

**Monatsbericht
des Luftmessnetzes
des Umweltbundesamtes**

November 2005



Fachgebiet Messnetz

Monatsmittel für November 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	1.1	1.8	-	12	49	46	14	-
Zingst	1.4	2.5	13	13	34	37	14	13
Aukrug	-	2	-	19	-	26	-	19
Ueckermünde	-	3	-	13	-	31	-	15
Neuglobsow	0.9	2.0	5	12	20	27	18	15
Schorfheide	-	3	-	14	-	26	-	14
Waldhof	1.2	1.8	12	14	23	29	15	17
Falkenberg	-	3	-	13	-	27	-	15
Melpitz	-	3	-	16	-	25	-	15
Lehnmühle	-	6	-	13	-	36	-	13
Lückendorf	-	5	-	12	-	33	-	15
Schmücke	0.7	1.2	14	12	38	47	6	-
Schauinsland	1.3	1.1	6	4	68	66	7	7
Gesamtmittelwert	1	3	10	13	39	35	12	14

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



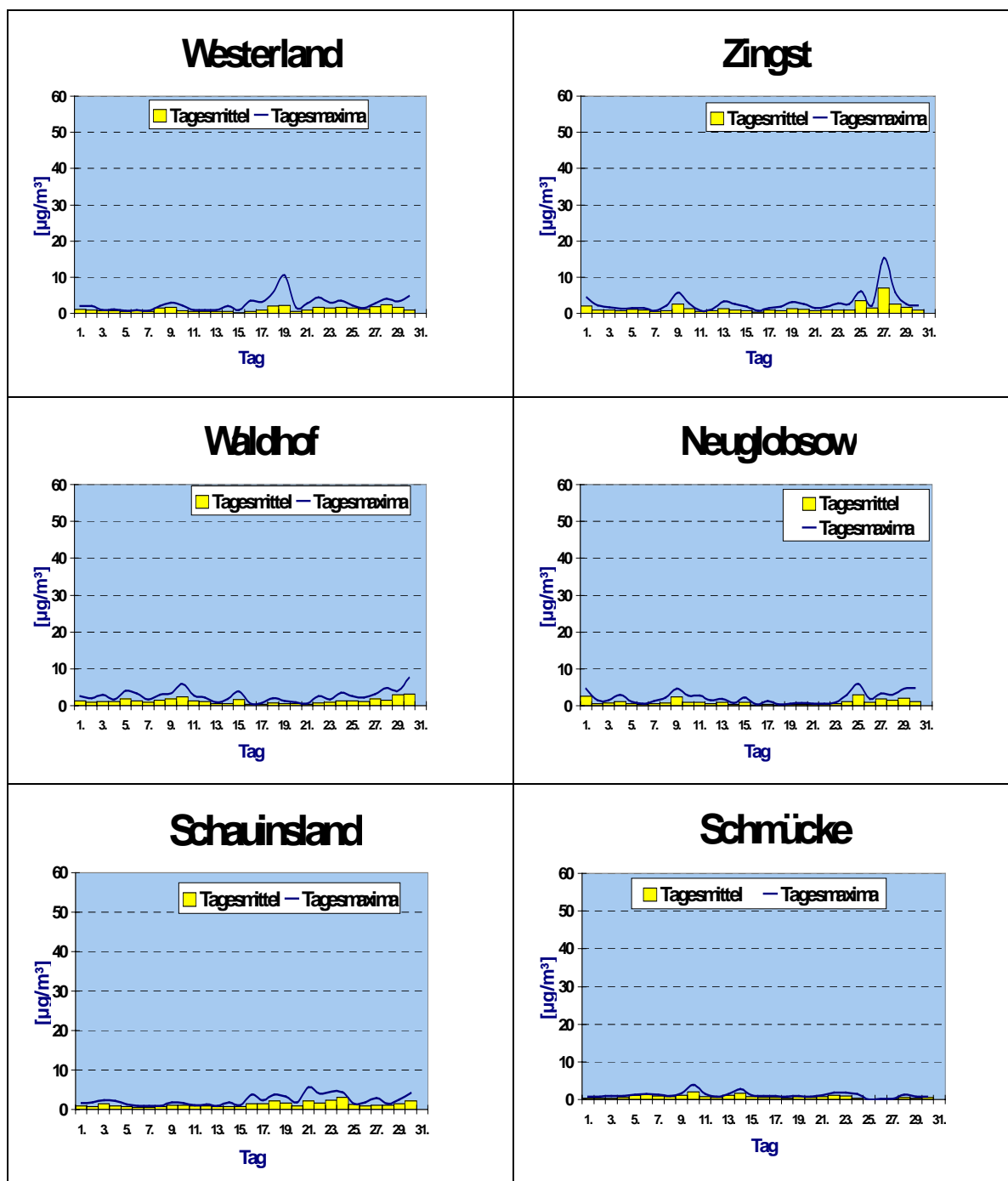
Tages- und Monatsmittel Schwefeldioxid, November 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

	Westerland	Zingst	Aukrug *	Uecker-mün. *	Neuglob.	Schorfhei. *	Waldhof	Falkenberg *	Melpitz *	Lehmüh. *	Lückendorf *	Schmücke	Schauinsl.
1.	1.1	2.1	-	-	2.6	-	1.3	-	-	-	-	0.3	0.9
2.	1.0	1.0	-	-	0.6	-	0.9	-	-	-	-	0.3	0.8
3.	0.7	0.9	-	-	0.8	-	1.2	-	-	-	-	0.3	1.4
4.	0.8	0.8	-	-	1.2	-	1.1	-	-	-	-	0.6	1.0
5.	0.5	1.1	-	-	0.5	-	1.8	-	-	-	-	1.1	0.7
6.	0.7	0.9	-	-	0.3	-	1.3	-	-	-	-	1.3	0.6
7.	0.5	0.5	-	-	0.5	-	1.0	-	-	-	-	1.0	0.6
8.	1.4	0.8	-	-	0.8	-	1.4	-	-	-	-	0.8	0.7
9.	1.6	2.6	-	-	2.4	-	1.9	-	-	-	-	1.1	1.1
10.	0.8	1.3	-	-	0.9	-	2.4	-	-	-	-	2.0	1.1
11.	0.5	0.5	-	-	1.0	-	1.3	-	-	-	-	0.8	0.9
12.	0.5	0.7	-	-	0.5	-	1.2	-	-	-	-	0.6	0.9
13.	0.5	1.3	-	-	0.9	-	0.5	-	-	-	-	1.1	0.8
14.	0.6	1.0	-	-	0.3	-	0.5	-	-	-	-	1.6	0.8
15.	0.2	0.8	-	-	0.9	-	1.6	-	-	-	-	0.8	0.8
16.	0.6	0.4	-	-	0.1	-	0.3	-	-	-	-	0.6	1.4
17.	1.0	0.9	-	-	0.3	-	0.3	-	-	-	-	0.5	1.5
18.	2.1	0.8	-	-	0.2	-	0.8	-	-	-	-	0.4	2.1
19.	2.2	1.3	-	-	0.3	-	0.6	-	-	-	-	0.7	1.6
20.	0.5	1.2	-	-	0.4	-	0.5	-	-	-	-	0.6	0.9
21.	0.9	0.7	-	-	0.3	-	0.4	-	-	-	-	0.7	2.2
22.	1.7	0.9	-	-	0.4	-	0.8	-	-	-	-	1.1	1.7
23.	1.4	0.9	-	-	0.6	-	1.0	-	-	-	-	0.9	2.4
24.	1.7	0.9	-	-	1.2	-	1.3	-	-	-	-	0.4	3.1
25.	1.4	3.6	-	-	2.9	-	1.3	-	-	-	-	-	1.2
26.	1.2	1.4	-	-	1.0	-	1.2	-	-	-	-	0.1	0.9
27.	1.8	7.1	-	-	1.8	-	1.8	-	-	-	-	0.1	1.1
28.	2.4	2.5	-	-	1.4	-	1.4	-	-	-	-	0.5	1.1
29.	1.7	1.7	-	-	2.0	-	3.0	-	-	-	-	0.4	1.5
30.	0.9	1.0	-	-	1.2	-	3.1	-	-	-	-	0.5	2.2
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	1.1	1.4	-	-	0.9	-	1.2	-	-	-	-	0.7	1.3
MX	2.4	7.1	-	-	2.9	-	3.1	-	-	-	-	2.0	3.1
MW5	1.8	2.5	2	3	2.0	3	1.8	3	3	6	5	1.2	1.1
MX5	5.9	9.9	9	14	8.4	10	6.9	13	9	29	16	6.4	4.0
50%	0.8	0.9	-	-	0.6	-	1.0	-	-	-	-	0.6	1.0
98%	3.5	5.9	-	-	4.0	-	4.4	-	-	-	-	2.1	3.6

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 November 2005 eingestellt.



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





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

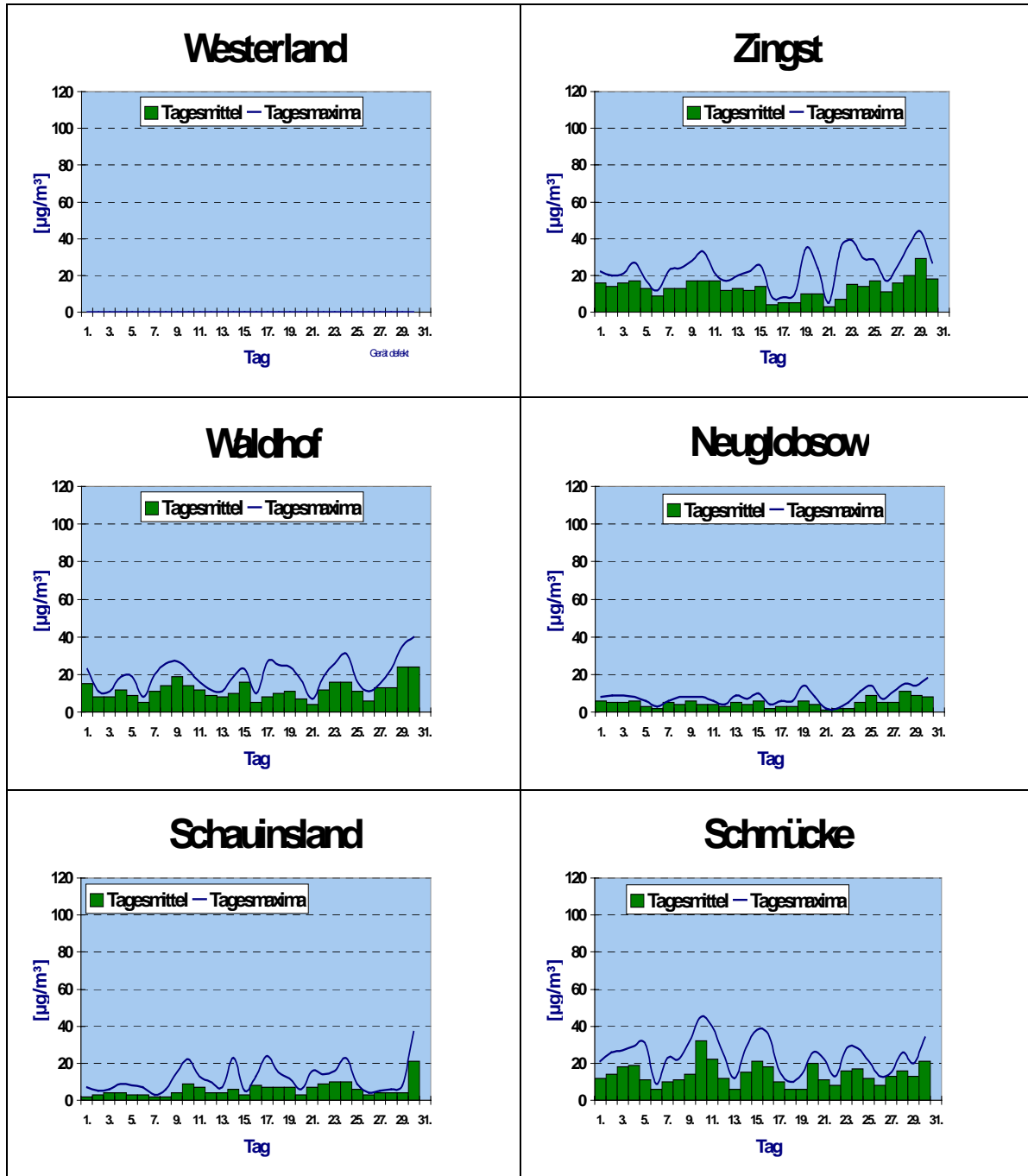
	Westerland	Zingst	Aukrug *	Ueckermün. *	Neuglob.	Schorfhei. *	Waldhof	Falkenberg *	Melpitz *	Lehmüh. *	Lückendorf *	Schmücke	Schauinsl.
1.	-	16	-	-	6	-	15	-	-	-	-	12	2
2.	-	14	-	-	5	-	8	-	-	-	-	14	3
3.	-	16	-	-	5	-	8	-	-	-	-	18	4
4.	-	17	-	-	6	-	12	-	-	-	-	19	4
5.	-	13	-	-	3	-	9	-	-	-	-	11	3
6.	-	9	-	-	2	-	5	-	-	-	-	6	3
7.	-	13	-	-	5	-	11	-	-	-	-	10	2
8.	-	13	-	-	4	-	14	-	-	-	-	11	2
9.	-	17	-	-	6	-	19	-	-	-	-	14	4
10.	-	17	-	-	4	-	14	-	-	-	-	32	9
11.	-	17	-	-	4	-	12	-	-	-	-	22	7
12.	-	12	-	-	3	-	9	-	-	-	-	12	4
13.	-	13	-	-	5	-	8	-	-	-	-	6	4
14.	-	12	-	-	4	-	10	-	-	-	-	15	6
15.	-	14	-	-	6	-	16	-	-	-	-	21	3
16.	-	4	-	-	2	-	5	-	-	-	-	18	8
17.	-	5	-	-	3	-	8	-	-	-	-	10	7
18.	-	5	-	-	3	-	10	-	-	-	-	6	7
19.	-	10	-	-	6	-	11	-	-	-	-	6	7
20.	-	10	-	-	4	-	7	-	-	-	-	20	3
21.	-	3	-	-	1	-	4	-	-	-	-	11	7
22.	-	7	-	-	2	-	12	-	-	-	-	8	9
23.	-	15	-	-	2	-	16	-	-	-	-	16	10
24.	-	14	-	-	5	-	16	-	-	-	-	17	10
25.	-	17	-	-	9	-	11	-	-	-	-	12	6
26.	-	11	-	-	5	-	6	-	-	-	-	8	3
27.	-	16	-	-	5	-	13	-	-	-	-	13	4
28.	-	20	-	-	11	-	13	-	-	-	-	16	4
29.	-	29	-	-	9	-	24	-	-	-	-	13	4
30.	-	18	-	-	8	-	24	-	-	-	-	21	21
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	-	13	-	-	5	-	12	-	-	-	-	14	6
MX	-	29	-	-	11	-	24	-	-	-	-	32	21
MW5	12	13	19	13	12	14	14	13	16	13	12	12	4
MX5	38	43	45	39	30	40	37	43	34	31	34	34	17
50%	-	12	-	-	4	-	10	-	-	-	-	12	4
98%	-	33	-	-	13	-	27	-	-	-	-	36	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 November 2005 eingestellt.**



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





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

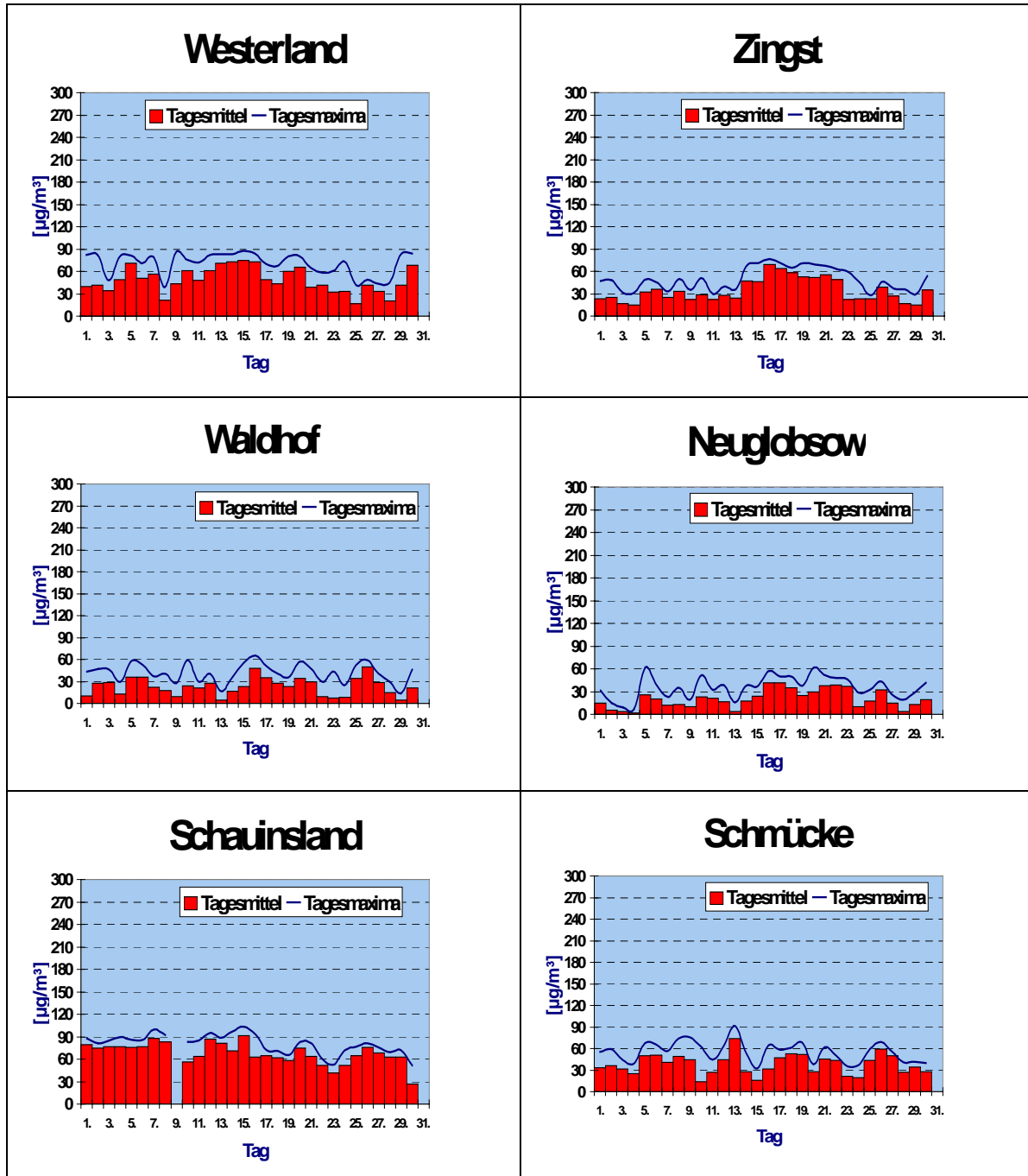
	Wester-land	Zingst	Au-krug	Uecker-mün.	Neu-glob.	Schorf-heide	Wald-hof	Falken-berg	Mel-pitz	Lehn-mühle	Lücke-n-dorf	Schm-ücke	Schau-insl.
1.	40	23	-	-	15	-	10	-	-	-	-	33	79
2.	42	25	-	-	6	-	28	-	-	-	-	36	75
3.	34	17	-	-	4	-	29	-	-	-	-	31	77
4.	49	15	-	-	2	-	13	-	-	-	-	25	77
5.	71	32	-	-	26	-	36	-	-	-	-	50	76
6.	51	36	-	-	20	-	36	-	-	-	-	51	77
7.	56	25	-	-	12	-	22	-	-	-	-	41	88
8.	21	33	-	-	13	-	18	-	-	-	-	49	83
9.	43	22	-	-	10	-	9	-	-	-	-	44	-
10.	61	29	-	-	23	-	24	-	-	-	-	14	56
11.	48	22	-	-	21	-	21	-	-	-	-	27	64
12.	61	28	-	-	17	-	28	-	-	-	-	44	87
13.	71	24	-	-	4	-	5	-	-	-	-	74	81
14.	73	47	-	-	18	-	17	-	-	-	-	28	71
15.	75	46	-	-	24	-	23	-	-	-	-	16	91
16.	73	69	-	-	42	-	48	-	-	-	-	31	63
17.	49	64	-	-	42	-	35	-	-	-	-	47	65
18.	43	58	-	-	35	-	28	-	-	-	-	53	62
19.	60	53	-	-	25	-	23	-	-	-	-	52	58
20.	66	52	-	-	30	-	34	-	-	-	-	28	75
21.	39	55	-	-	38	-	30	-	-	-	-	45	64
22.	42	49	-	-	39	-	9	-	-	-	-	43	52
23.	32	22	-	-	37	-	7	-	-	-	-	21	42
24.	33	23	-	-	10	-	8	-	-	-	-	19	52
25.	17	23	-	-	18	-	34	-	-	-	-	43	65
26.	42	39	-	-	32	-	50	-	-	-	-	59	76
27.	33	27	-	-	15	-	29	-	-	-	-	50	68
28.	20	17	-	-	4	-	15	-	-	-	-	27	63
29.	42	15	-	-	13	-	5	-	-	-	-	34	63
30.	68	35	-	-	19	-	21	-	-	-	-	28	27
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	49	34	-	-	20	-	23	-	-	-	-	38	68
MX	75	69	-	-	42	-	50	-	-	-	-	74	91
MW5	46	37	26	31	27	26	29	27	25	36	33	47	66
MX5	94	82	75	73	83	67	77	63	65	58	73	76	89
50%	48	29	-	-	18	-	22	-	-	-	-	38	72
98%	83	69	-	-	50	-	55	-	-	-	-	76	93
1-Max	87	77	-	-	61	-	64	-	-	-	-	90	102

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°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 November 2005 eingestellt..



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





Tages- und Monatsmittel PM₁₀ November 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	35	-	-	53	-	30	-	-	-	-	15	7
2.	15	13	-	-	19	-	13	-	-	-	-	4	4
3.	16	13	-	-	23	-	13	-	-	-	-	6	9
4.	21	17	-	-	30	-	19	-	-	-	-	8	9
5.	16	14	-	-	24	-	17	-	-	-	-	6	8
6.	18	12	-	-	15	-	10	-	-	-	-	4	5
7.	17	8	-	-	17	-	14	-	-	-	-	4	2
8.	19	14	-	-	19	-	18	-	-	-	-	7	2
9.	17	19	-	-	34	-	20	-	-	-	-	12	8
10.	18	11	-	-	19	-	16	-	-	-	-	10	9
11.	21	12	-	-	14	-	14	-	-	-	-	5	15
12.	17	14	-	-	24	-	17	-	-	-	-	15	11
13.	14	15	-	-	33	-	19	-	-	-	-	9	6
14.	15	10	-	-	13	-	11	-	-	-	-	6	8
15.	17	13	-	-	14	-	13	-	-	-	-	4	5
16.	8	7	-	-	8	-	6	-	-	-	-	2	8
17.	8	4	-	-	8	-	6	-	-	-	-	4	8
18.	9	4	-	-	6	-	8	-	-	-	-	4	8
19.	7	7	-	-	11	-	17	-	-	-	-	5	7
20.	11	9	-	-	12	-	9	-	-	-	-	5	3
21.	9	4	-	-	5	-	6	-	-	-	-	3	5
22.	9	4	-	-	5	-	8	-	-	-	-	4	7
23.	9	11	-	-	7	-	10	-	-	-	-	2	10
24.	14	15	-	-	15	-	11	-	-	-	-	6	15
25.	9	23	-	-	18	-	12	-	-	-	-	7	4
26.	10	8	-	-	8	-	11	-	-	-	-	6	4
27.	15	38	-	-	31	-	23	-	-	-	-	12	4
28.	26	33	-	-	32	-	22	-	-	-	-	4	3
29.	14	12	-	-	14	-	21	-	-	-	-	4	1
30.	7	10	-	-	13	-	22	-	-	-	-	8	6
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MW	14	14	-	-	18	-	15	-	-	-	-	6	7
MX	26	38	-	-	53	-	30	-	-	-	-	15	15
MW5	-	13	19	15	15	14	17	15	15	13	15	-	7
MX5	-	40	60	58	46	50	52	54	40	49	42	-	32
50%	13	11	-	-	16	-	14	-	-	-	-	5	6
98%	33	50	-	-	53	-	32	-	-	-	-	25	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 November 2005 eingestellt.



Tagesmittel und -maxima
PM₁₀, November 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
für ausgewählte Stationen aus dem
Messnetz des Umweltbundesamtes

