

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

Februar 2006

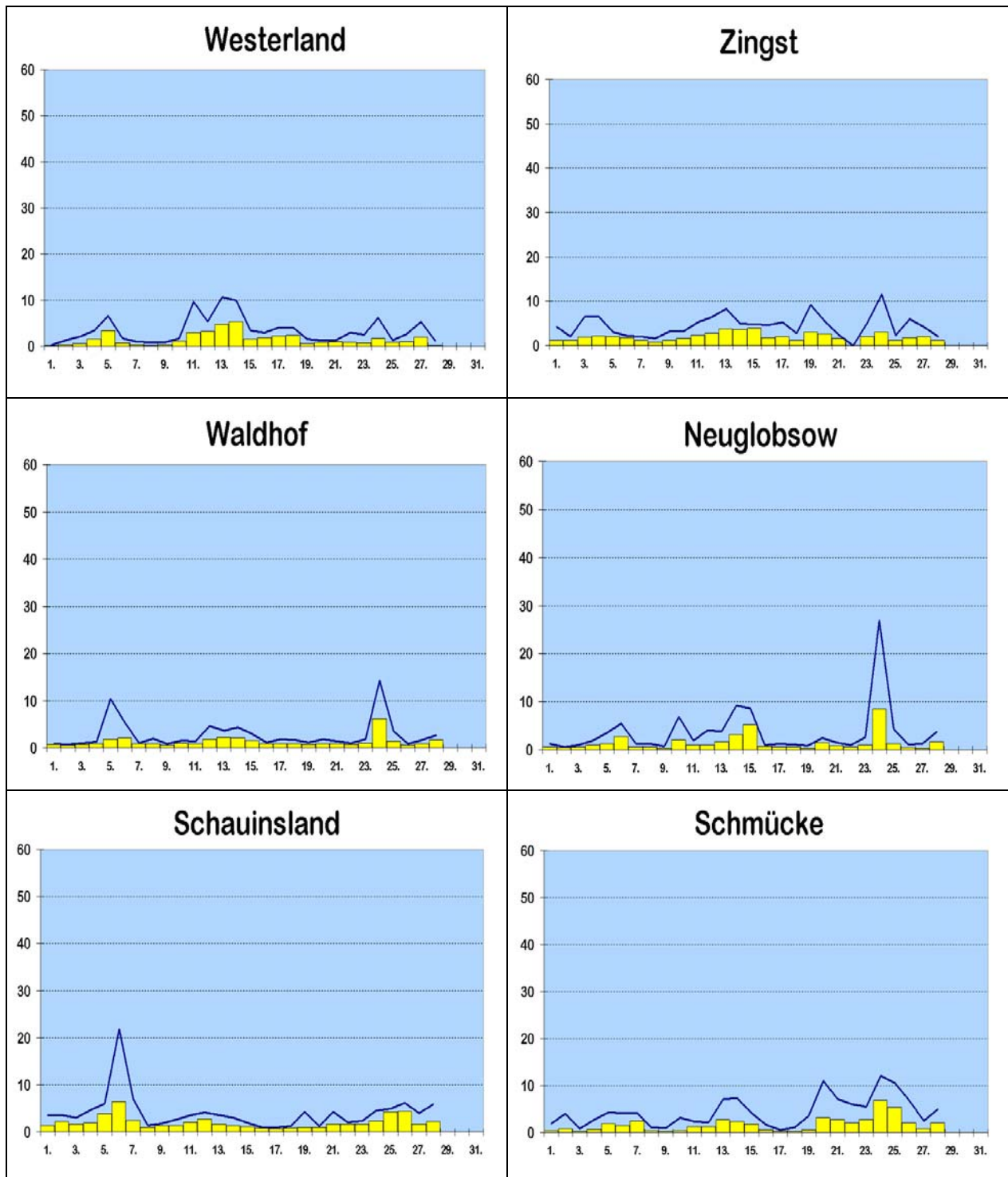
**Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.
Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase sind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

Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.1	1.2	0.5	0.7	0.4	1.4
	2.	0.3	1.1	0.4	0.6	0.8	2.2
	3.	0.6	1.9	0.5	0.7	0.3	1.6
	4.	1.5	2.2	0.9	0.8	0.7	1.9
	5.	3.3	2.0	1.2	1.8	1.9	3.8
	6.	0.7	1.8	2.8	2.1	1.5	6.4
	7.	0.3	1.2	0.6	0.9	2.4	2.4
	8.	0.2	0.8	0.5	0.9	0.4	1.0
	9.	0.3	1.2	0.3	0.5	0.3	1.4
	10.	1.1	1.6	2.1	1.0	0.4	1.4
	11.	3.0	2.4	1.0	0.9	1.2	2.1
	12.	3.2	2.8	0.9	1.8	1.2	2.8
	13.	4.8	3.8	1.6	2.3	2.8	1.6
	14.	5.3	3.6	3.1	2.1	2.3	1.3
	15.	1.6	3.9	5.2	1.5	1.8	1.1
	16.	1.8	1.8	0.7	0.9	0.6	0.8
	17.	2.3	2.1	0.6	0.9	0.3	0.7
	18.	2.4	1.1	0.5	0.8	0.3	0.8
	19.	0.5	3.0	0.3	0.7	0.5	1.0
	20.	0.8	2.6	1.5	0.9	3.2	0.9
	21.	1.0	1.6	0.8	0.9	2.8	1.7
	22.	0.9	-	0.6	0.7	2.1	1.6
	23.	0.7	2.1	1.0	1.0	2.7	1.6
	24.	1.7	3.1	8.5	6.2	6.8	2.3
	25.	0.8	1.2	1.3	1.4	5.3	4.2
	26.	1.0	1.8	0.4	0.6	2.1	4.4
	27.	1.9	2.0	0.3	0.8	0.8	1.7
	28.	0.2	1.2	1.7	1.7	2.0	2.2
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.5	2.0	1.4	1.3	1.7	2.0
	Maximales Tagesmittel	5.3	3.9	8.5	6.2	6.8	6.4
	Median	0.9	1.6	0.6	0.9	1.1	1.5
	98-Perzentil	7.4	5.6	8.2	5.7	7.7	6.0
	5-jähr. Monatsmittel	2.1	3.3	3.5	2.9	2.7	2.0
	5-jähr. max. Tagesmittel	8.1	31.9	19.5	16.9	16.7	8.9

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

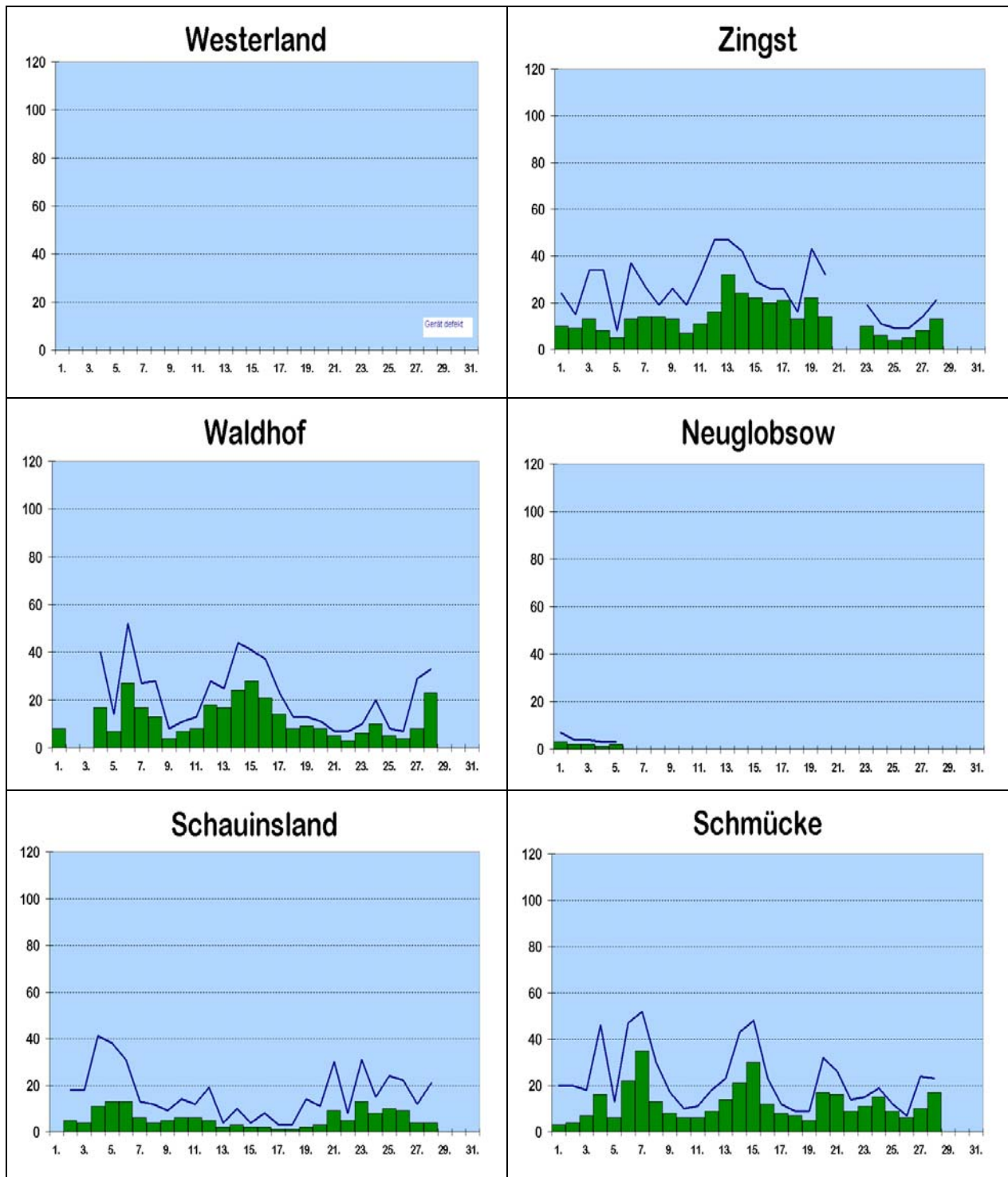
Stickstoffdioxid

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

		Wester-land	Zingst	Neu-globow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	-	10	3	8	3	-
	2.	-	9	2	-	4	5
	3.	-	13	2	-	7	4
	4.	-	8	1	17	16	11
	5.	-	5	2	7	6	13
	6.	-	13	-	27	22	13
	7.	-	14	-	17	35	6
	8.	-	14	-	13	13	4
	9.	-	13	-	4	8	5
	10.	-	7	-	7	6	6
	11.	-	11	-	8	6	6
	12.	-	16	-	18	9	5
	13.	-	32	-	17	14	2
	14.	-	24	-	24	21	3
	15.	-	22	-	28	30	2
	16.	-	20	-	21	12	2
	17.	-	21	-	14	8	1
	18.	-	13	-	8	7	1
	19.	-	22	-	9	5	2
	20.	-	14	-	8	17	3
	21.	-	-	-	5	16	9
	22.	-	-	-	3	9	5
	23.	-	10	-	6	11	13
	24.	-	6	-	10	15	8
	25.	-	4	-	5	9	10
	26.	-	5	-	4	6	9
	27.	-	8	-	8	10	4
	28.	-	13	-	23	17	4
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	-	13	-	12	12	6
	Maximales Tagesmittel	-	32	-	28	35	13
	Median	-	11	-	9	9	4
	98-Perzentil	-	39	-	39	43	25
	5-jähr. Monatsmittel	8	11	9	11	12	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	38	30	28	41	40	19

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

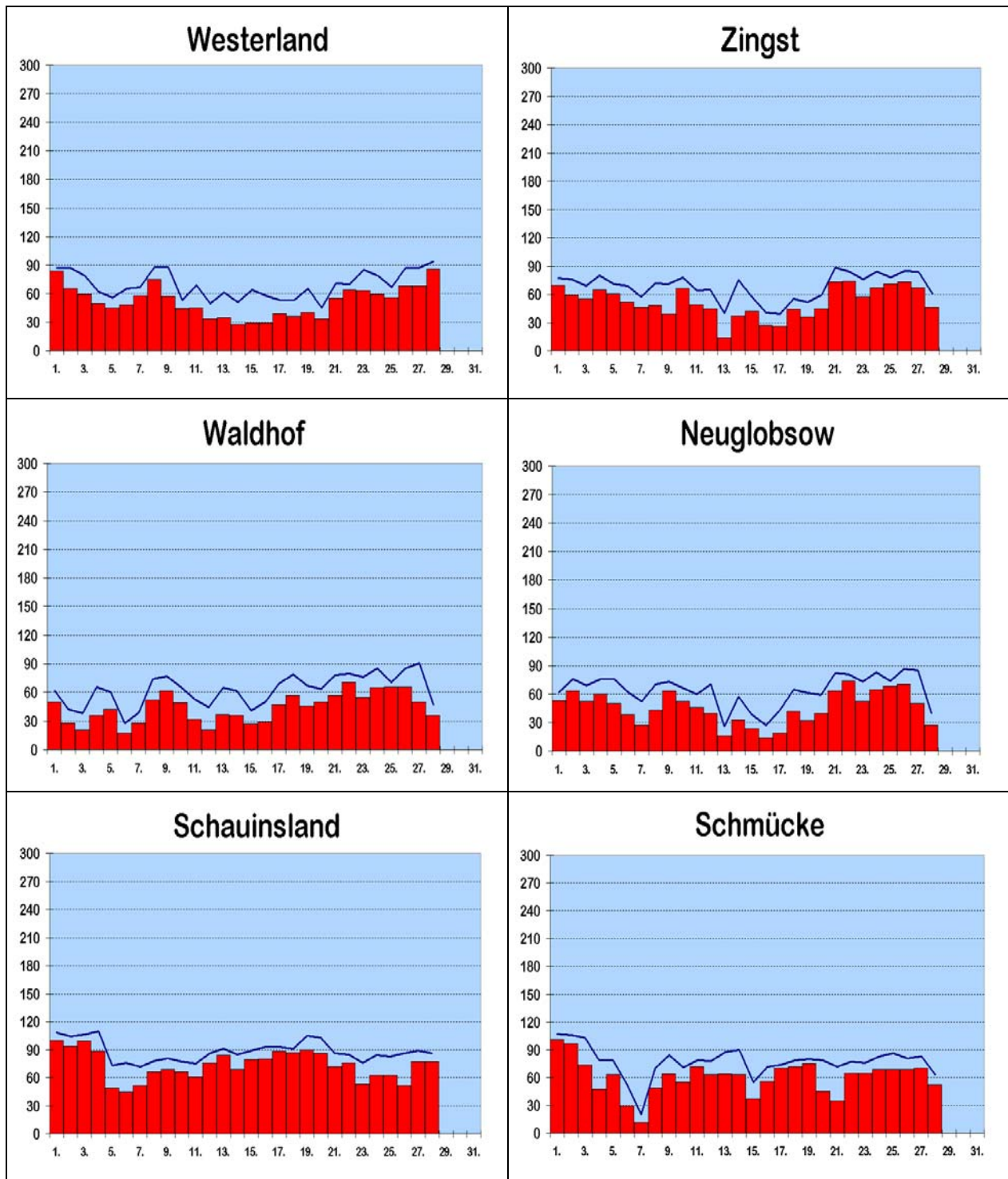
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	84	70	53	50	101	100
	2.	65	59	63	28	97	94
	3.	59	55	52	21	74	99
	4.	50	65	60	36	47	88
	5.	45	61	50	42	63	49
	6.	48	52	38	17	29	45
	7.	58	46	27	28	12	52
	8.	75	48	43	52	49	66
	9.	57	39	63	62	64	69
	10.	44	66	52	49	55	66
	11.	45	49	46	32	72	61
	12.	33	45	40	21	63	76
	13.	35	14	16	37	64	84
	14.	28	37	33	36	63	69
	15.	29	42	24	27	37	79
	16.	29	27	14	29	56	80
	17.	39	26	19	47	70	88
	18.	36	44	42	57	72	87
	19.	40	36	32	46	75	90
	20.	33	45	40	50	45	86
	21.	55	73	63	57	35	72
	22.	64	74	74	71	65	76
	23.	63	57	52	55	65	53
	24.	59	67	65	65	69	63
	25.	56	71	68	66	69	63
	26.	68	73	70	66	69	52
	27.	68	67	50	50	70	77
	28.	86	46	27	36	52	77
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	52	52	46	44	61	74
	Maximales Tagesmittel	86	74	74	71	101	100
	Median	51	54	46	43	65	76
	98-Perzentil	88	82	81	80	104	105
	Max. 1-Stundenmittel	94	88	86	90	107	110
	5-jähr. Monatsmittel	64	57	55	53	66	77
	5-jähr. max. Tagesmittel	98	100	90	84	122	118

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

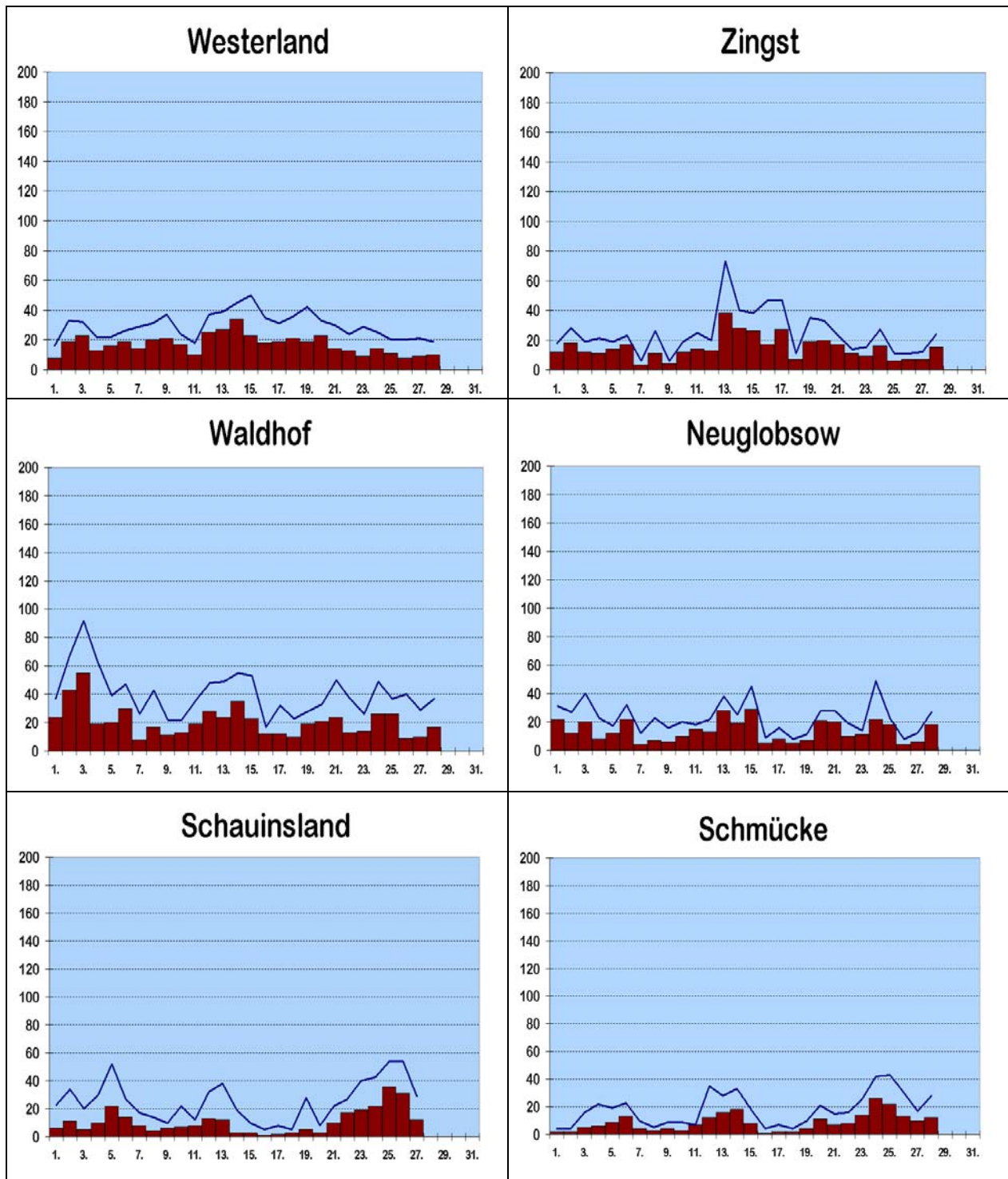
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	8	12	22	24	2	6
	2.	19	18	12	43	2	11
	3.	23	12	20	55	5	5
	4.	13	11	8	19	6	10
	5.	16	14	12	20	9	22
	6.	19	17	22	30	13	14
	7.	14	3	4	8	4	8
	8.	20	11	7	17	3	4
	9.	21	4	6	11	4	6
	10.	17	12	10	13	3	7
	11.	10	14	15	19	7	8
	12.	25	13	13	28	12	13
	13.	27	38	28	24	16	12
	14.	34	28	19	35	18	3
	15.	23	26	29	23	8	3
	16.	18	17	5	12	1	1
	17.	19	27	8	12	2	2
	18.	21	7	5	10	2	3
	19.	19	19	7	19	4	5
	20.	23	20	21	21	11	3
	21.	14	17	20	24	7	10
	22.	13	11	10	13	8	17
	23.	9	9	11	14	14	19
	24.	14	16	22	26	26	22
	25.	11	6	18	26	22	36
	26.	8	7	4	9	13	31
	27.	9	7	6	10	10	12
	28.	10	15	18	17	12	-
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	15	14	21	9	11
	Maximales Tagesmittel	34	38	29	55	26	36
	Median	16	12	12	18	7	8
	98-Perzentil	38	38	37	60	29	41
	5-jähr. Monatsmittel	-	18	17	22	12	12
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	80	74	130	48	51

PM₁₀

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima