

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

Februar 2007

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.

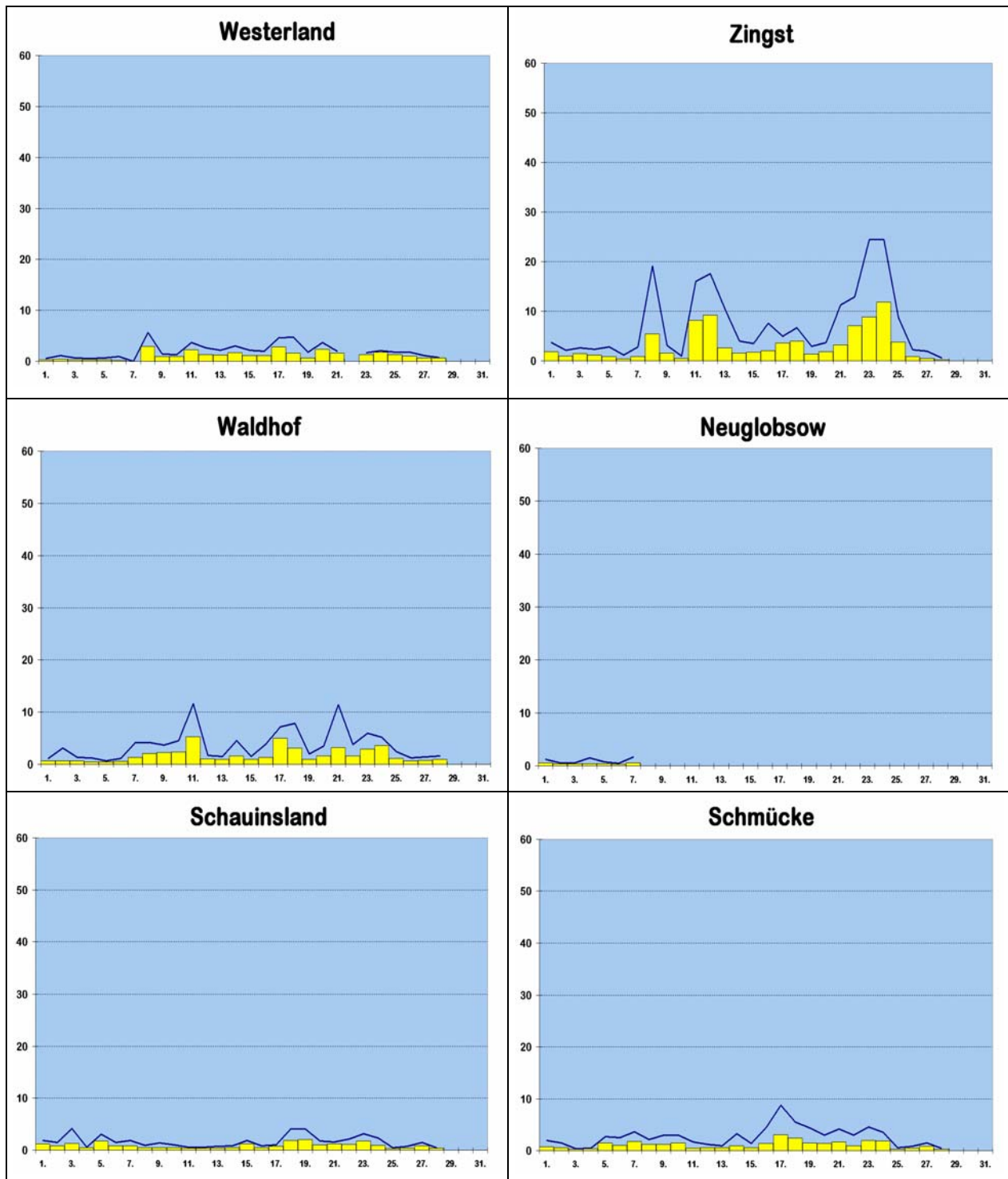
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.3	1.8	0.6	0.7	0.7	1.2
	2.	0.4	1.0	0.4	0.7	0.6	0.8
	3.	0.3	1.5	0.4	0.7	0.3	1.3
	4.	0.3	1.2	0.4	0.5	0.4	0.5
	5.	0.3	0.9	0.4	0.5	1.5	1.8
	6.	0.2	0.4	0.3	0.6	1.0	0.8
	7.	-	0.9	0.6	1.3	1.8	0.8
	8.	2.9	5.4	-	2.1	1.2	0.5
	9.	0.9	1.6	-	2.3	1.2	0.5
	10.	0.9	0.5	-	2.4	1.5	0.5
	11.	2.3	8.2	-	5.3	0.5	0.4
	12.	1.3	9.2	-	1.0	0.6	0.4
	13.	1.2	2.6	-	0.9	0.6	0.4
	14.	1.7	1.6	-	1.6	0.9	0.5
	15.	1.1	1.7	-	0.9	0.6	1.2
	16.	1.1	2.0	-	1.3	1.4	0.5
	17.	2.8	3.6	-	5.0	3.1	0.7
	18.	1.6	4.0	-	3.1	2.4	1.9
	19.	0.7	1.4	-	0.9	1.5	2.0
	20.	2.4	1.8	-	1.6	1.4	1.0
	21.	1.6	3.2	-	3.2	1.7	1.2
	22.	-	7.1	-	1.6	0.9	1.1
	23.	1.3	8.8	-	2.9	2.0	1.8
	24.	1.8	11.8	-	3.6	1.9	0.9
	25.	1.3	3.8	-	1.1	0.3	0.3
	26.	1.0	0.9	-	0.7	0.5	0.4
	27.	0.7	0.5	-	0.8	0.8	0.8
	28.	0.7	0.2	-	0.9	0.3	0.4
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.2	3.1	-	1.7	1.1	0.9
	Maximales Tagesmittel	2.9	11.8	-	5.3	3.1	2.0
	Median	0.9	1.7	-	1.0	0.7	0.6
	98-Perzentil	3.7	15.4	-	6.3	3.6	3.1
	5-jähr. Monatsmittel	1.9	3.2	2.5	2.2	2.6	1.9
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.4	31.9	14.5	11.8	16.7	8.9

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

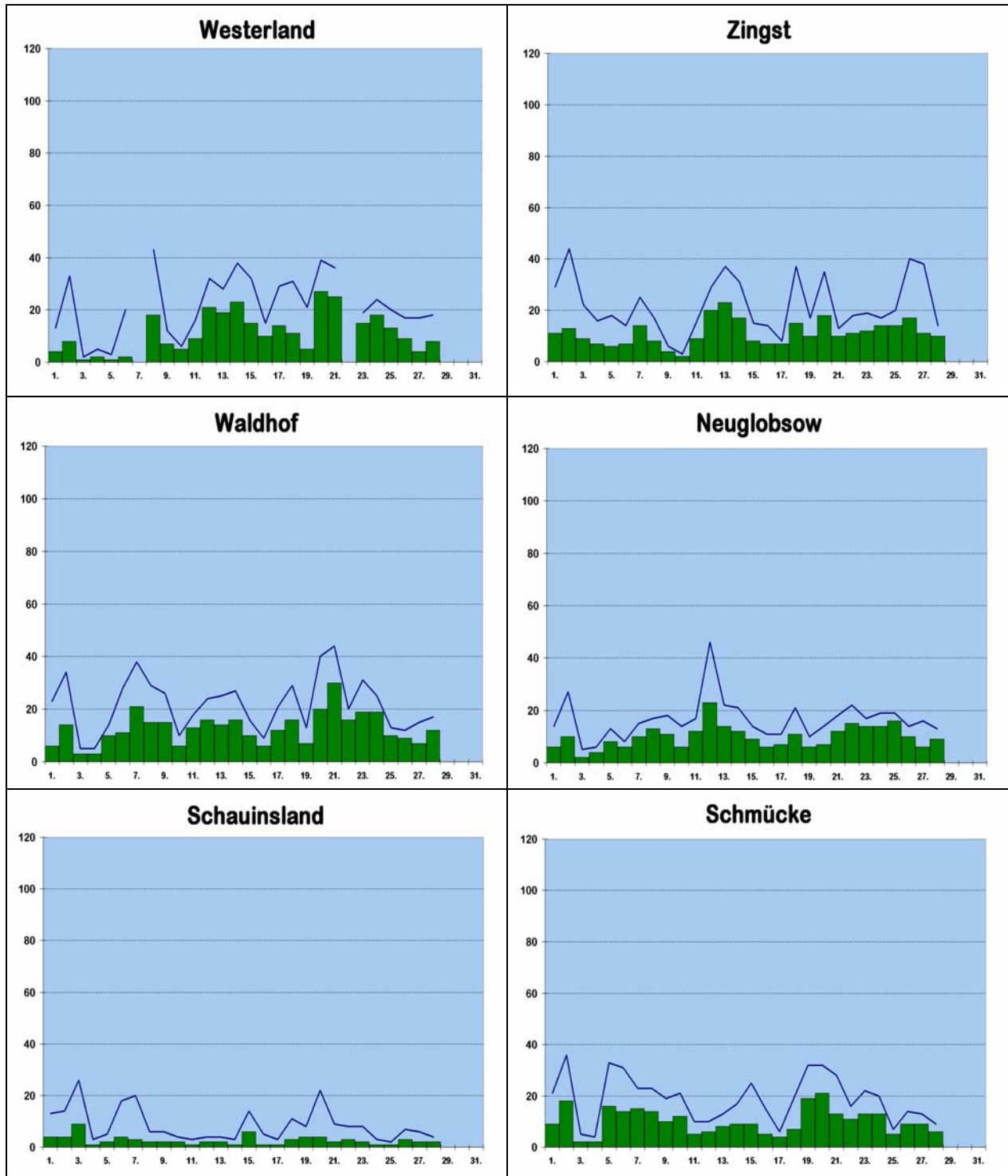
Stickstoffdioxid

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

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

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

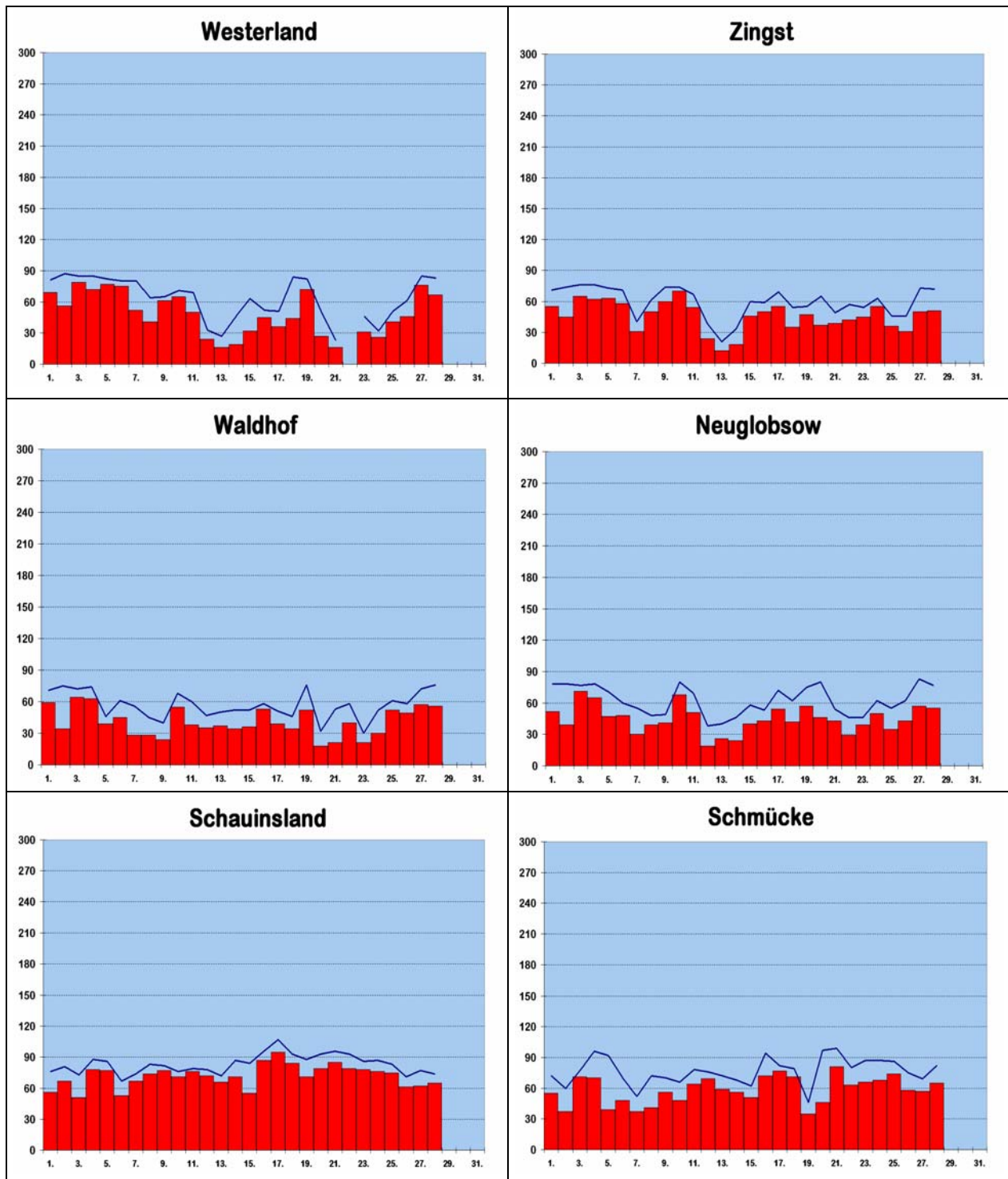
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	69	55	52	59	55	56
	2.	56	45	39	34	37	67
	3.	79	65	71	64	71	51
	4.	72	62	65	63	70	78
	5.	77	63	47	39	39	77
	6.	75	58	48	45	48	53
	7.	52	31	30	28	37	67
	8.	41	50	39	28	41	74
	9.	61	60	41	24	56	77
	10.	65	70	68	55	48	71
	11.	50	54	51	38	64	76
	12.	24	24	19	35	69	72
	13.	16	12	26	37	59	66
	14.	19	18	24	34	56	71
	15.	32	46	40	36	51	55
	16.	45	50	43	53	72	87
	17.	36	55	54	39	77	95
	18.	44	35	42	34	71	84
	19.	72	47	57	52	35	71
	20.	27	37	46	18	46	79
	21.	16	39	43	21	81	85
	22.	-	42	29	40	63	79
	23.	31	45	39	21	66	78
	24.	26	55	50	30	68	76
	25.	41	36	35	52	74	75
	26.	46	31	43	49	58	61
	27.	76	50	57	57	57	62
	28.	67	51	55	56	65	65
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	49	46	45	41	58	72
	Maximales Tagesmittel	79	70	71	64	81	95
	Median	48	47	44	40	60	74
	98-Perzentil	83	74	78	71	90	96
	Max. 1-Stundenmittel	86	76	83	76	98	106
	5-jähr. Monatsmittel	63	57	56	52	66	78
	5-jähr. max. Tagesmittel	98	100	90	84	122	118

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

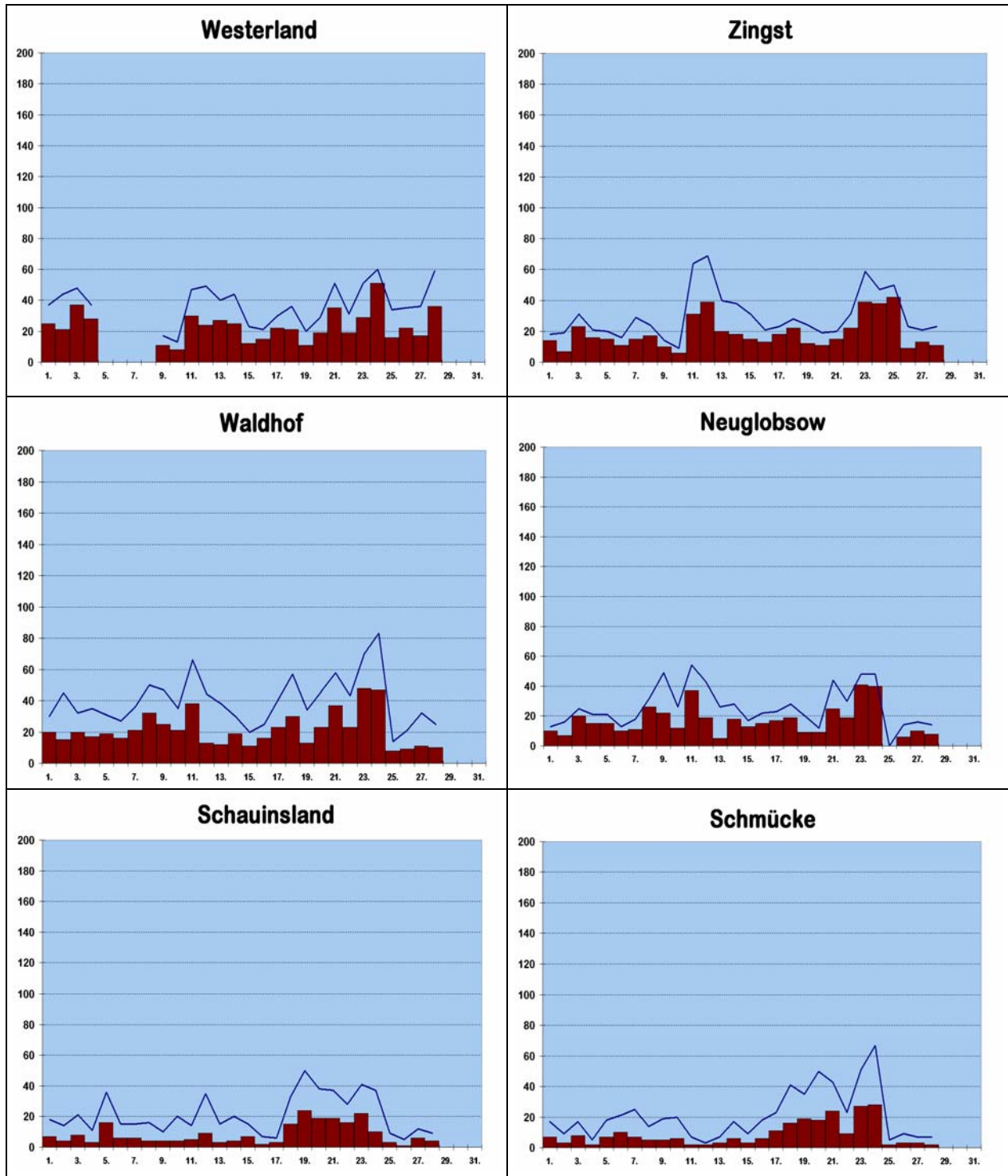
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	25	14	10	20	7	7
	2.	21	7	7	15	3	4
	3.	37	23	20	20	8	8
	4.	28	16	15	17	2	3
	5.	-	15	15	19	7	16
	6.	-	11	10	16	10	6
	7.	-	15	11	21	7	6
	8.	-	17	26	32	5	4
	9.	11	10	22	25	5	4
	10.	8	6	12	21	6	4
	11.	30	31	37	38	2	5
	12.	24	39	19	13	2	9
	13.	27	20	5	12	3	3
	14.	25	18	18	19	6	4
	15.	12	15	13	11	3	7
	16.	15	13	15	16	6	2
	17.	22	18	17	23	11	3
	18.	21	22	19	30	16	15
	19.	11	12	9	13	19	24
	20.	19	11	9	23	18	19
	21.	35	15	25	37	24	19
	22.	19	22	19	23	9	16
	23.	29	39	41	48	27	22
	24.	51	38	40	47	28	10
	25.	16	42	-	8	2	3
	26.	22	9	6	9	3	1
	27.	17	13	10	11	3	6
	28.	36	11	8	10	2	4
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	23	19	17	21	9	8
	Maximales Tagesmittel	51	42	41	48	28	24
	Median	21	16	14	19	5	6
	98-Perzentil	52	51	47	60	40	32
	5-jähr. Monatsmittel	-	17	17	23	11	12
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	80	74	130	48	51

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima