

Konzentrationen von SO₂, NO₂, O₃ und PM₁₀ aus dem Luftmessnetz des Umweltbundesamtes

Juni 2006

**Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.
Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase sind auf 20 °C bezogen, für PM₁₀ auf 0 °C.**

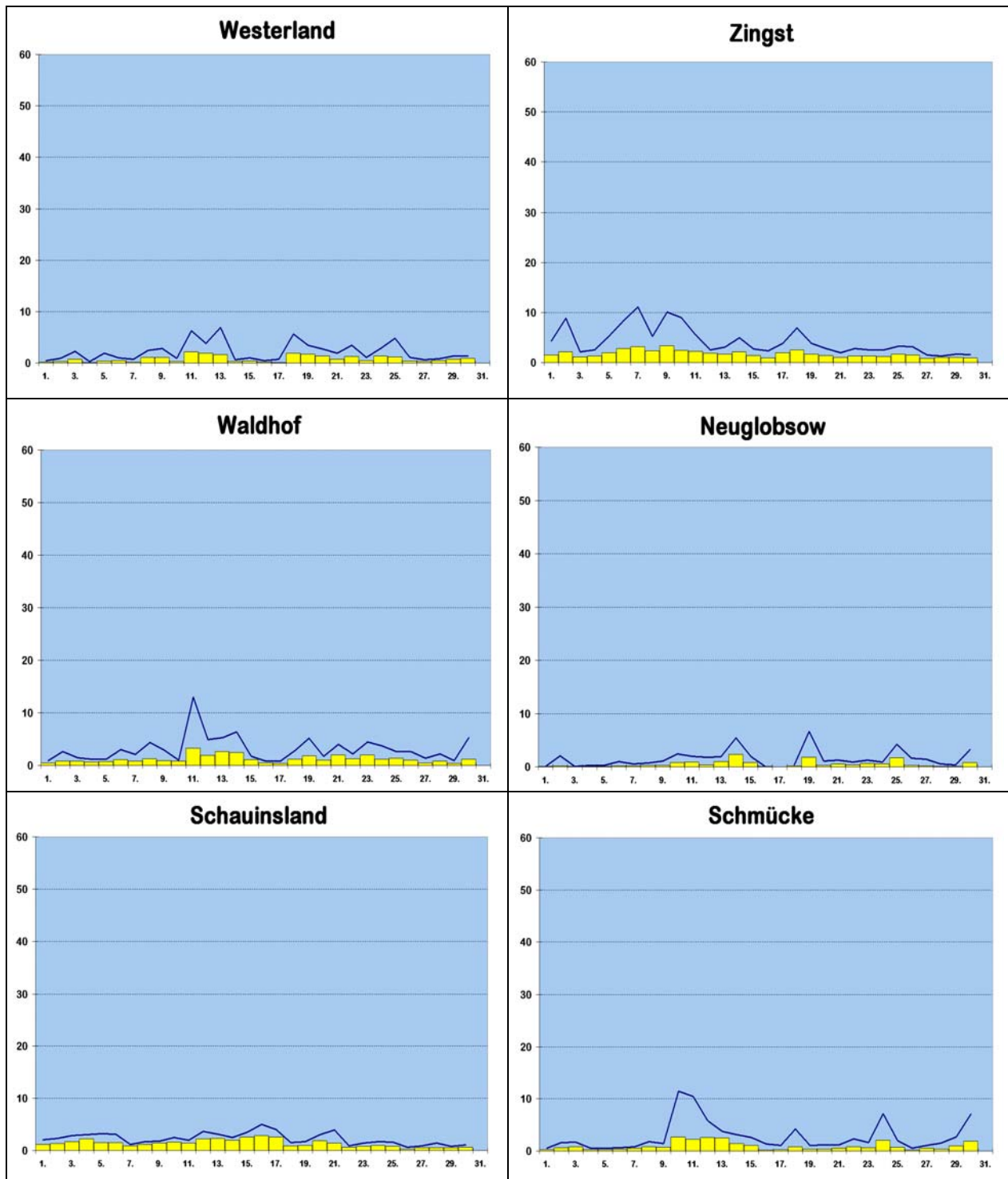
Schwefeldioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.2	1.5	0.1	0.5	0.3	1.2
	2.	0.3	2.1	0.2	0.8	0.6	1.3
	3.	0.7	1.1	0.1	0.8	0.8	1.7
	4.	0.1	1.3	0.1	0.6	0.3	2.2
	5.	0.4	2.0	0.1	0.7	0.3	1.5
	6.	0.5	2.8	0.2	1.1	0.4	1.5
	7.	0.2	3.2	0.2	0.8	0.5	0.9
	8.	1.1	2.3	0.3	1.3	0.8	1.2
	9.	1.1	3.4	0.3	0.9	0.7	1.4
	10.	0.3	2.4	0.8	0.8	2.7	1.6
	11.	2.2	2.2	0.9	3.3	2.2	1.4
	12.	1.9	1.9	0.4	1.9	2.6	2.2
	13.	1.6	1.7	1.0	2.6	2.5	2.3
	14.	0.3	2.1	2.3	2.5	1.4	2.0
	15.	0.4	1.4	0.8	1.1	1.1	2.6
	16.	0.2	0.9	0.1	0.5	0.2	2.9
	17.	0.1	2.0	-	0.4	0.3	2.6
	18.	1.9	2.5	0.2	1.2	0.8	0.9
	19.	1.7	1.7	1.8	1.8	0.4	1.0
	20.	1.4	1.4	0.3	1.0	0.4	1.9
	21.	0.7	1.0	0.5	2.0	0.5	1.4
	22.	1.3	1.3	0.4	1.3	0.8	0.6
	23.	0.5	1.3	0.6	2.0	0.6	0.8
	24.	1.4	1.2	0.5	1.2	2.1	1.0
	25.	1.2	1.7	1.7	1.4	0.7	0.8
	26.	0.4	1.5	0.3	1.0	0.2	0.3
	27.	0.3	0.8	0.2	0.5	0.5	0.5
	28.	0.5	1.0	0.1	0.8	0.4	0.5
	29.	0.7	1.0	0.1	0.4	1.0	0.5
	30.	0.9	0.9	0.8	1.2	1.9	0.6
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.8	1.7	0.5	1.2	0.9	1.4
	Maximales Tagesmittel	2.2	3.4	2.3	3.3	2.7	2.9
	Median	0.5	1.4	0.1	0.8	0.5	1.2
	98-Perzentil	3.2	5.3	3.7	4.6	4.2	3.4
	5-jähr. Monatsmittel	1.0	1.5	0.7	0.9	1.0	1.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.3	5.7	5.3	2.7	6.2	6.5

Schwefeldioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



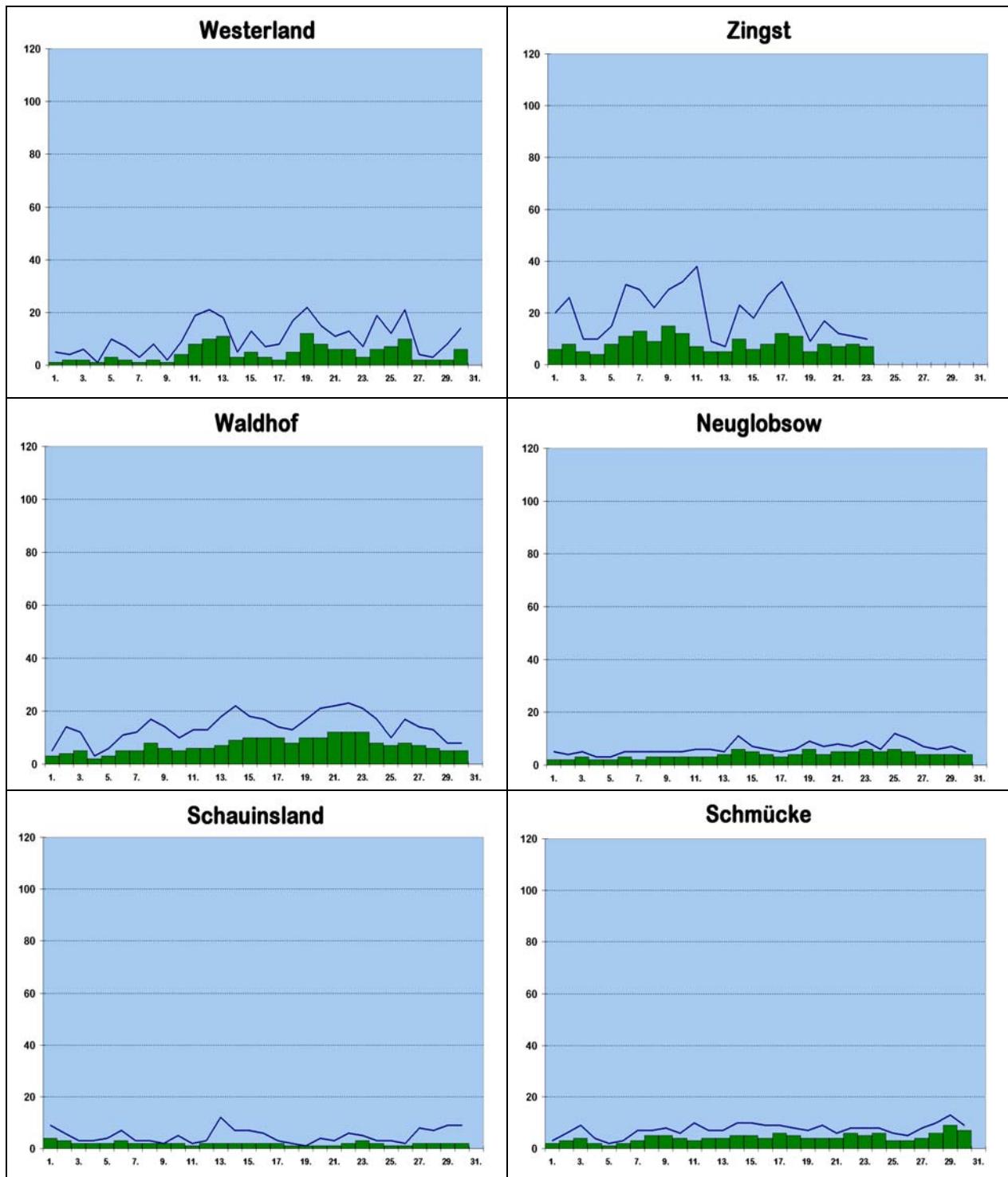
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1	6	2	3	2	4
	2.	2	8	2	4	3	3
	3.	2	5	3	5	4	2
	4.	1	4	2	2	2	2
	5.	3	8	2	3	1	2
	6.	2	11	3	5	2	3
	7.	1	13	2	5	3	2
	8.	2	9	3	8	5	2
	9.	1	15	3	6	5	2
	10.	4	12	3	5	4	2
	11.	8	7	3	6	3	1
	12.	10	5	3	6	4	2
	13.	11	5	4	7	4	2
	14.	3	10	6	9	5	2
	15.	5	6	5	10	5	2
	16.	3	8	4	10	4	2
	17.	2	12	3	10	6	2
	18.	5	11	4	8	5	1
	19.	12	5	6	10	4	1
	20.	8	8	4	10	4	1
	21.	6	7	5	12	4	1
	22.	6	8	5	12	6	2
	23.	3	7	6	12	5	3
	24.	6	-	5	8	6	2
	25.	7	-	6	7	3	1
	26.	10	-	5	8	3	1
	27.	2	-	4	7	4	2
	28.	2	-	4	6	6	2
	29.	2	-	4	5	9	2
	30.	6	-	4	5	7	2
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	5	8	4	7	4	2
	Maximales Tagesmittel	12	15	6	12	9	4
	Median	3	7	4	7	4	2
	98-Perzentil	15	25	8	17	9	5
	5-jähr. Monatsmittel	3	6	4	6	6	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	13	18	9	22	12	10

Stickstoffdioxid in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

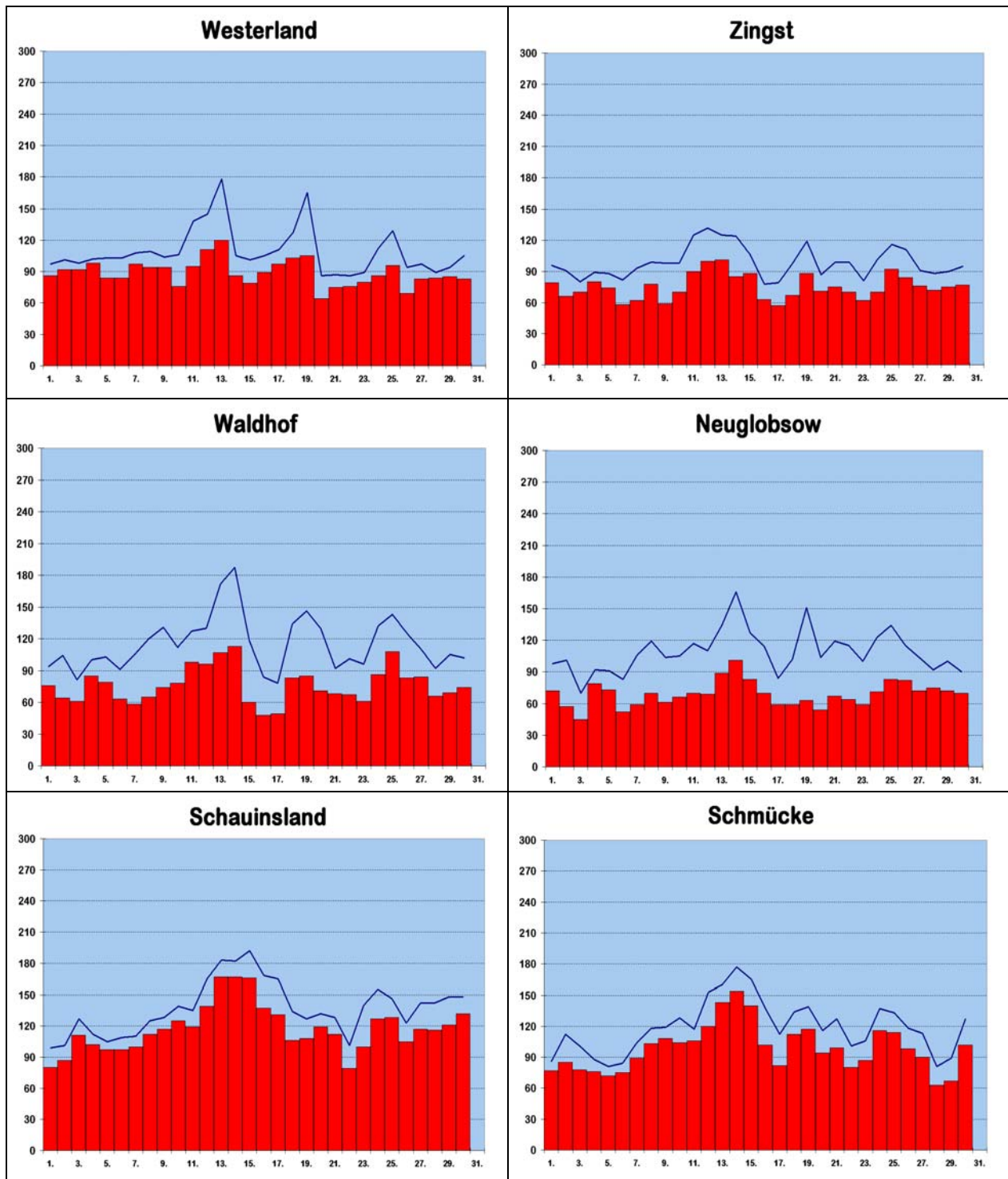
Ozon

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	86	79	72	76	77	80
	2.	92	66	57	64	85	87
	3.	92	70	45	61	78	111
	4.	98	80	79	85	76	102
	5.	84	74	73	79	72	97
	6.	84	58	52	63	75	97
	7.	97	62	59	58	89	100
	8.	94	78	70	65	103	112
	9.	94	59	61	74	108	117
	10.	76	70	66	78	104	125
	11.	95	90	70	98	106	119
	12.	111	100	69	96	120	139
	13.	120	101	89	107	143	167
	14.	86	85	101	113	154	167
	15.	79	88	83	60	140	166
	16.	89	63	70	48	102	137
	17.	97	57	59	49	82	131
	18.	103	67	59	83	112	106
	19.	105	88	63	85	117	108
	20.	64	71	54	71	94	119
	21.	75	75	67	68	99	112
	22.	76	70	64	67	80	79
	23.	80	62	59	61	87	100
	24.	86	70	71	86	116	127
	25.	96	92	83	108	114	128
	26.	69	84	82	83	98	105
	27.	83	76	72	84	90	117
	28.	84	72	75	66	63	116
	29.	85	75	72	69	67	121
	30.	83	77	70	74	102	132
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	89	75	69	76	98	117
	Maximales Tagesmittel	120	101	101	113	154	167
	Median	87	75	71	78	97	115
	98-Perzentil	139	120	126	148	158	178
	Max. 1-Stundenmittel	175	131	164	186	175	190
	5-jähr. Monatsmittel	85	74	68	70	98	108
	5-jähr. max. Tagesmittel	113	120	122	117	162	179

Ozon

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



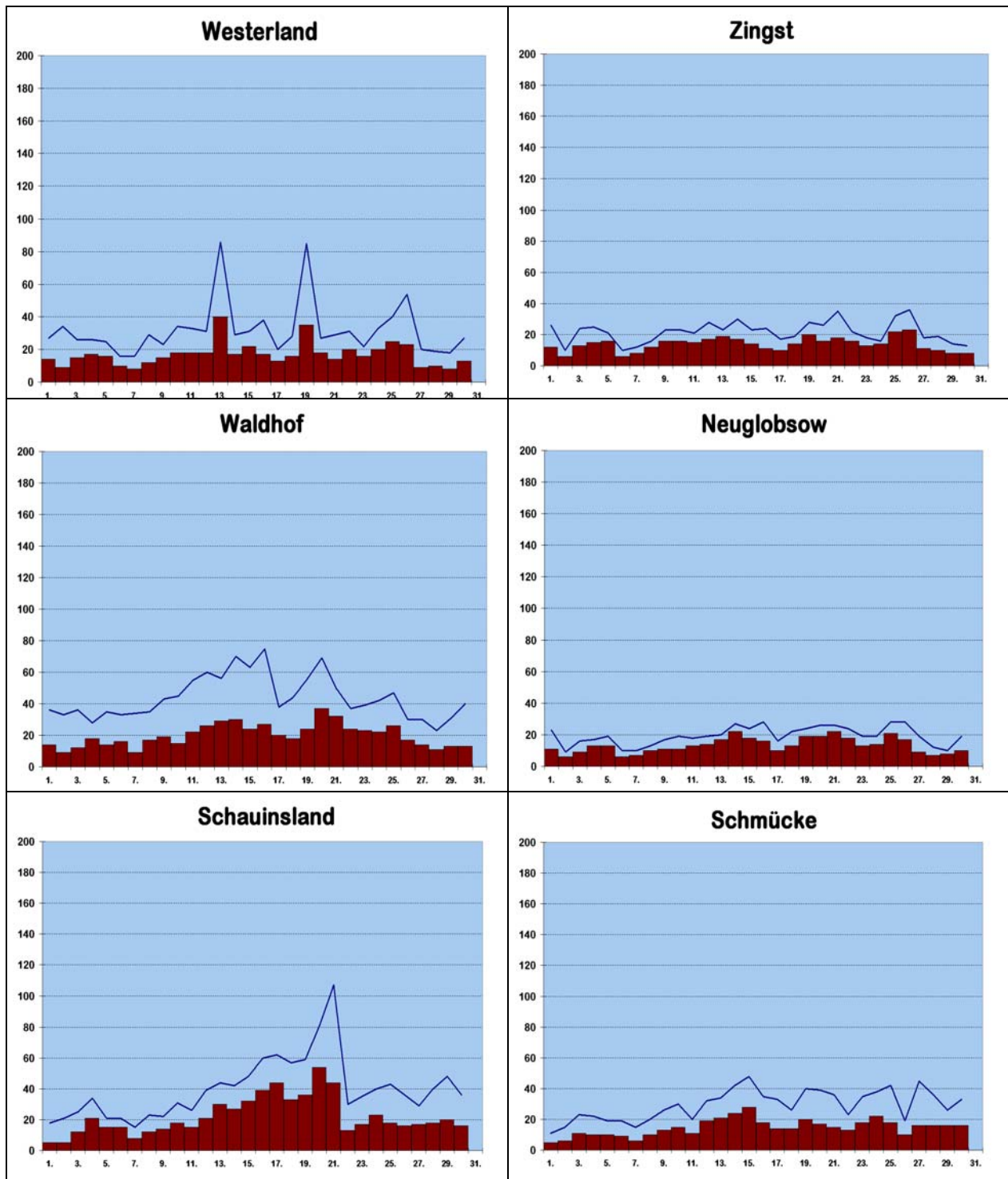
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	14	12	11	14	5	5
	2.	9	6	6	9	6	5
	3.	15	13	9	12	11	12
	4.	17	15	13	18	10	21
	5.	16	16	13	14	10	15
	6.	10	6	6	16	9	15
	7.	8	8	7	9	6	8
	8.	12	12	10	17	10	12
	9.	15	16	11	19	13	14
	10.	18	16	11	15	15	18
	11.	18	15	13	22	11	15
	12.	18	17	14	26	19	21
	13.	40	19	17	29	21	30
	14.	17	17	22	30	24	27
	15.	22	14	18	24	28	32
	16.	17	11	16	27	18	39
	17.	13	10	10	20	14	44
	18.	16	14	13	18	14	33
	19.	35	20	19	24	20	36
	20.	18	16	19	37	17	54
	21.	14	18	22	32	15	44
	22.	20	16	18	24	13	13
	23.	16	13	13	23	18	17
	24.	20	14	14	22	22	23
	25.	25	22	21	26	18	18
	26.	23	23	17	17	10	16
	27.	9	11	9	14	16	17
	28.	10	10	7	11	16	18
	29.	8	8	8	13	16	20
	30.	13	8	10	13	16	16
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	14	13	20	15	22
	Maximales Tagesmittel	40	23	22	37	28	54
	Median	16	14	13	18	14	18
	98-Perzentil	48	28	25	50	34	59
	5-jähr. Monatsmittel	-	14	13	17	15	19
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	35	37	37	36	45

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima