

**Monatsbericht  
des Luftmessnetzes  
des Umweltbundesamtes**

**Januar 2005**



Fachgebiet Messnetz  
**Monatsmittel**  
**für Januar 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

	Schwefeldioxyd [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		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	0.9	2.4	6	13	67	48	-	-
Zingst	1.5	3.9	9	17	55	41	14	-
Aukrug	2	4	12	21	51	29	21	-
Ueckermünde	2	6	8	15	51	36	10	20
Neuglobsow	0.7	3.9	4	16	53	34	12	-
Schorfheide	2	5	8	16	53	35	11	19
Waldhof	1.0	3.0	8	16	51	36	15	21
Falkenberg	2	6	7	14	50	35	11	21
Melpitz	2	5	12	18	46	34	10	18
Lehnmühle	4	9	8	14	61	46	11	14
Lückendorf	5	13	9	12	53	42	13	-
Schmücke	1	2	9	13	59	53	8	-
Schauinsland	1.5	1.4	5	5	72	68	6	-
<b>Gesamtmittelwert</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>56</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>19</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



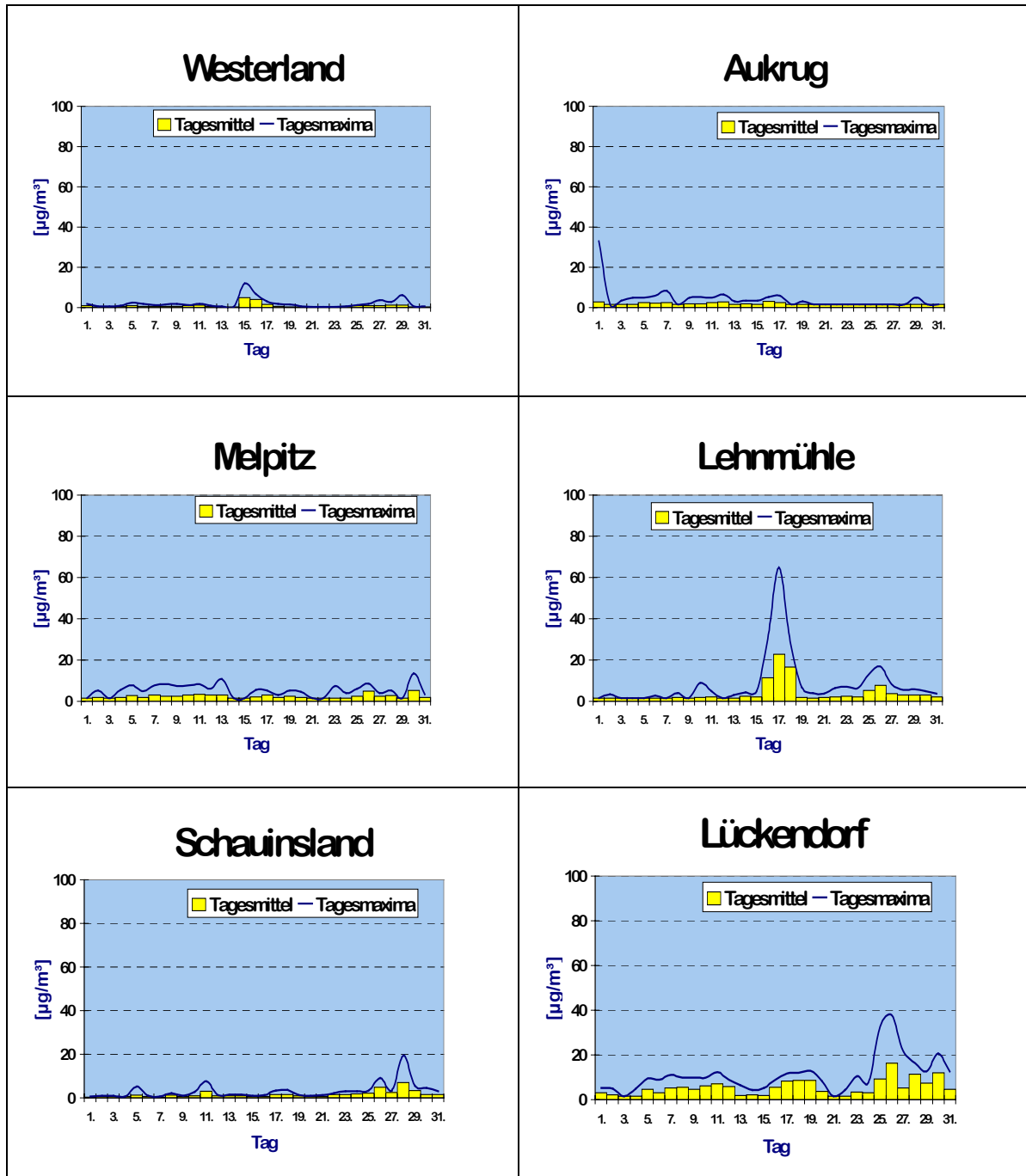
## Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, Januar 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	0.9	1.5	3	1	0.1	1	0.9	1	1	1	3	0.5	0.4
2.	0.3	0.9	1	1	0.2	2	0.6	1	2	2	2	0.4	0.5
3.	0.3	1.1	2	1	0.2	1	0.4	1	1	1	1	-	0.6
4.	0.5	1.3	2	1	0.4	1	1.2	1	2	1	2	-	0.5
5.	0.8	1.8	2	1	1.0	2	2.1	1	3	1	5	1.6	1.1
6.	0.7	2.1	2	1	0.8	2	1.8	1	2	1	3	1.1	0.5
7.	0.7	1.3	3	2	1.5	2	2.5	2	3	1	5	0.8	0.4
8.	0.5	1.1	1	1	0.4	1	0.9	1	2	2	6	0.9	1.2
9.	0.6	1.2	2	1	1.1	2	1.9	1	3	1	5	0.6	0.6
10.	0.8	1.8	2	1	0.5	1	1.1	2	3	2	6	1.0	0.9
11.	1.2	1.9	3	2	1.3	2	1.7	3	3	2	7	1.3	3.1
12.	0.6	1.6	3	1	1.2	2	1.8	2	3	1	6	1.1	0.8
13.	0.2	1.3	2	1	1.0	2	1.0	1	3	1	2	0.9	0.9
14.	0.3	1.7	2	1	0.2	1	0.5	1	1	3	2	0.7	0.9
15.	4.8	1.8	2	1	0.2	1	0.4	1	1	2	2	0.6	0.6
16.	4.1	1.9	3	3	1.1	4	0.7	3	2	12	6	1.4	0.7
17.	1.6	2.6	2	2	0.9	3	1.7	6	3	23	8	3.0	1.4
18.	0.7	1.1	1	2	0.7	2	0.7	7	2	17	9	1.4	1.4
19.	0.4	1.2	2	1	0.1	1	0.5	2	2	2	9	0.9	0.8
20.	0.2	1.2	1	1	0.3	1	0.5	1	2	2	4	0.6	0.5
21.	0.1	0.9	1	1	0.1	1	0.1	1	1	2	1	0.1	0.7
22.	0.2	1.7	1	1	0.3	1	0.3	1	1	2	2	0.1	1.5
23.	0.3	1.4	1	1	0.2	1	0.3	1	2	3	3	0.1	1.5
24.	0.5	0.9	1	1	0.3	1	0.5	1	2	2	3	0.2	1.8
25.	0.8	1.3	1	4	1.2	3	0.7	2	2	5	9	0.8	2.0
26.	1.0	2.3	1	2	1.6	3	0.8	1	5	8	16	2.3	4.7
27.	0.9	2.1	1	1	1.3	2	0.9	3	2	4	5	1.3	2.4
28.	1.2	1.5	1	2	0.2	1	0.7	2	3	3	11	1.6	7.0
29.	1.1	1.7	2	1	0.2	1	0.9	1	1	3	7	1.0	3.3
30.	0.4	1.9	1	2	1.8	3	1.8	3	5	3	12	1.5	1.5
31.	0.3	1.4	1	1	0.2	1	0.6	1	2	2	5	2.0	1.6
MW	0.9	1.5	2	2	0.7	2	1.0	2	2	4	5	1.0	1.5
MX	4.8	2.6	3	4	1.8	4	2.5	7	5	23	16	3.0	7.0
MW5	2.4	3.9	4	6	3.9	5	3.0	6	5	9	13	2.4	1.4
MX5	7.8	32.8	11	50	24.6	34	13.2	33	24	59	49	18.7	6.4
50%	0.5	1.4	1	1	0.3	1	0.7	1	1	1	4	0.8	0.9
98%	4.8	3.5	5	5	3.0	6	3.6	7	7	24	19	3.6	6.5

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





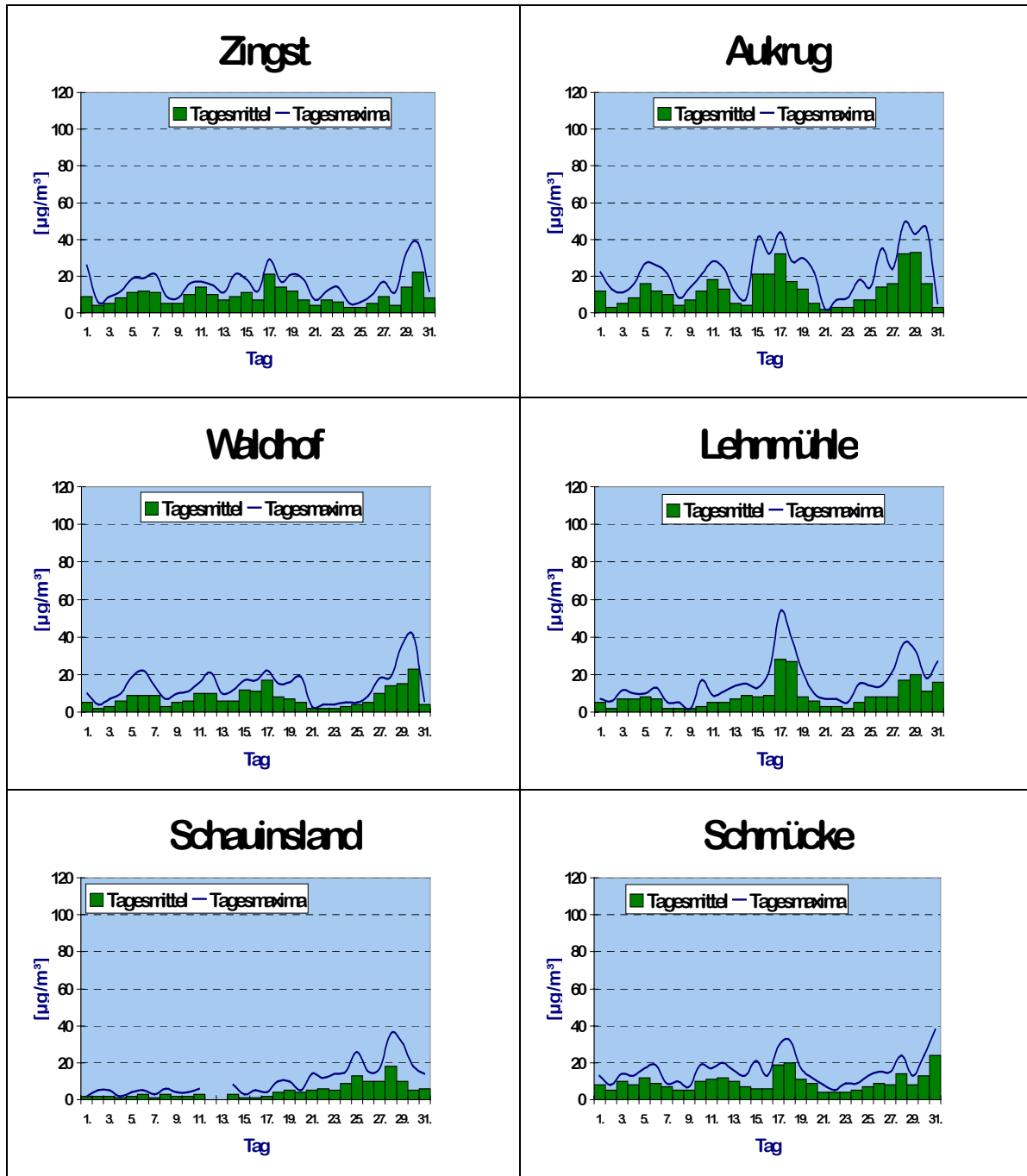
## Tages- und Monatsmittel Stickstoffdioxid, Januar 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	5	9	12	6	2	6	5	6	8	5	9	8	2
2.	1	4	3	3	1	3	2	3	4	2	4	5	2
3.	1	5	5	2	2	3	3	3	10	7	5	10	2
4.	3	8	8	5	3	5	6	6	13	7	5	8	1
5.	6	11	16	7	5	9	9	7	15	8	11	12	2
6.	4	12	12	9	5	9	9	6	12	7	9	9	3
7.	5	11	10	11	5	10	9	6	10	2	10	7	1
8.	2	5	4	5	2	5	3	4	5	2	8	5	3
9.	3	5	7	4	3	5	5	2	5	2	4	5	2
10.	5	10	12	7	3	8	6	5	10	3	13	10	2
11.	10	14	18	12	6	14	10	8	17	5	20	11	3
12.	4	10	13	11	6	13	10	7	15	5	22	12	-
13.	1	7	5	9	5	8	6	6	13	7	7	10	-
14.	1	9	4	6	3	5	6	6	12	9	6	7	3
15.	22	11	21	8	3	6	12	6	10	8	8	6	1
16.	21	7	21	10	7	11	11	6	9	9	6	6	1
17.	-	21	32	25	10	34	17	12	20	28	13	19	2
18.	-	14	17	22	9	24	8	18	18	27	12	20	4
19.	-	12	13	10	4	10	7	9	14	8	14	11	5
20.	-	7	5	5	3	5	5	5	9	6	9	9	4
21.	-	4	2	2	1	2	2	2	3	3	2	4	5
22.	-	7	3	4	2	3	2	5	3	3	2	4	6
23.	-	6	3	6	3	2	2	4	4	2	3	4	5
24.	-	3	7	2	2	2	3	4	5	5	5	5	9
25.	-	3	7	6	2	5	4	4	7	8	9	7	13
26.	4	5	14	6	3	6	5	3	12	8	9	9	10
27.	8	9	16	11	7	10	10	15	18	8	8	8	10
28.	14	4	32	11	4	5	14	13	31	17	14	14	18
29.	7	14	33	8	5	5	15	10	23	20	14	8	10
30.	2	22	16	24	14	24	23	14	23	11	15	13	5
31.	1	8	3	5	2	4	4	10	21	16	13	24	6
MW	6	9	12	8	4	8	8	7	12	8	9	9	5
MX	22	22	33	25	14	34	23	18	31	28	22	24	18
MW5	13	17	21	15	16	16	16	14	18	14	12	13	5
MX5	54	60	65	48	48	58	49	43	54	42	31	52	24
50%	3	8	8	7	3	6	6	6	11	6	9	8	3
98%	30	26	41	30	14	34	22	21	35	33	24	27	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.



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





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

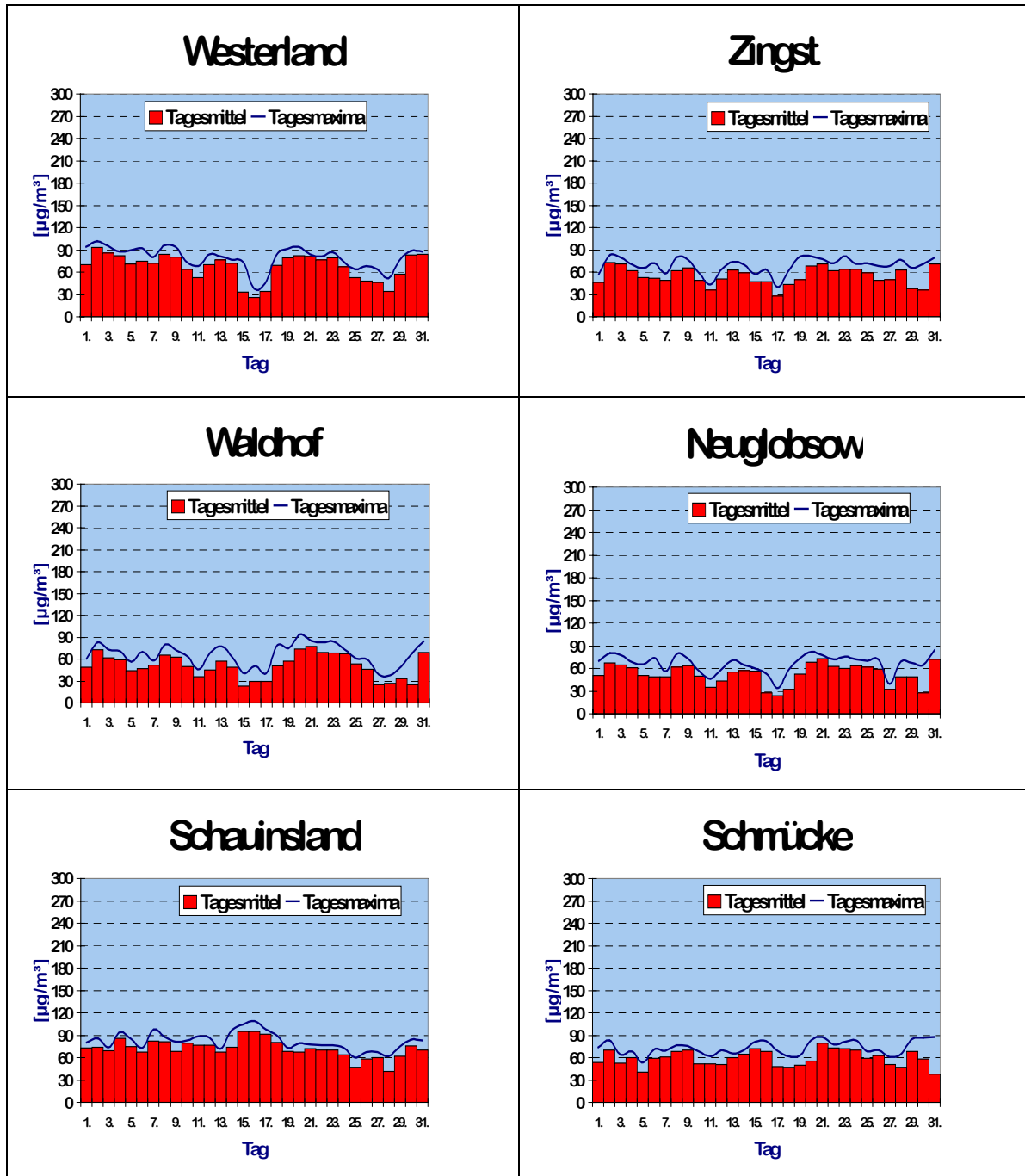
	Wester-land	Zingst	Au-krug	Uecker-mün.	Neu-glob.	Schorf-heide	Wald-hof	Falken-berg	Mel-pitz	Lehn-mühle	Lücke-n-dorf	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	70	46	42	46	51	51	49	42	39	57	34	54	73
2.	93	73	77	61	67	67	73	65	62	78	64	70	74
3.	86	71	69	63	65	66	62	59	48	64	62	53	69
4.	82	62	66	58	61	60	59	56	48	65	63	60	86
5.	71	53	43	52	51	50	44	41	32	51	41	41	75
6.	75	52	54	47	49	50	47	44	45	59	51	59	67
7.	72	49	57	46	49	51	52	50	49	69	46	61	82
8.	84	62	67	59	62	64	66	61	59	77	56	68	81
9.	80	66	64	63	64	67	63	64	59	75	69	70	68
10.	64	49	46	50	50	54	50	51	46	69	41	52	79
11.	53	36	37	35	35	36	36	37	34	64	26	52	77
12.	70	51	53	41	43	44	45	38	39	64	26	51	77
13.	77	63	68	53	55	54	57	48	46	61	58	60	67
14.	72	59	63	54	57	58	49	54	44	59	62	65	74
15.	33	47	15	45	56	56	23	46	33	54	50	72	95
16.	26	47	24	38	28	34	30	32	28	64	53	68	95
17.	34	28	18	21	24	13	30	27	34	46	49	48	91
18.	69	43	44	32	32	32	51	32	47	45	45	47	80
19.	79	50	57	47	53	53	57	48	47	60	35	50	68
20.	82	68	75	60	68	67	74	63	58	66	57	55	67
21.	81	71	77	63	73	74	78	71	70	76	79	79	72
22.	77	62	66	52	63	60	69	58	62	70	72	73	70
23.	79	64	68	51	60	57	68	56	59	73	70	72	70
24.	67	64	61	62	64	63	67	57	58	69	67	70	64
25.	53	59	53	58	62	59	54	57	53	55	53	59	47
26.	48	49	29	60	59	58	46	61	52	61	57	63	58
27.	46	50	27	44	32	37	25	37	31	53	56	51	60
28.	34	63	10	59	49	54	27	43	22	35	39	47	42
29.	57	38	8	54	49	49	33	42	32	40	44	68	62
30.	83	36	54	30	28	29	25	43	42	62	52	58	76
31.	84	71	80	67	72	65	69	58	45	56	56	38	70
MW	67	55	51	51	53	53	51	50	46	61	53	59	72
MX	93	73	80	67	73	74	78	71	70	78	79	79	95
MW5	48	41	29	36	34	35	36	35	34	46	42	53	68
MX5	89	76	70	65	78	77	75	73	70	67	70	94	95
50%	74	57	57	53	56	56	53	51	47	62	52	61	72
98%	94	78	83	73	77	77	83	74	72	82	80	83	98
1-Max	101	82	92	80	83	80	92	79	80	87	84	88	106

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, Januar 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.	-	28	23	16	15	11	23	8	12	11	11	13	2
2.	-	10	23	6	11	7	13	7	8	7	7	7	3
3.	-	15	18	7	7	6	11	6	9	10	6	7	4
4.	-	19	24	10	12	10	15	10	9	9	6	4	2
5.	-	23	27	13	14	12	17	13	8	8	8	3	6
6.	-	20	31	12	15	11	18	12	10	18	16	6	1
7.	-	11	16	12	15	13	14	9	8	9	11	3	2
8.	-	13	19	9	8	6	8	6	8	7	8	5	5
9.	-	21	24	13	16	13	17	9	13	11	11	13	1
10.	-	10	20	8	9	8	9	9	8	7	14	4	4
11.	-	13	17	10	11	20	14	10	12	9	20	6	12
12.	-	15	23	12	14	10	18	11	11	10	19	4	3
13.	-	14	14	11	13	11	13	7	11	10	10	6	8
14.	-	22	22	12	13	11	13	10	11	14	9	11	11
15.	-	13	13	11	15	14	15	12	13	11	12	6	3
16.	-	13	22	16	13	15	18	14	12	13	15	12	2
17.	-	20	34	17	19	30	22	21	17	21	23	21	10
18.	-	10	16	14	13	16	11	27	11	26	22	15	7
19.	-	9	12	7	7	9	11	10	9	7	27	4	4
20.	-	17	28	7	9	6	11	5	5	8	-	2	2
21.	-	14	16	8	11	9	7	8	6	4	5	3	5
22.	-	11	14	5	6	4	8	5	7	10	5	5	11
23.	-	10	11	7	10	8	8	9	8	9	9	6	9
24.	-	7	12	3	4	3	6	7	6	11	9	4	8
25.	-	8	8	13	7	18	7	12	9	13	19	4	5
26.	-	8	17	11	13	21	14	16	21	21	21	13	13
27.	-	11	22	11	12	15	19	20	12	11	12	8	13
28.	-	7	50	9	6	4	32	15	16	17	17	10	16
29.	-	12	41	7	10	8	27	18	15	16	16	8	14
30.	-	24	26	15	21	16	24	20	13	12	18	14	5
31.	-	15	16	-	12	9	10	7	7	5	8	11	6
MW	-	14	21	10	12	11	15	11	10	11	13	8	6
MX	-	28	50	17	21	30	32	27	21	26	27	21	16
MW5	-	-	-	20	-	19	21	21	18	14	-	-	-
MX5	-	-	-	91	-	108	111	109	81	60	-	-	-
50%	-	12	20	10	11	10	13	10	10	10	12	6	4
98%	-	32	56	22	25	34	37	35	23	34	32	29	21

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

