

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

März 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.**

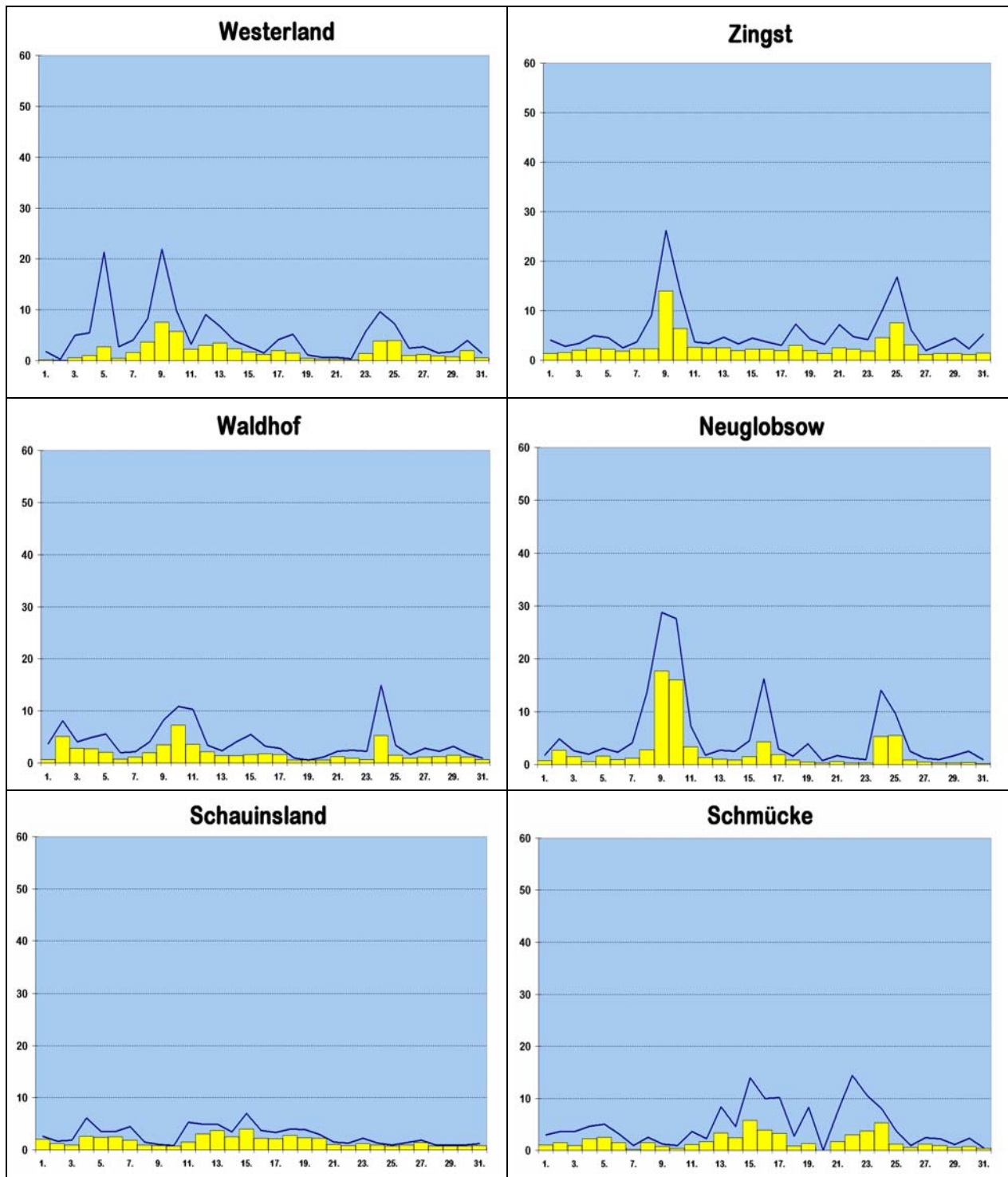
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.2	1.4	0.7	0.7	1.0	2.0
	2.	0.1	1.6	2.7	5.1	1.5	1.2
	3.	0.6	2.0	1.5	2.8	0.9	0.9
	4.	1.0	2.4	0.6	2.7	2.2	2.6
	5.	2.7	2.2	1.6	2.1	2.5	2.4
	6.	0.5	1.8	0.9	0.8	1.5	2.5
	7.	1.6	2.3	1.2	1.1	0.2	1.9
	8.	3.7	2.3	2.8	2.0	1.5	0.9
	9.	7.6	14.0	17.7	3.5	0.7	0.8
	10.	5.8	6.4	16.0	7.3	0.4	0.7
	11.	2.3	2.6	3.4	3.6	1.1	1.5
	12.	3.0	2.5	1.3	2.2	1.7	3.1
	13.	3.5	2.5	1.0	1.4	3.4	3.7
	14.	2.4	1.9	0.8	1.4	2.4	2.5
	15.	1.7	2.2	1.5	1.6	5.8	4.0
	16.	1.2	2.2	4.3	1.8	3.9	2.2
	17.	2.0	1.9	1.9	1.6	3.3	2.1
	18.	1.5	3.0	0.8	0.6	0.8	2.8
	19.	0.5	1.9	0.5	0.6	1.3	2.3
	20.	0.3	1.4	0.3	0.6	-	2.2
	21.	0.3	2.5	0.6	1.2	1.7	1.0
	22.	0.2	2.2	0.3	0.9	3.0	0.8
	23.	1.4	1.8	0.3	0.7	3.7	1.2
	24.	3.9	4.6	5.3	5.3	5.3	0.9
	25.	4.0	7.6	5.5	1.5	1.2	0.7
	26.	1.0	3.1	0.8	0.9	0.6	0.9
	27.	1.2	1.2	0.5	1.1	1.2	1.4
	28.	0.9	1.4	0.3	1.2	0.9	0.7
	29.	0.8	1.4	0.3	1.5	0.6	0.7
	30.	2.0	1.2	0.4	1.1	0.7	0.7
	31.	0.6	1.5	0.2	0.7	0.4	0.8
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.9	2.8	2.5	1.9	1.8	1.7
	Maximales Tagesmittel	7.6	14.0	17.7	7.3	5.8	4.0
	Median	1.2	2.0	0.9	1.1	1.1	1.2
	98-Perzentil	8.3	12.3	19.4	8.3	8.4	4.9
	5-jähr. Monatsmittel	2.2	3.4	3.2	2.6	2.1	1.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.8	13.0	18.6	11.9	8.0	8.5

Schwefeldioxid

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



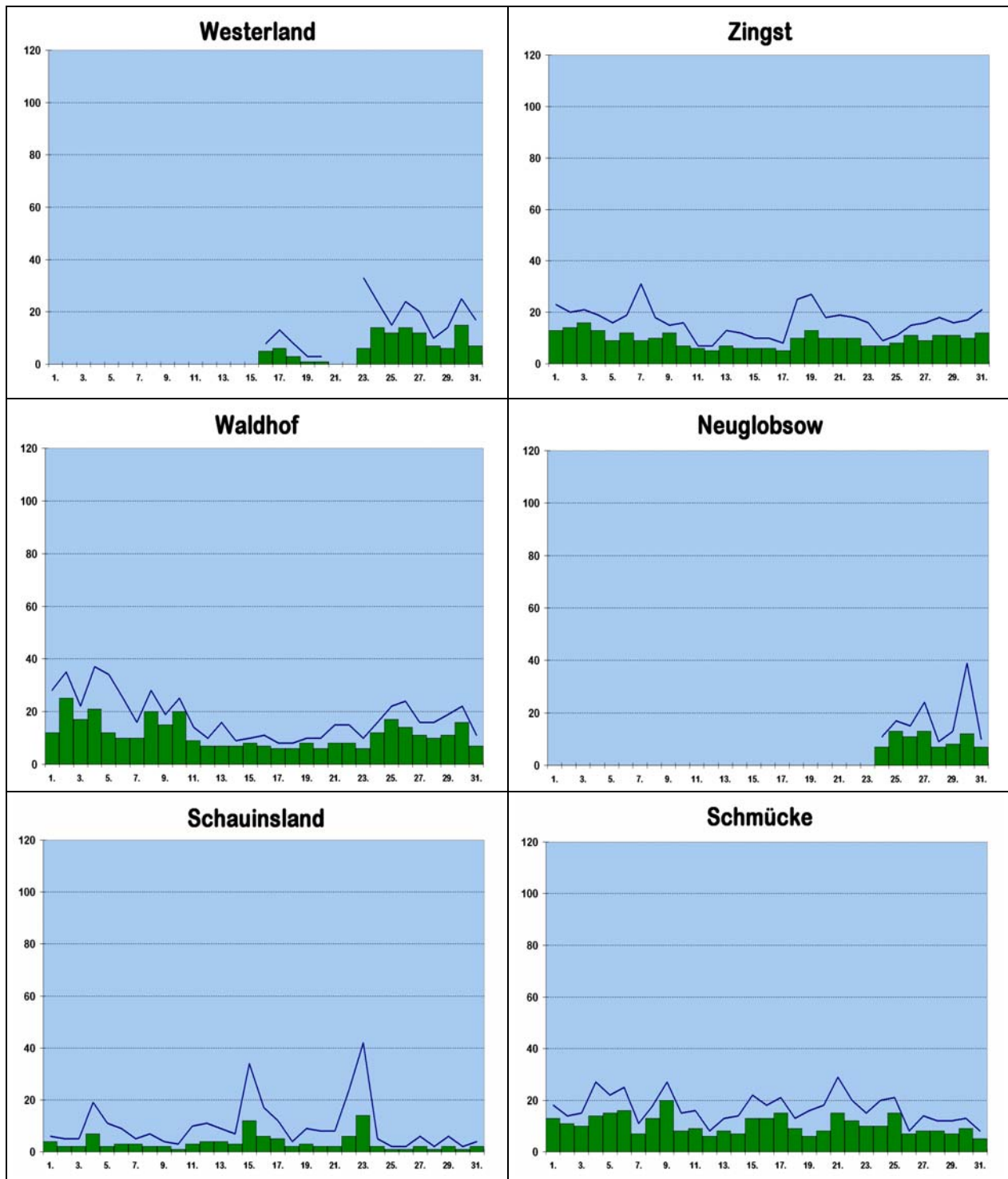
Tagesmittel
 Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

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

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

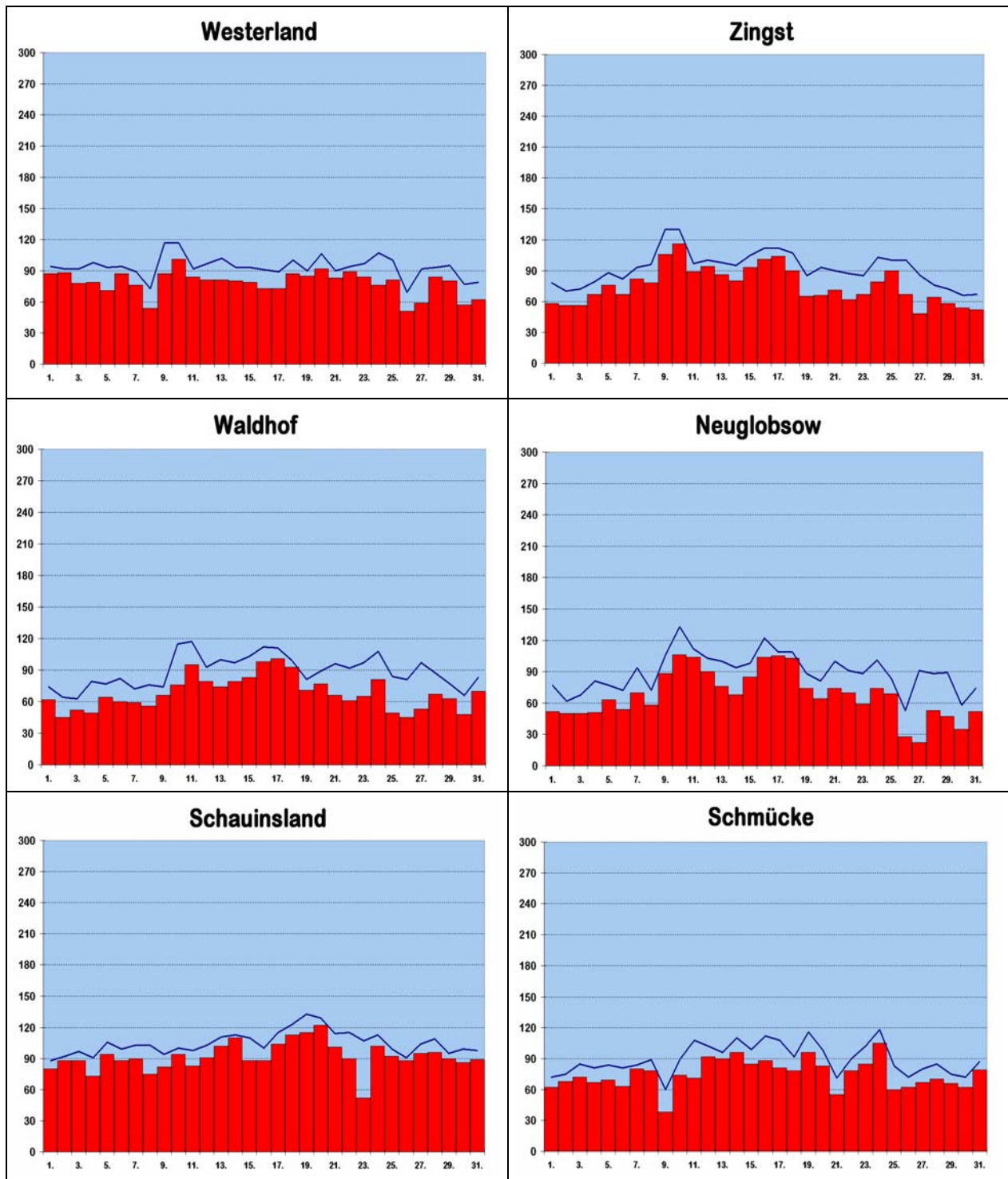
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	87	58	52	62	62	80
	2.	88	56	50	45	68	88
	3.	78	56	50	52	72	88
	4.	79	67	51	49	67	73
	5.	71	76	63	64	69	94
	6.	87	67	54	60	63	88
	7.	76	82	70	59	80	90
	8.	54	78	58	56	78	75
	9.	87	106	88	66	38	82
	10.	101	116	106	76	74	94
	11.	84	89	104	95	71	83
	12.	81	94	90	79	92	91
	13.	81	86	76	74	90	102
	14.	80	80	68	79	96	110
	15.	79	93	85	83	85	88
	16.	73	101	104	98	88	88
	17.	73	104	105	101	81	104
	18.	87	90	103	93	78	113
	19.	85	65	74	71	96	115
	20.	92	66	64	77	83	122
	21.	83	71	74	66	55	101
	22.	89	62	70	61	78	90
	23.	84	67	59	65	85	52
	24.	76	79	74	81	105	102
	25.	81	90	69	49	60	92
	26.	51	67	28	45	62	88
	27.	59	48	22	53	67	95
	28.	84	64	53	67	70	96
	29.	80	58	47	63	66	90
	30.	57	54	35	48	62	86
	31.	62	52	52	70	79	89
Monatsstatistik	Monatsmittel	78	76	68	68	75	92
	Maximales Tagesmittel	101	116	106	101	105	122
	Median	82	75	67	68	76	92
	98-Perzentil	108	124	112	107	110	123
	Max. 1-Stundenmittel	117	130	132	116	118	133
	5-jähr. Monatsmittel	73	69	63	62	78	89
	5-jähr. max. Tagesmittel	109	107	107	98	116	144

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

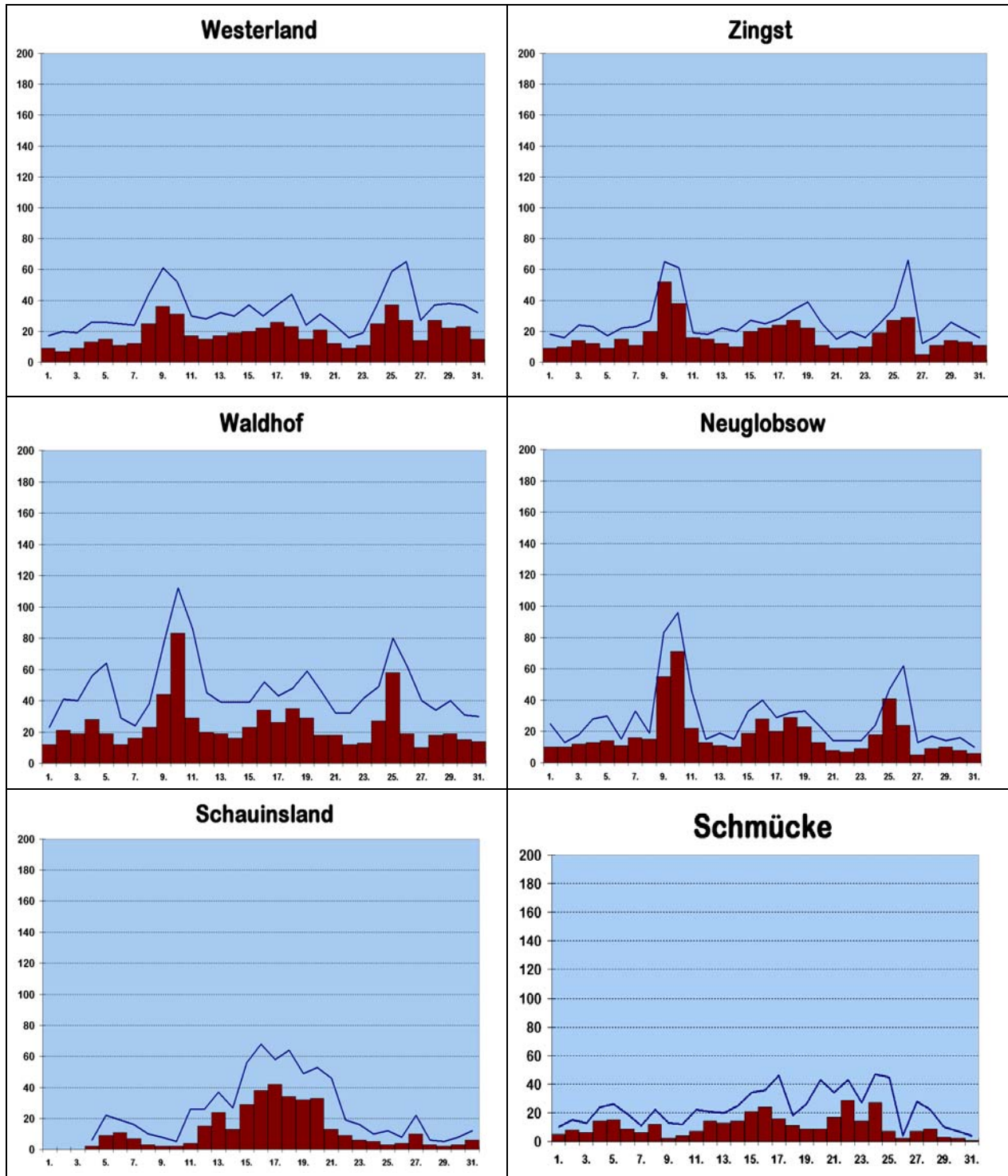
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	9	9	10	12	5	-
	2.	7	10	10	21	8	-
	3.	9	14	12	19	6	-
	4.	13	12	13	28	14	2
	5.	15	9	14	19	15	9
	6.	11	15	11	12	9	11
	7.	12	11	16	16	6	7
	8.	25	20	15	23	12	3
	9.	36	52	55	44	2	2
	10.	31	38	71	83	4	2
	11.	17	16	22	29	7	4
	12.	15	15	13	20	14	15
	13.	17	12	11	19	13	24
	14.	19	10	10	16	14	13
	15.	20	20	19	23	21	29
	16.	22	22	28	34	24	38
	17.	26	24	20	26	16	42
	18.	23	27	29	35	11	34
	19.	15	22	23	29	9	32
	20.	21	11	13	18	9	33
	21.	12	9	8	18	17	13
	22.	9	9	7	12	29	9
	23.	11	10	9	13	14	6
	24.	25	19	18	27	27	5
	25.	37	27	41	58	7	3
	26.	27	29	24	19	2	4
	27.	14	5	5	10	7	10
	28.	27	11	9	18	9	3
	29.	22	14	10	19	3	2
	30.	23	13	8	15	2	3
	31.	15	11	6	14	1	6
Monatsstatistik	Monatsmittel	19	17	18	24	11	13
	Maximales Tagesmittel	37	52	71	83	29	42
	Median	18	15	13	20	9	7
	98-Perzentil	45	59	76	83	35	50
	5-jähr. Monatsmittel	-	20	21	26	17	-
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	89	77	137	46	-

PM₁₀

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima