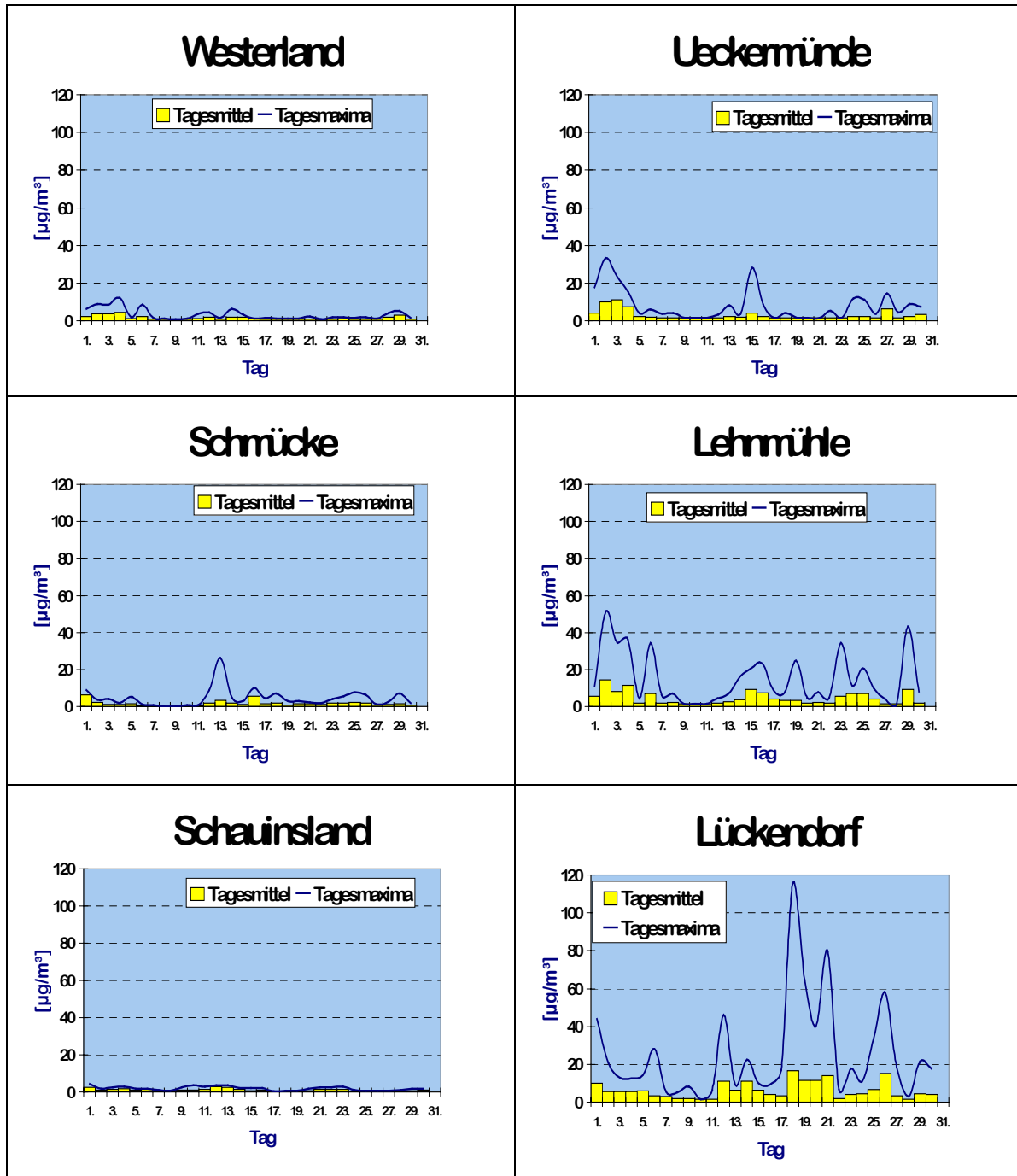
## Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, April 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	2.4	3.2	4	4	2.5	-	5.7	5	5	6	10	6.3	2.4
2.	3.7	6.4	5	10	5.0	6	4.9	10	6	14	6	2.1	1.1
3.	3.7	5.5	4	11	4.0	7	4.0	9	4	8	6	1.2	1.6
4.	4.5	3.8	5	7	3.0	4	2.3	4	6	12	5	1.2	1.8
5.	1.0	3.4	2	2	0.8	2	1.1	2	2	2	6	1.5	1.2
6.	2.4	2.8	4	2	0.6	2	1.3	2	2	7	4	0.5	1.3
7.	0.9	1.5	2	2	0.3	1	0.8	1	2	2	3	0.2	0.5
8.	0.6	2.1	2	2	0.4	1	0.7	2	2	2	2	-	0.4
9.	0.4	1.9	2	1	0.1	1	0.5	2	1	1	2	0.1	1.1
10.	0.7	2.1	2	1	0.2	1	0.5	1	2	1	1	0.2	1.2
11.	1.2	2.6	4	1	0.2	1	0.8	1	1	1	2	0.4	1.4
12.	2.0	2.9	4	2	0.4	1	2.1	2	2	2	11	2.0	2.8
13.	0.7	4.7	5	2	0.4	2	1.7	2	2	3	6	3.2	2.7
14.	1.8	1.3	3	2	2.0	2	1.9	2	2	4	11	1.9	1.4
15.	1.7	2.5	4	4	3.2	3	2.5	4	4	9	6	1.1	0.9
16.	1.0	1.1	3	2	1.6	3	1.8	3	3	8	4	5.5	1.1
17.	0.9	1.0	2	1	0.3	2	0.8	2	7	4	4	1.4	0.4
18.	0.8	0.8	2	2	0.4	1	0.4	2	2	3	17	1.9	0.4
19.	0.7	0.7	1	1	0.7	2	0.5	3	2	4	12	0.8	0.4
20.	0.6	0.9	1	1	1.1	2	0.6	1	2	2	11	1.5	0.7
21.	0.9	1.6	2	1	0.8	2	0.8	2	2	2	14	1.5	1.3
22.	0.2	3.5	1	2	0.4	2	0.8	2	2	2	2	1.0	1.6
23.	0.9	0.5	1	1	2.2	4	0.8	1	1	6	4	2.0	1.4
24.	1.2	0.5	2	2	4.1	5	2.4	4	4	7	5	1.9	0.5
25.	0.9	1.0	1	2	3.5	4	3.7	9	10	7	7	2.2	0.4
26.	0.9	0.8	2	2	2.5	4	1.9	3	5	4	15	1.8	0.5
27.	0.7	1.5	2	6	1.3	2	0.6	1	1	2	3	0.6	0.5
28.	2.0	2.3	2	2	1.2	1	0.9	1	1	1	1	1.0	0.6
29.	2.9	0.5	2	2	0.8	1	1.8	4	1	9	4	1.3	0.9
30.	0.6	3.1	2	3	1.5	4	0.6	3	2	2	4	0.8	1.2
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	1.4	2.2	3	3	1.5	3	1.6	3	3	5	6	1.6	1.1
MX	4.5	6.4	5	11	5.0	7	5.7	10	10	14	17	6.3	2.8
MW5	2.0	2.6	3	3	2.9	5	2.5	4	4	5	5	1.9	1.4
MX5	6.9	7.2	7	12	12.2	17	7.6	14	14	23	25	12.3	4.3
50%	0.9	1.5	1	1	0.8	1	0.9	1	1	1	4	1.0	0.9
98%	6.1	8.8	8	14	7.1	10	7.4	14	12	21	36	7.1	3.2

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





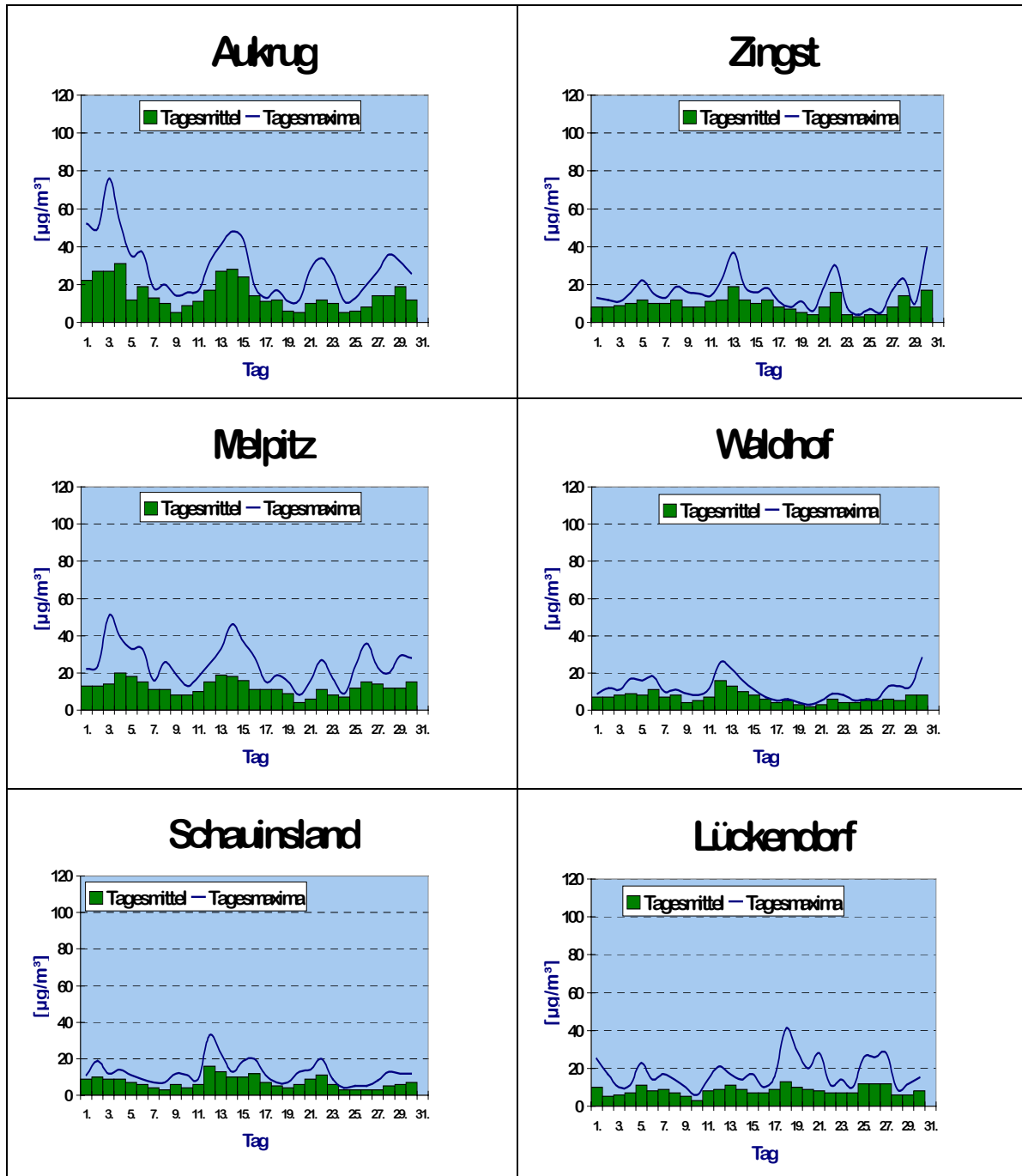
## Tages- und Monatsmittel Stickstoffdioxid, April 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

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

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





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

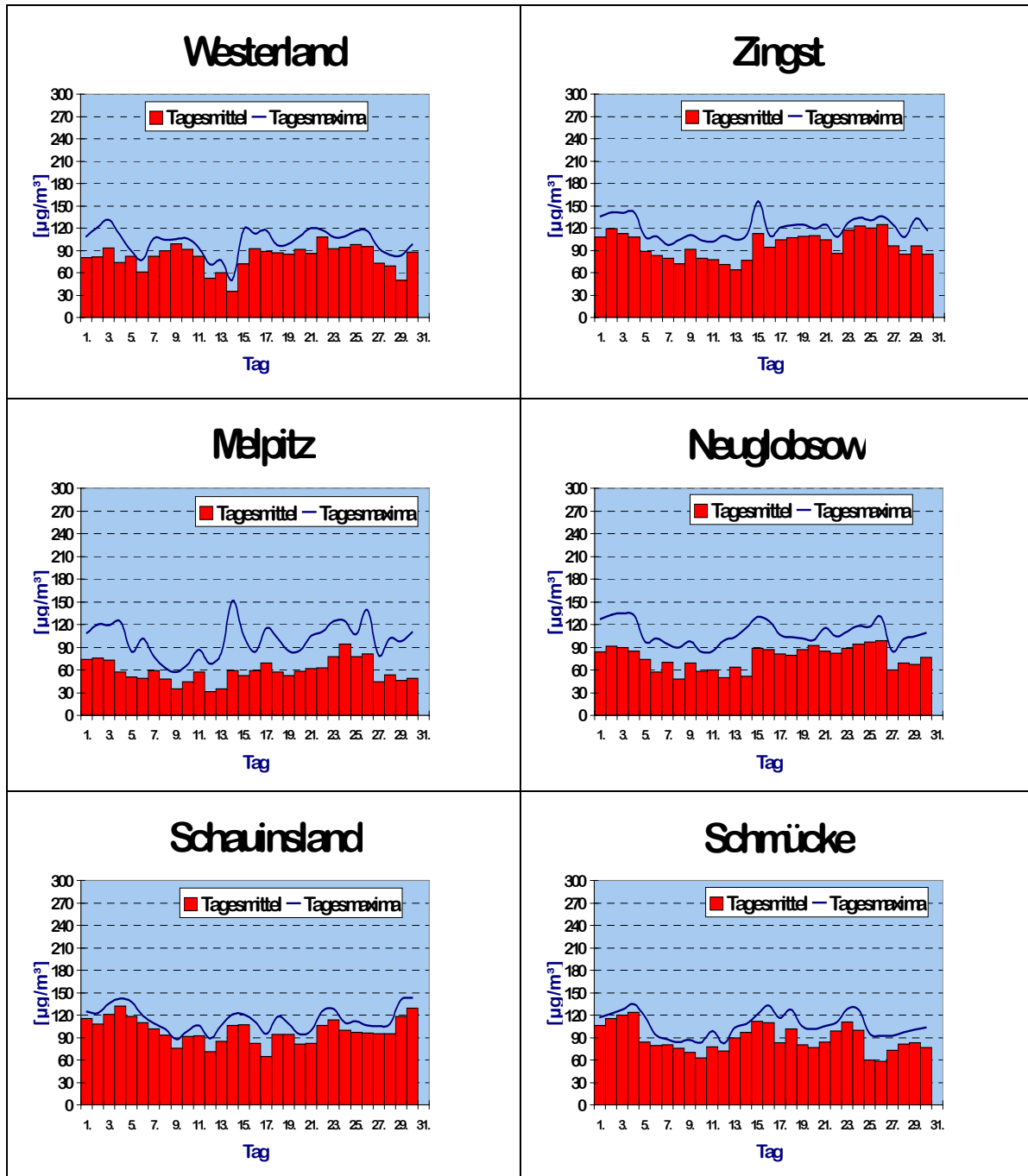
	Wester-land	Zingst	Au-krug	Uecker-mün.	Neu-glob.	Schorf-heide	Wald-hof	Falken-berg	Mel-pitz	Lehn-mühle	Lücke-n-dorf	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	80	108	67	76	84	-	91	85	74	84	99	106	115
2.	81	119	71	85	91	95	101	95	76	92	109	115	108
3.	93	113	71	97	90	97	100	91	73	103	114	120	121
4.	74	108	65	100	85	94	93	103	57	96	118	124	132
5.	82	89	77	68	74	67	76	68	51	83	95	84	118
6.	61	83	65	68	57	60	61	63	49	68	77	79	110
7.	82	79	69	68	70	69	74	65	59	80	79	80	102
8.	90	72	74	58	48	48	47	52	48	70	64	76	93
9.	99	91	86	66	69	58	79	63	35	55	69	70	76
10.	91	79	68	72	58	66	64	63	44	62	73	63	91
11.	82	78	74	59	60	63	51	62	57	48	65	78	92
12.	53	71	64	66	50	50	28	47	31	48	77	72	71
13.	60	64	35	78	64	60	48	47	35	43	74	90	85
14.	35	77	30	70	52	62	64	62	59	59	91	97	106
15.	72	113	71	76	89	81	82	77	53	91	110	112	107
16.	92	94	86	69	87	85	94	77	59	97	105	110	82
17.	89	104	84	73	81	74	86	79	69	86	91	83	65
18.	87	107	77	74	79	75	72	71	57	61	85	102	94
19.	85	109	82	81	87	80	82	74	53	76	83	80	94
20.	91	110	84	85	92	84	97	82	58	80	75	77	81
21.	86	104	71	80	85	81	90	76	62	72	79	84	82
22.	108	86	66	85	82	86	84	77	63	77	94	99	106
23.	92	117	65	95	89	89	90	80	78	87	96	111	114
24.	94	123	85	98	94	90	98	89	94	90	102	100	100
25.	98	120	89	95	97	98	95	96	78	60	86	60	97
26.	95	125	86	99	99	96	100	90	81	59	91	58	96
27.	73	96	58	74	60	70	65	56	44	58	62	73	95
28.	69	85	57	75	69	69	64	66	54	66	83	81	95
29.	50	96	46	80	67	73	68	70	46	67	89	83	118
30.	88	85	62	100	77	88	57	78	49	68	99	77	129
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	81	97	70	79	76	76	77	74	58	73	88	88	99
MX	108	125	89	100	99	98	101	103	94	103	118	124	132
MW5	83	76	60	73	68	69	74	69	62	67	79	89	97
MX5	123	127	103	131	123	123	121	116	107	116	131	141	139
50%	84	98	75	80	79	79	79	74	56	75	88	88	99
98%	115	139	129	118	128	125	127	127	122	119	126	127	137
1-Max	131	156	144	125	134	129	146	139	151	125	139	134	142

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







## Tages- und Monatsmittel PM<sub>10</sub> April 2005 [µg/m<sup>3</sup>]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	-	22	32	26	23	-	26	23	25	17	31	24	27
2.	-	29	40	29	23	23	28	29	28	27	17	15	20
3.	-	32	28	30	26	25	27	33	25	18	20	15	23
4.	-	24	42	27	23	20	23	24	22	26	21	19	24
5.	-	15	15	17	17	15	18	22	17	15	23	19	19
6.	-	16	28	16	16	15	19	15	11	15	8	13	17
7.	-	12	10	11	10	14	13	8	7	9	13	5	6
8.	-	11	20	10	8	8	13	9	8	9	7	4	3
9.	-	13	15	9	9	9	13	10	8	8	9	5	3
10.	-	9	24	8	6	7	9	8	9	13	6	11	11
11.	-	19	22	13	13	13	15	10	12	12	12	8	12
12.	-	12	28	12	-	12	27	15	15	17	15	24	21
13.	-	18	33	15	-	14	28	14	21	20	22	17	23
14.	-	25	31	33	24	16	27	21	20	29	26	28	30
15.	-	31	35	32	32	28	37	31	33	32	36	29	23
16.	-	20	40	22	33	31	41	34	37	47	36	44	18
17.	-	13	19	13	23	23	32	31	37	33	37	37	3
18.	-	12	28	14	25	28	31	22	23	34	30	32	17
19.	-	10	13	16	13	12	15	15	19	22	30	18	6
20.	-	10	16	9	10	9	10	12	17	25	24	16	3
21.	-	12	17	11	8	10	12	12	15	15	15	12	17
22.	-	14	23	-	14	7	21	15	21	21	15	23	17
23.	-	9	18	8	10	13	14	10	18	18	20	22	14
24.	-	9	21	11	16	13	18	22	21	24	20	23	6
25.	-	17	22	17	20	20	22	24	30	26	28	18	4
26.	-	16	37	16	23	19	25	24	34	32	26	11	5
27.	-	22	16	25	20	24	15	25	12	10	16	7	5
28.	-	15	24	13	11	7	15	12	13	17	9	9	12
29.	-	18	18	18	15	15	19	12	12	15	13	10	12
30.	-	21	28	24	18	17	19	19	15	14	17	11	15
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	-	17	25	17	18	16	21	19	20	21	20	18	14
MX	-	32	42	33	33	31	41	34	37	47	37	44	30
MW5	-	-	-	18	-	18	23	19	20	19	-	-	-
MX5	-	-	-	72	-	76	98	80	85	71	-	-	-
50%	-	16	22	15	15	14	20	17	18	19	20	15	13
98%	-	38	66	40	39	37	45	45	44	49	42	52	38

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

