

**Monatsbericht  
des Luftmessnetzes  
des Umweltbundesamtes**

**Februar 2005**



Fachgebiet Messnetz

**Monatsmittel**  
**für Februar 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	1.6	2.1	9	7	65	63	-	-
Zingst	3.1	3.2	10	11	52	57	22	-
Aukrug	2	4	15	15	56	42	26	-
Ueckermünde	5	4	11	11	58	50	19	16
Neuglobsow	2.5	3.9	5	10	57	52	22	-
Schorfheide	5	4	10	9	56	50	19	16
Waldhof	2.1	3.4	9	11	57	51	23	21
Falkenberg	6	5	13	10	57	50	22	18
Melpitz	5	4	18	13	51	48	22	19
Lehnmühle	8	7	13	11	68	54	20	16
Lückendorf	10	10	11	11	66	57	19	-
Schmücke	3	2	12	12	72	63	14	-
Schauinsland	2.4	1.9	9	6	79	76	12	-
<b>Gesamtmittelwert</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>18</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



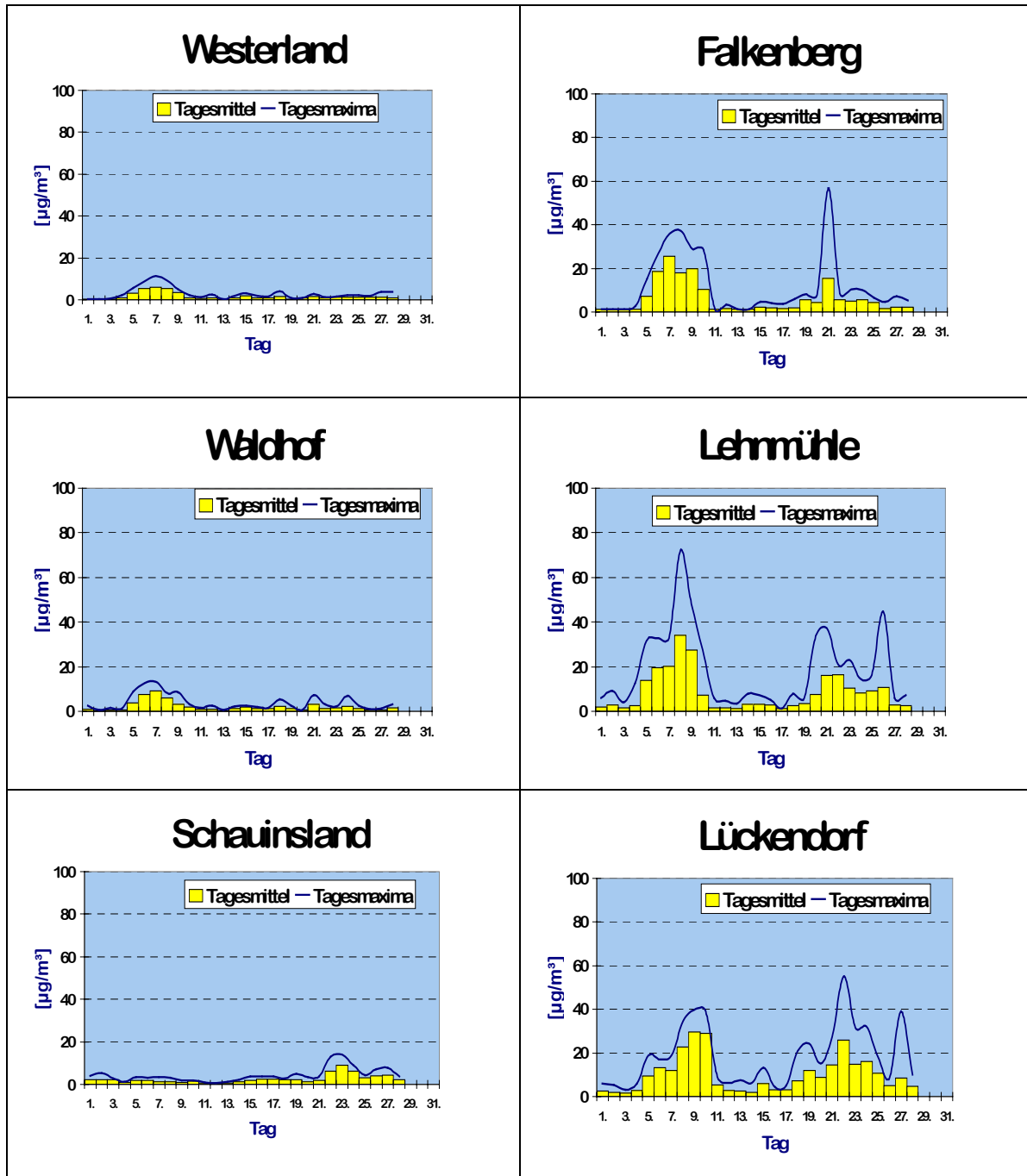
## Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, Februar 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	0.3	1.8	1	1	0.5	1	1.1	1	1	2	3	0.2	2.2
2.	0.3	2.1	1	1	0.2	1	0.4	1	1	3	2	0.3	2.3
3.	0.3	1.4	1	2	0.3	1	0.6	1	1	2	2	0.3	2.1
4.	0.8	0.8	1	2	0.3	3	0.5	1	3	3	3	1.7	1.0
5.	3.2	4.7	3	9	6.2	7	3.7	7	10	14	10	3.2	1.8
6.	5.4	7.4	7	19	8.3	13	7.5	19	11	20	13	2.7	2.0
7.	5.9	16.4	9	27	14.2	22	9.2	26	10	20	12	3.9	1.1
8.	5.5	12.5	6	23	7.8	14	5.9	18	16	34	23	5.5	1.2
9.	3.4	5.9	4	15	5.7	12	3.2	20	10	28	30	6.4	0.9
10.	1.1	1.9	1	3	1.3	4	1.9	10	6	7	29	5.1	1.4
11.	0.5	1.3	1	1	0.3	1	0.8	1	2	2	5	0.5	0.5
12.	0.9	1.2	1	3	0.5	1	0.8	2	2	2	3	0.7	0.4
13.	0.3	0.9	1	1	0.1	1	0.2	1	2	1	3	0.4	0.5
14.	0.9	1.7	1	1	0.6	1	1.3	1	1	3	2	0.4	1.2
15.	1.9	2.7	2	3	2.0	3	1.8	2	3	3	6	1.5	2.0
16.	1.1	2.0	2	2	1.4	1	1.4	2	3	3	3	1.3	2.6
17.	1.0	2.2	1	1	1.3	1	1.2	2	1	1	3	1.0	2.5
18.	1.7	2.6	2	1	0.8	2	2.1	2	5	2	7	1.7	2.2
19.	0.4	2.7	2	1	0.7	2	1.4	6	8	4	12	3.0	2.3
20.	0.9	1.9	1	6	1.3	2	0.5	4	4	8	9	1.2	1.1
21.	1.5	2.7	2	5	5.5	8	3.0	15	10	16	14	7.2	2.0
22.	1.0	1.5	1	3	3.1	8	1.4	6	10	16	26	9.1	6.1
23.	1.2	1.0	1	2	1.7	5	1.5	5	10	11	15	6.8	8.9
24.	1.3	2.0	2	2	2.3	4	2.1	6	8	8	16	5.0	6.2
25.	1.4	2.6	1	3	2.8	4	1.3	4	5	9	11	9.4	3.1
26.	1.3	1.1	1	1	0.5	1	0.7	2	2	11	5	1.7	4.0
27.	1.4	0.8	2	1	0.4	2	0.7	2	2	3	8	1.0	4.2
28.	1.0	1.2	3	2	0.8	1	1.5	2	3	3	5	1.0	2.2
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	1.6	3.1	2	5	2.5	5	2.1	6	5	8	10	2.9	2.4
MX	5.9	16.4	9	27	14.2	22	9.2	26	16	34	30	9.4	8.9
MW5	2.1	3.2	4	4	3.9	4	3.4	5	4	7	10	2.4	1.9
MX5	8.1	31.9	13	20	19.5	21	16.9	27	26	34	87	16.7	8.6
50%	1.1	1.8	1	1	1.0	1	1.2	1	4	4	7	1.5	1.9
98%	7.6	17.0	10	32	13.6	23	9.7	30	19	38	35	13.1	9.2

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





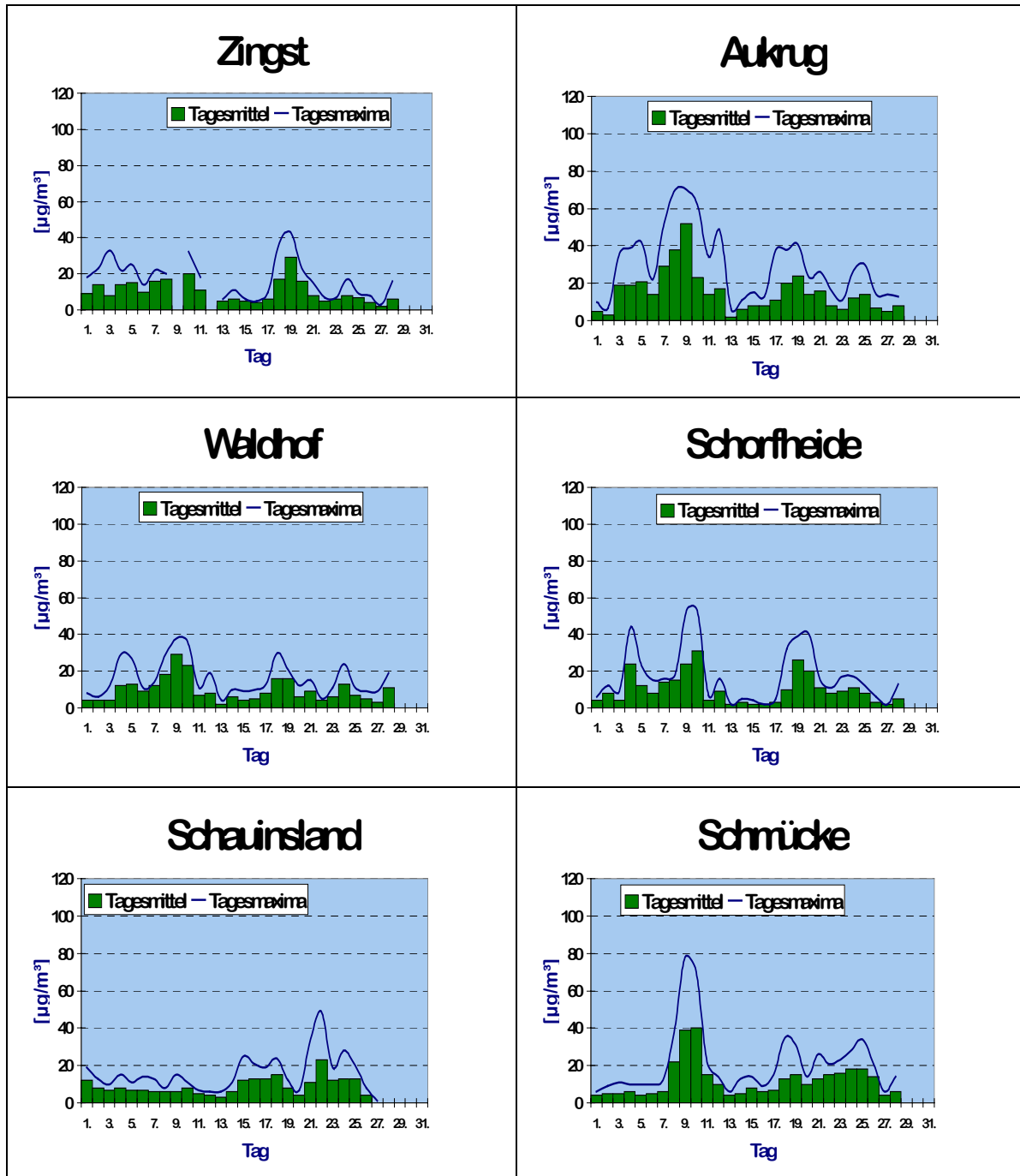
## Tages- und Monatsmittel Stickstoffdioxid, Februar 2005 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

	Westerland	Zingst	Aukrug	Uecker-mün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	1	9	5	6	3	4	4	11	8	8	5	4	12
2.	1	14	3	11	5	8	4	14	13	9	7	5	8
3.	3	8	19	12	3	4	4	8	11	8	7	5	7
4.	7	14	19	19	9	24	12	18	26	10	7	6	8
5.	18	15	21	14	11	12	13	12	18	14	5	4	7
6.	14	10	14	13	5	8	9	13	11	19	4	5	7
7.	18	16	29	20	9	14	12	20	12	14	4	6	6
8.	22	17	38	23	12	15	18	15	22	22	8	22	6
9.	38	-	52	19	14	24	29	18	31	23	13	39	6
10.	7	20	23	27	10	31	23	25	32	14	23	40	8
11.	3	11	14	7	3	4	7	11	22	10	17	15	5
12.	10	-	17	11	6	9	8	12	14	7	12	10	4
13.	2	5	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3
14.	3	6	6	4	2	3	6	6	7	6	4	5	6
15.	5	5	8	3	2	2	4	6	10	11	9	8	12
16.	6	4	8	2	2	2	5	2	8	5	5	6	13
17.	6	6	11	4	3	3	8	7	5	3	6	7	13
18.	10	17	20	9	6	10	16	10	22	9	10	13	15
19.	2	29	24	18	9	26	16	20	25	12	15	15	8
20.	10	16	14	22	10	20	6	16	16	12	11	10	4
21.	8	8	16	10	4	11	9	15	21	18	13	13	11
22.	9	5	8	5	3	8	4	10	15	15	20	15	23
23.	7	6	6	6	3	9	6	15	25	20	17	16	12
24.	11	8	12	10	6	11	13	23	30	21	23	18	13
25.	10	7	14	8	4	8	7	14	54	27	28	18	13
26.	9	4	7	3	2	3	5	12	23	20	17	14	4
27.	5	2	5	2	1	2	3	3	7	5	5	4	0
28.	2	6	8	7	4	5	11	13	14	9	7	6	-
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	9	10	15	11	5	10	9	13	18	13	11	12	9
MX	38	29	52	27	14	31	29	25	54	27	28	40	23
MW5	7	11	15	11	10	9	11	10	13	11	11	12	6
MX5	26	38	44	25	32	23	41	37	33	33	32	36	19
50%	7	8	11	8	4	8	7	12	15	11	9	8	7
98%	41	32	52	34	17	42	32	29	57	34	31	46	26

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





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

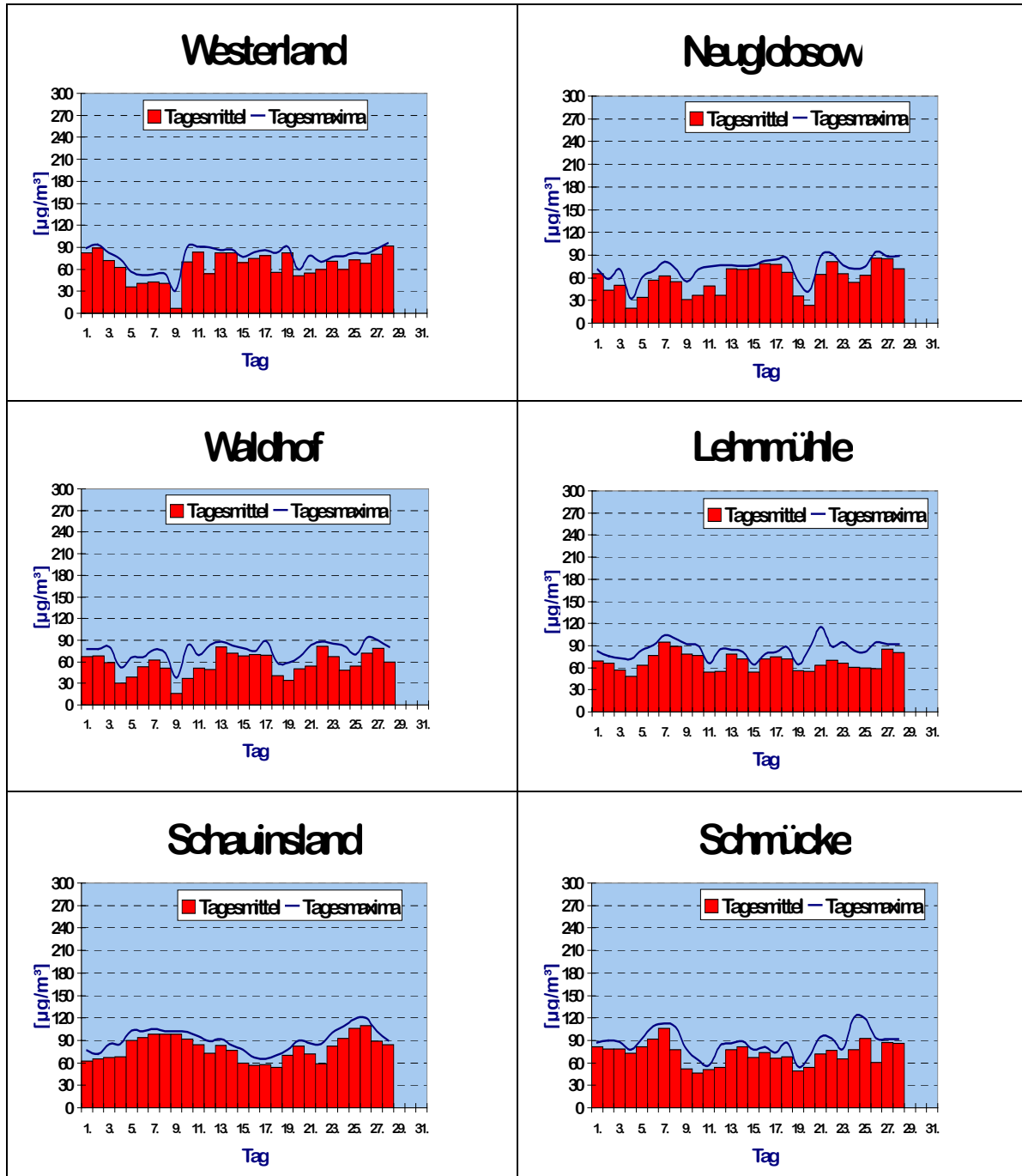
	Wester- land	Zingst	Au- krug	Uecker- mün.	Neu- glob.	Schorf- heide	Wald- hof	Falken- berg	Mel- pitz	Lehn- mühle	Lücke- n-dorf	Schm- ücke	Schau- insl.
1.	82	62	64	55	65	57	67	54	56	69	66	81	62
2.	89	48	71	40	44	35	68	40	46	66	61	79	65
3.	72	55	32	41	50	42	59	44	39	57	49	79	67
4.	62	26	31	28	20	13	30	16	22	48	50	73	68
5.	36	35	34	42	34	44	39	44	44	63	72	81	90
6.	41	51	46	54	57	61	53	52	64	77	90	92	94
7.	43	56	41	59	62	68	62	58	71	95	101	106	98
8.	41	55	24	61	55	62	51	76	64	89	100	78	98
9.	7	36	3	55	31	43	16	66	40	79	96	52	98
10.	70	36	47	32	37	36	37	46	43	77	78	46	92
11.	83	56	59	60	49	52	51	55	36	54	43	51	84
12.	54	37	40	41	37	43	49	39	39	55	41	54	73
13.	82	63	74	69	72	71	80	74	70	79	74	78	83
14.	82	64	72	68	71	68	72	67	61	72	68	81	77
15.	69	64	64	75	72	73	68	61	49	54	58	67	60
16.	75	68	72	81	79	80	70	77	65	72	68	74	57
17.	79	70	-	80	78	77	69	72	66	75	66	66	58
18.	56	48	-	70	67	60	41	67	52	72	66	68	54
19.	82	24	-	41	36	31	34	39	40	56	53	49	70
20.	51	27	-	32	24	36	50	46	40	55	52	54	82
21.	55	51	-	61	64	62	54	66	49	63	65	72	72
22.	60	61	-	77	81	73	81	73	68	70	61	77	59
23.	71	59	75	63	65	63	67	56	50	66	60	65	82
24.	60	47	62	53	54	53	48	48	42	61	58	78	93
25.	73	62	71	61	63	57	54	49	20	60	40	93	106
26.	68	65	84	80	86	77	72	64	50	59	53	61	110
27.	80	64	85	79	85	79	79	79	77	85	78	87	89
28.	92	61	81	75	72	67	60	67	66	80	78	86	84
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	65	52	56	58	57	56	57	57	51	68	66	72	79
MX	92	70	85	81	86	80	81	79	77	95	101	106	110
MW5	63	57	42	50	52	50	51	50	48	54	57	63	76
MX5	98	100	74	82	90	93	84	91	72	96	119	122	118
50%	71	58	65	60	62	60	60	59	54	70	65	74	80
98%	94	71	91	84	90	86	88	88	87	98	106	109	114
1-Max	96	75	99	87	94	89	93	97	96	114	113	118	119

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







	Westerland	Zingst	Aukrug	Ueckermün.	Neuglob.	Schorfheide	Waldhof	Falkenberg	Melpitz	Lehnmühle	Lückendorf	Schmücke	Schauinsl.
1.	-	14	19	8	12	8	15	10	12	13	9	6	3
2.	-	14	15	10	13	11	9	13	11	10	9	3	4
3.	-	5	22	8	6	10	10	11	11	8	7	3	3
4.	-	15	14	10	12	13	19	17	11	8	10	5	7
5.	-	23	23	23	21	20	19	28	20	20	20	8	14
6.	-	47	44	42	43	42	47	53	38	29	22	13	20
7.	-	57	76	48	67	53	68	77	32	28	17	18	12
8.	-	68	71	53	49	46	42	32	26	27	23	37	12
9.	-	55	68	38	46	32	52	32	39	34	27	48	6
10.	-	27	32	22	31	28	-	28	19	13	42	30	14
11.	-	14	20	14	11	7	19	7	10	8	9	4	2
12.	-	13	21	11	9	8	9	9	-	-	4	2	1
13.	-	5	9	6	3	2	4	4	5	7	5	4	2
14.	-	11	14	6	8	6	10	6	8	8	7	6	3
15.	-	16	23	14	13	11	14	12	13	16	15	8	5
16.	-	15	16	14	17	15	15	14	16	16	13	9	6
17.	-	13	21	11	12	9	15	11	13	13	10	8	11
18.	-	17	25	13	16	14	24	15	19	18	13	17	12
19.	-	25	24	21	21	22	22	22	21	17	17	20	11
20.	-	26	15	31	24	26	10	21	14	19	25	10	4
21.	-	21	36	34	41	35	34	43	38	32	36	18	6
22.	-	14	10	15	22	23	19	24	30	47	47	23	17
23.	-	18	15	16	22	14	23	22	56	36	36	31	30
24.	-	15	16	16	25	25	44	40	40	37	41	24	35
25.	-	31	35	28	34	24	30	31	60	39	30	28	34
26.	-	14	16	11	16	16	17	17	24	25	15	12	30
27.	-	8	13	6	4	6	5	5	5	9	9	5	16
28.	-	9	10	5	7	8	13	6	9	9	6	5	6
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	-	22	26	19	22	19	23	22	22	20	19	14	12
MX	-	68	76	53	67	53	68	77	60	47	47	48	35
MW5	-	-	-	16	-	16	21	18	19	16	-	-	-
MX5	-	-	-	90	-	71	130	90	96	64	-	-	-
50%	-	16	19	14	15	14	17	17	17	16	15	10	8
98%	-	66	85	58	72	59	68	82	65	52	49	55	37

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

