

**Monatsbericht  
des Luftmessnetzes  
des Umweltbundesamtes**

**Dezember 2005**



Fachgebiet Messnetz

## Monatsmittel für Dezember 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	1.2	2.2	-	12	48	47	18	-
Zingst	2.0	3.1	12	14	43	37	13	15
Aukrug	-	3	-	20	-	26	-	23
Ueckermünde	-	4	-	15	-	31	-	18
Neuglobsow	1.4	3.5	4	13	32	31	13	18
Schorfheide	-	4	-	13	-	30	-	17
Waldhof	1.5	3.4	11	16	32	30	16	22
Falkenberg	-	6	-	14	-	29	-	20
Melpitz	-	5	-	18	-	27	-	20
Lehnmühle	-	9	-	15	-	39	-	15
Lückendorf	-	10	-	13	-	33	-	18
Schmücke	1.4	2.2	13	12	44	48	6	-
Schauinsland	1.7	1.0	6	4	63	67	5	6
<b>Gesamtmittelwert</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>17</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



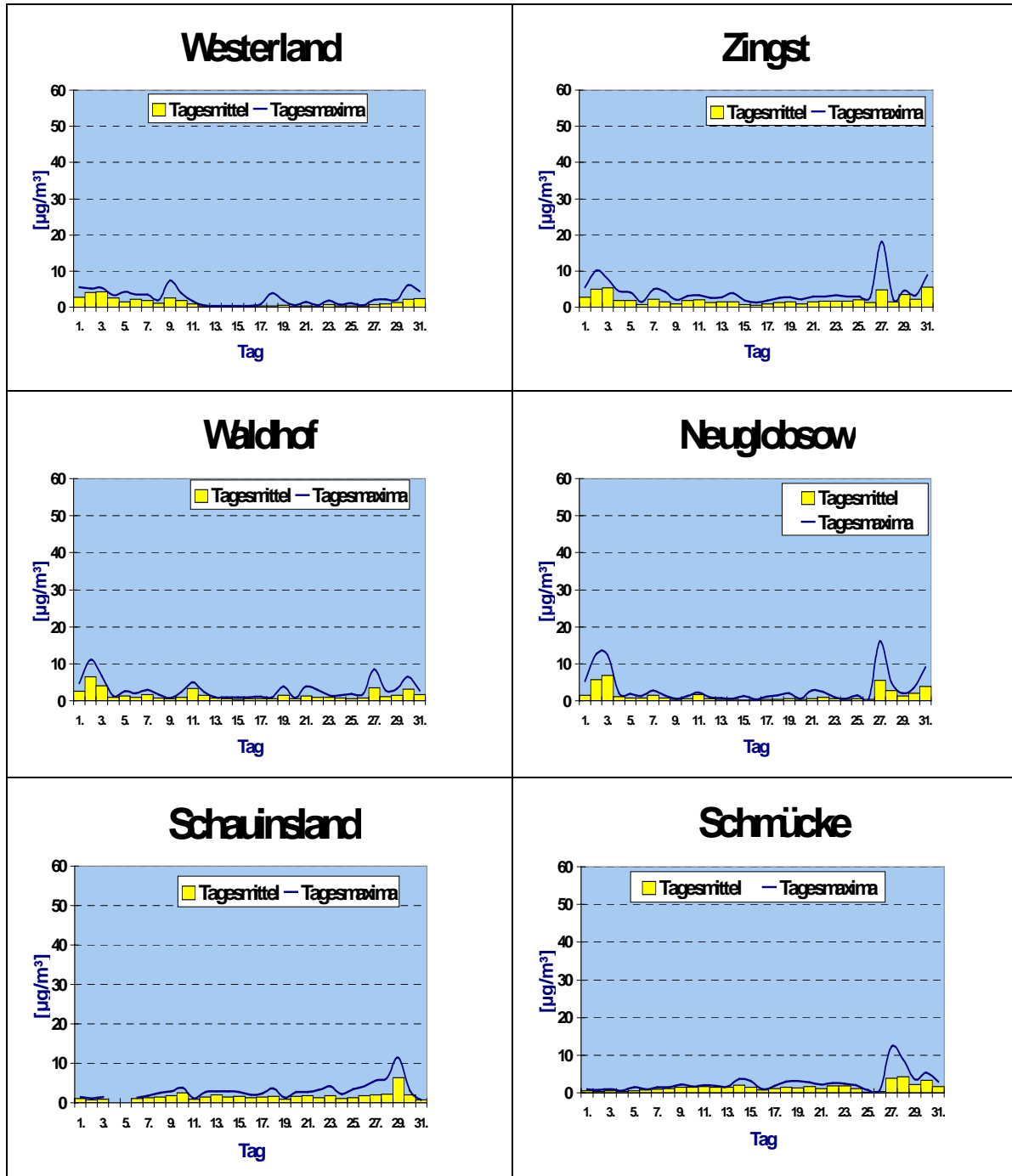
## Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, Dezember 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Westerland	Zingst	Au-krug *	Uecker-mün. *	Neu-glob.	Schorf-hei. *	Wald-hof	Falken-berg *	Mel-pitz *	Lehn-müh. *	Lücken-dorf *	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	2.8	2.7	-	-	1.5	-	2.6	-	-	-	-	0.5	1.1
2.	4.1	4.9	-	-	5.8	-	6.5	-	-	-	-	0.3	0.8
3.	4.3	5.3	-	-	6.9	-	4.0	-	-	-	-	0.6	1.0
4.	2.5	1.9	-	-	1.2	-	1.0	-	-	-	-	0.4	-
5.	1.5	1.8	-	-	0.8	-	1.3	-	-	-	-	0.6	-
6.	2.3	0.8	-	-	0.8	-	1.0	-	-	-	-	0.7	1.1
7.	1.9	2.2	-	-	1.4	-	1.7	-	-	-	-	0.9	1.3
8.	1.1	1.5	-	-	0.8	-	0.8	-	-	-	-	1.2	1.5
9.	2.5	1.0	-	-	0.3	-	0.5	-	-	-	-	1.4	1.9
10.	1.9	1.8	-	-	0.5	-	0.9	-	-	-	-	1.4	2.5
11.	0.9	2.0	-	-	1.7	-	3.3	-	-	-	-	1.6	1.0
12.	0.4	1.3	-	-	0.5	-	1.4	-	-	-	-	1.4	1.4
13.	0.2	1.5	-	-	0.3	-	0.7	-	-	-	-	1.4	2.0
14.	0.2	1.5	-	-	0.3	-	0.5	-	-	-	-	2.0	1.4
15.	0.2	0.8	-	-	0.2	-	0.4	-	-	-	-	1.5	1.6
16.	0.1	0.6	-	-	0.1	-	0.5	-	-	-	-	0.7	1.2
17.	0.3	1.0	-	-	0.4	-	0.5	-	-	-	-	1.1	1.4
18.	0.4	1.3	-	-	0.4	-	0.5	-	-	-	-	1.5	1.7
19.	0.6	1.5	-	-	0.6	-	1.5	-	-	-	-	1.3	1.0
20.	0.2	1.0	-	-	0.4	-	0.5	-	-	-	-	1.7	1.6
21.	0.3	1.4	-	-	0.6	-	1.3	-	-	-	-	1.2	1.9
22.	0.1	1.6	-	-	0.9	-	1.0	-	-	-	-	1.8	1.2
23.	0.7	1.6	-	-	0.5	-	0.9	-	-	-	-	1.8	1.8
24.	0.3	1.6	-	-	0.3	-	0.7	-	-	-	-	1.1	1.1
25.	0.3	2.0	-	-	0.5	-	0.6	-	-	-	-	0.2	1.3
26.	0.3	1.3	-	-	0.3	-	0.8	-	-	-	-	0.3	1.8
27.	0.7	4.8	-	-	5.6	-	3.6	-	-	-	-	3.8	2.0
28.	1.0	1.5	-	-	2.7	-	1.2	-	-	-	-	4.3	2.2
29.	1.3	3.5	-	-	1.3	-	1.4	-	-	-	-	2.2	6.4
30.	2.3	2.3	-	-	2.1	-	3.2	-	-	-	-	3.3	2.0
31.	2.4	5.5	-	-	3.9	-	1.7	-	-	-	-	1.6	0.8
MW	1.2	2.0	-	-	1.4	-	1.5	-	-	-	-	1.4	1.7
MX	4.3	5.5	-	-	6.9	-	6.5	-	-	-	-	4.3	6.4
MW5	2.2	3.1	3	4	3.5	4	3.4	6	5	9	10	2.2	1.0
MX5	16.5	20.1	15	18	19.6	23	17.3	29	27	34	58	11.7	9.1
50%	0.8	1.5	-	-	0.6	-	0.9	-	-	-	-	1.2	1.3
98%	5.0	7.5	-	-	9.6	-	6.5	-	-	-	-	5.1	5.7

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.  
\*) Messungen Mitte/Ende Dezember 2005 eingestellt.



**Tagesmittel und -maxima**  
**Schwefeldioxid, Dezember 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**  
**für ausgewählte Stationen aus dem**  
**Messnetz des Umweltbundesamtes**





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

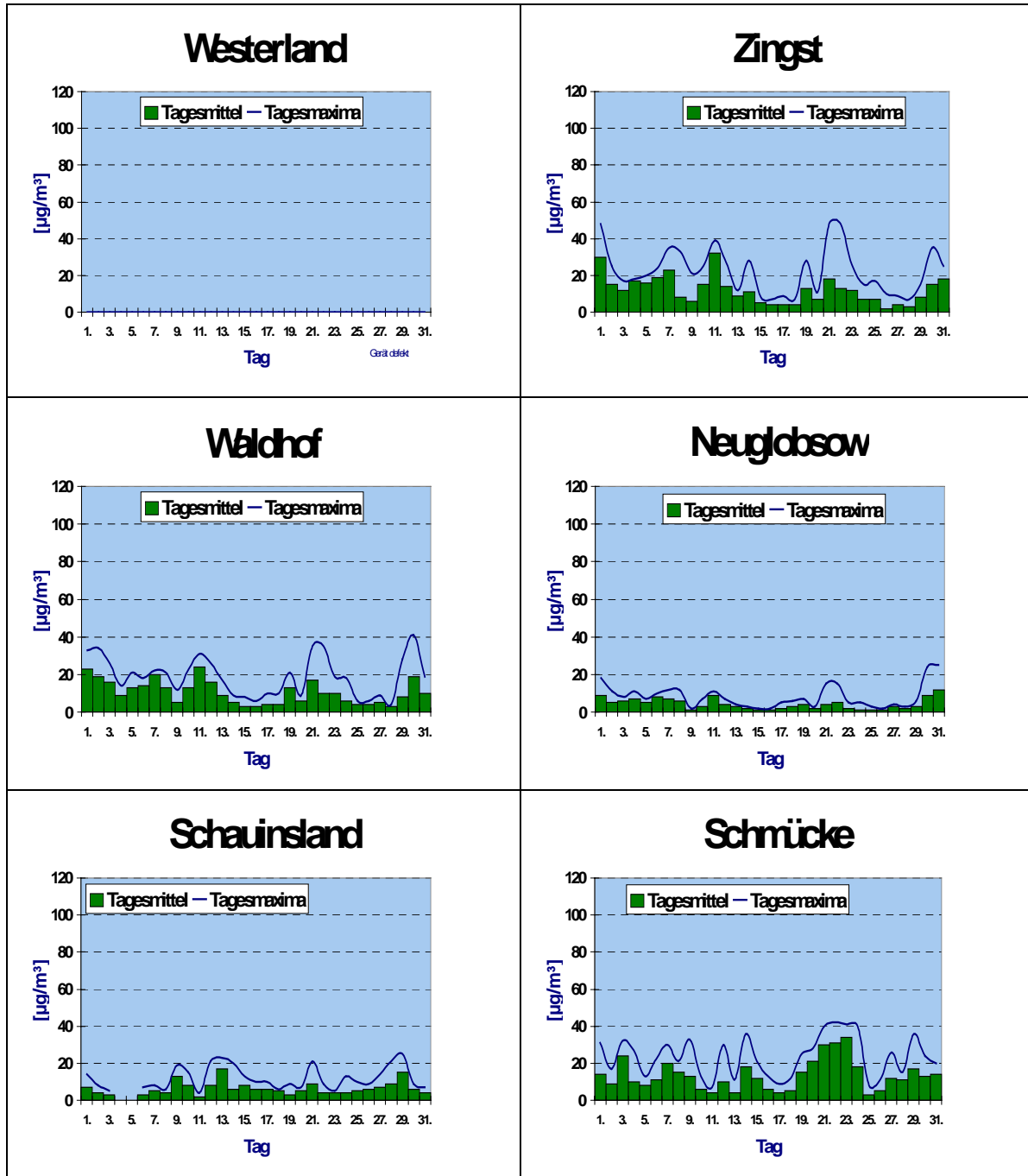
	Westerland	Zingst	Aukrug *	Ueckermün. *	Neuglob.	Schorfhei. *	Waldhof	Falkenberg *	Melpitz *	Lehmüh. *	Lückendorf *	Schmücke	Schauinsl.
1.	-	30	-	-	9	-	23	-	-	-	-	14	7
2.	-	15	-	-	5	-	19	-	-	-	-	9	4
3.	-	12	-	-	6	-	16	-	-	-	-	24	3
4.	-	17	-	-	7	-	9	-	-	-	-	10	-
5.	-	16	-	-	5	-	13	-	-	-	-	8	-
6.	-	19	-	-	8	-	14	-	-	-	-	11	3
7.	-	23	-	-	7	-	20	-	-	-	-	20	5
8.	-	8	-	-	6	-	13	-	-	-	-	15	4
9.	-	6	-	-	1	-	5	-	-	-	-	13	13
10.	-	15	-	-	3	-	13	-	-	-	-	6	8
11.	-	32	-	-	9	-	24	-	-	-	-	4	2
12.	-	14	-	-	4	-	16	-	-	-	-	10	8
13.	-	9	-	-	3	-	9	-	-	-	-	4	17
14.	-	11	-	-	2	-	5	-	-	-	-	18	6
15.	-	5	-	-	1	-	3	-	-	-	-	12	8
16.	-	4	-	-	1	-	3	-	-	-	-	6	6
17.	-	4	-	-	2	-	4	-	-	-	-	4	6
18.	-	4	-	-	3	-	4	-	-	-	-	5	5
19.	-	13	-	-	4	-	13	-	-	-	-	15	3
20.	-	7	-	-	2	-	6	-	-	-	-	21	5
21.	-	18	-	-	4	-	17	-	-	-	-	30	9
22.	-	13	-	-	5	-	10	-	-	-	-	31	4
23.	-	12	-	-	2	-	10	-	-	-	-	34	4
24.	-	7	-	-	1	-	6	-	-	-	-	18	4
25.	-	7	-	-	1	-	4	-	-	-	-	3	5
26.	-	2	-	-	1	-	4	-	-	-	-	5	6
27.	-	4	-	-	3	-	5	-	-	-	-	12	7
28.	-	3	-	-	2	-	3	-	-	-	-	11	9
29.	-	8	-	-	3	-	8	-	-	-	-	17	15
30.	-	15	-	-	9	-	19	-	-	-	-	13	6
31.	-	18	-	-	12	-	10	-	-	-	-	14	4
MW	-	12	-	-	4	-	11	-	-	-	-	13	6
MX	-	32	-	-	12	-	24	-	-	-	-	34	17
MW5	12	14	20	15	13	13	16	14	18	15	13	12	4
MX5	44	39	55	44	36	44	39	40	39	38	35	38	19
50%	-	9	-	-	3	-	8	-	-	-	-	11	5
98%	-	38	-	-	15	-	31	-	-	-	-	39	19

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.

**\*) Messungen Mitte/Ende Dezember 2005 eingestellt.**



**Tagesmittel und -maxima**  
**Stickstoffdioxid, Dezember 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**  
**für ausgewählte Stationen aus dem**  
**Messnetz des Umweltbundesamtes**





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

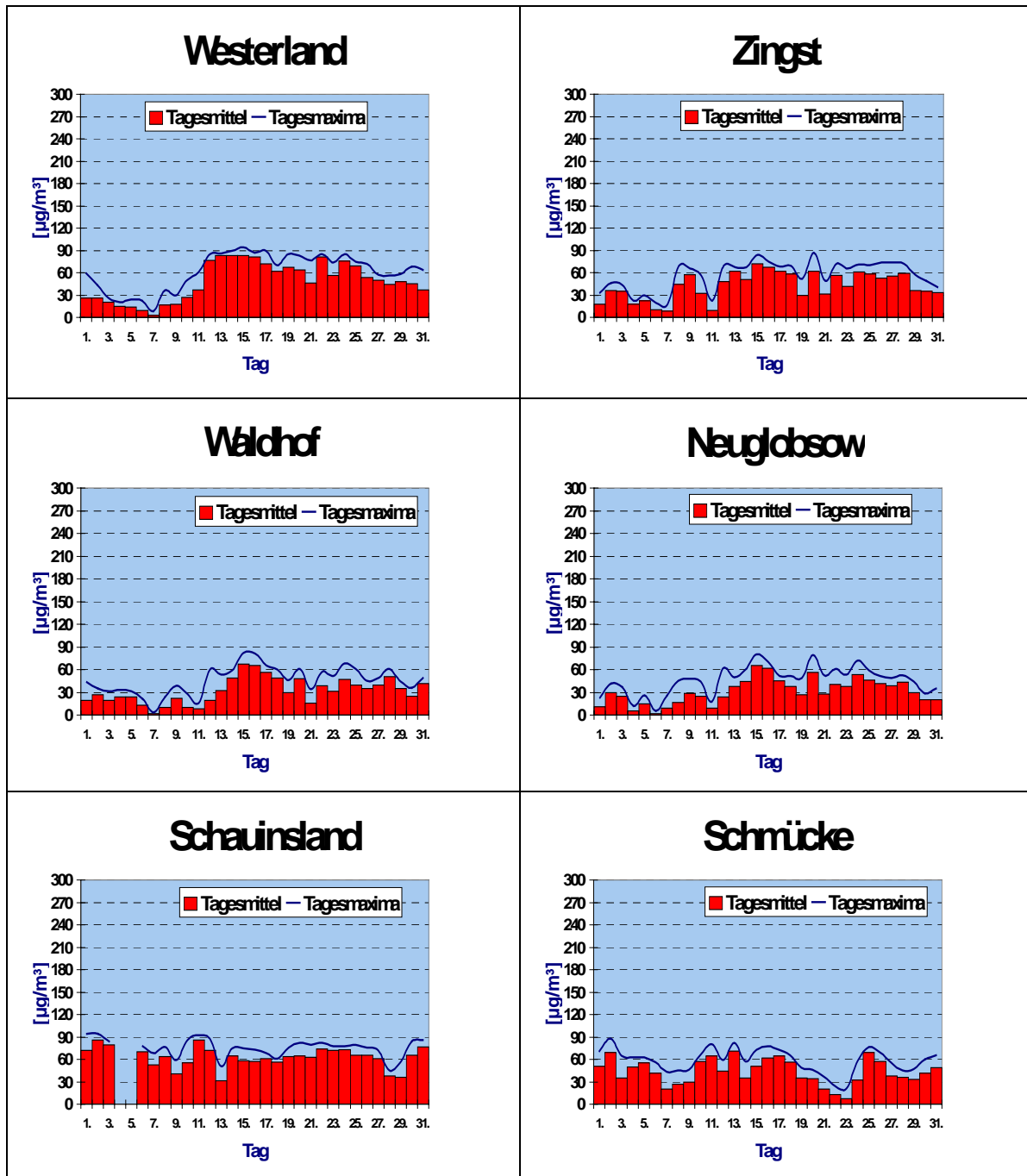
	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	26	18	-	-	11	-	19	-	-	-	-	51	72
2.	26	36	-	-	30	-	27	-	-	-	-	69	86
3.	20	35	-	-	25	-	19	-	-	-	-	35	79
4.	15	18	-	-	6	-	24	-	-	-	-	50	-
5.	14	22	-	-	15	-	24	-	-	-	-	55	-
6.	9	10	-	-	2	-	13	-	-	-	-	42	70
7.	3	8	-	-	9	-	2	-	-	-	-	20	53
8.	17	44	-	-	17	-	10	-	-	-	-	27	64
9.	18	57	-	-	29	-	22	-	-	-	-	30	41
10.	27	32	-	-	25	-	10	-	-	-	-	57	55
11.	37	9	-	-	9	-	8	-	-	-	-	65	86
12.	77	48	-	-	24	-	19	-	-	-	-	44	72
13.	83	62	-	-	38	-	32	-	-	-	-	71	31
14.	83	51	-	-	44	-	49	-	-	-	-	35	65
15.	83	72	-	-	66	-	67	-	-	-	-	51	58
16.	81	67	-	-	62	-	66	-	-	-	-	62	57
17.	72	62	-	-	45	-	56	-	-	-	-	65	61
18.	62	58	-	-	38	-	49	-	-	-	-	56	56
19.	67	30	-	-	27	-	30	-	-	-	-	35	64
20.	64	62	-	-	56	-	48	-	-	-	-	34	65
21.	46	31	-	-	28	-	16	-	-	-	-	20	63
22.	81	56	-	-	41	-	39	-	-	-	-	13	74
23.	56	42	-	-	38	-	31	-	-	-	-	7	72
24.	76	61	-	-	54	-	47	-	-	-	-	32	73
25.	69	58	-	-	46	-	40	-	-	-	-	69	66
26.	54	53	-	-	42	-	35	-	-	-	-	57	66
27.	50	55	-	-	39	-	40	-	-	-	-	38	61
28.	44	59	-	-	43	-	51	-	-	-	-	36	38
29.	48	36	-	-	30	-	35	-	-	-	-	33	36
30.	45	35	-	-	20	-	25	-	-	-	-	42	66
31.	37	33	-	-	20	-	42	-	-	-	-	49	77
MW	48	43	-	-	32	-	32	-	-	-	-	44	63
MX	83	72	-	-	66	-	67	-	-	-	-	71	86
MW5	47	37	26	31	31	30	30	29	27	39	33	48	67
MX5	97	76	66	69	73	67	68	64	63	60	62	95	90
50%	49	45	-	-	32	-	31	-	-	-	-	43	66
98%	86	73	-	-	68	-	71	-	-	-	-	78	89
1-Max	94	87	-	-	80	-	80	-	-	-	-	88	94

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. \*) Messungen Mitte/Ende Dezember 2005 eingestellt..



# Tagesmittel und -maxima Ozon, Dezember 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] für ausgewählte Stationen aus dem Messnetz des Umweltbundesamtes







## Tages- und Monatsmittel PM<sub>10</sub> Dezember 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Wester- land	Zingst	Au- krug *	Uecker- mün. *	Neu- glob.	Schorf- hei. *	Wald- hof	Falken- berg *	Mel- pitz *	Lehn- müh. *	Lücke n-dorf *	Schm ücke	Schau- insl.
1.	21	16	-	-	16	-	19	-	-	-	-	10	7
2.	30	28	-	-	28	-	36	-	-	-	-	8	3
3.	40	31	-	-	38	-	43	-	-	-	-	18	3
4.	21	25	-	-	16	-	14	-	-	-	-	3	-
5.	19	12	-	-	8	-	12	-	-	-	-	2	-
6.	18	10	-	-	10	-	15	-	-	-	-	6	4
7.	18	11	-	-	8	-	14	-	-	-	-	4	2
8.	11	7	-	-	7	-	13	-	-	-	-	6	3
9.	12	6	-	-	6	-	8	-	-	-	-	6	7
10.	17	13	-	-	9	-	14	-	-	-	-	5	9
11.	18	15	-	-	18	-	21	-	-	-	-	5	3
12.	23	13	-	-	8	-	15	-	-	-	-	1	5
13.	16	13	-	-	13	-	8	-	-	-	-	4	4
14.	22	12	-	-	10	-	12	-	-	-	-	4	8
15.	25	19	-	-	16	-	15	-	-	-	-	3	6
16.	13	7	-	-	6	-	8	-	-	-	-	3	2
17.	13	4	-	-	6	-	8	-	-	-	-	7	2
18.	15	8	-	-	8	-	9	-	-	-	-	5	4
19.	20	9	-	-	9	-	15	-	-	-	-	6	5
20.	22	12	-	-	11	-	15	-	-	-	-	4	4
21.	15	9	-	-	8	-	-	-	-	-	-	6	7
22.	19	15	-	-	14	-	18	-	-	-	-	4	2
23.	15	13	-	-	11	-	18	-	-	-	-	3	6
24.	23	16	-	-	11	-	18	-	-	-	-	4	5
25.	15	8	-	-	6	-	11	-	-	-	-	4	6
26.	7	5	-	-	6	-	9	-	-	-	-	5	6
27.	8	12	-	-	23	-	21	-	-	-	-	13	7
28.	11	10	-	-	17	-	14	-	-	-	-	13	11
29.	10	7	-	-	15	-	16	-	-	-	-	11	20
30.	15	14	-	-	16	-	24	-	-	-	-	12	6
31.	18	19	-	-	21	-	15	-	-	-	-	10	1
MW	18	13	-	-	13	-	16	-	-	-	-	6	5
MX	40	31	-	-	38	-	43	-	-	-	-	18	20
MW5	-	15	23	18	18	17	22	20	20	15	18	-	6
MX5	-	43	72	91	72	89	124	112	102	70	48	-	49
50%	17	11	-	-	11	-	14	-	-	-	-	4	4
98%	41	36	-	-	41	-	46	-	-	-	-	23	20

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. \*) Messungen Mitte/Ende Dezember 2005 eingestellt.



**Tagesmittel und -maxima**  
**PM<sub>10</sub>, Dezember 2005 [µg/m<sup>3</sup>]**  
**für ausgewählte Stationen aus dem**  
**Messnetz des Umweltbundesamtes**

