

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

Dezember 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.**

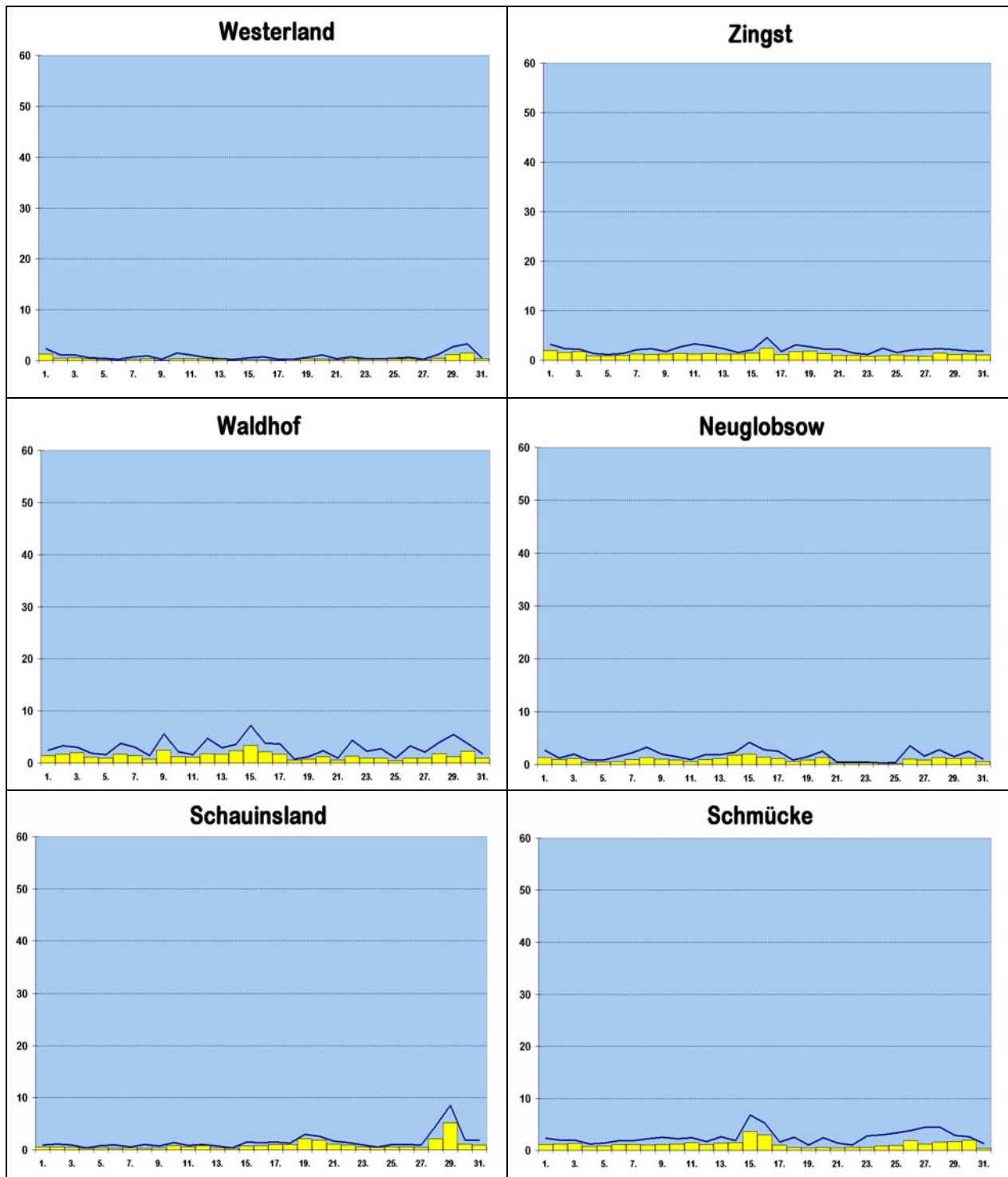
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.3	1.9	1.3	1.4	1.1	0.6
	2.	0.5	1.6	0.9	1.7	1.2	0.6
	3.	0.6	1.7	1.1	2.0	1.3	0.5
	4.	0.4	0.9	0.4	1.1	0.7	0.3
	5.	0.2	0.9	0.5	0.9	0.8	0.4
	6.	0.1	1.0	0.6	1.7	1.1	0.3
	7.	0.3	1.3	0.9	1.4	1.1	0.4
	8.	0.4	1.2	1.3	0.8	1.0	0.3
	9.	0.1	1.3	1.0	2.5	1.1	0.4
	10.	0.4	1.4	0.8	1.2	1.2	0.8
	11.	0.4	1.3	0.6	1.1	1.5	0.6
	12.	0.4	1.4	0.9	1.8	1.1	0.8
	13.	0.3	1.3	1.1	1.7	1.4	0.4
	14.	0.1	1.3	1.8	2.4	1.5	0.3
	15.	0.2	1.5	2.0	3.4	3.6	0.7
	16.	0.2	2.4	1.4	2.2	3.0	0.8
	17.	0.1	1.2	1.1	1.7	1.0	1.0
	18.	0.2	1.7	0.6	0.6	0.6	1.0
	19.	0.4	1.8	0.8	0.8	0.5	2.1
	20.	0.3	1.4	1.3	1.2	0.6	1.9
	21.	0.2	1.0	0.3	0.6	0.5	1.1
	22.	0.4	1.0	0.3	1.3	0.6	0.9
	23.	0.3	0.8	0.3	0.9	0.6	0.6
	24.	0.3	0.9	0.3	0.9	0.8	0.5
	25.	0.4	1.1	0.2	0.5	0.9	0.6
	26.	0.4	0.9	1.0	0.9	1.9	0.6
	27.	0.2	0.8	0.8	0.9	1.2	0.5
	28.	0.5	1.5	1.3	1.8	1.6	2.1
	29.	1.2	1.2	1.1	1.2	1.7	5.2
	30.	1.5	1.3	1.2	2.3	2.0	1.1
	31.	0.4	1.1	0.6	0.9	0.4	0.9
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.4	1.3	0.9	1.4	1.2	0.9
	Maximales Tagesmittel	1.5	2.4	2.0	3.4	3.6	5.2
	Median	0.3	1.2	0.7	1.1	1.0	0.6
	98-Perzentil	2.0	2.8	2.5	4.1	3.8	4.8
	5-jähr. Monatsmittel	2.0	2.8	2.8	2.8	1.9	1.1
	5-jähr. max. Tagesmittel	16.5	20.1	19.6	17.3	11.7	9.1

Schwefeldioxid

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



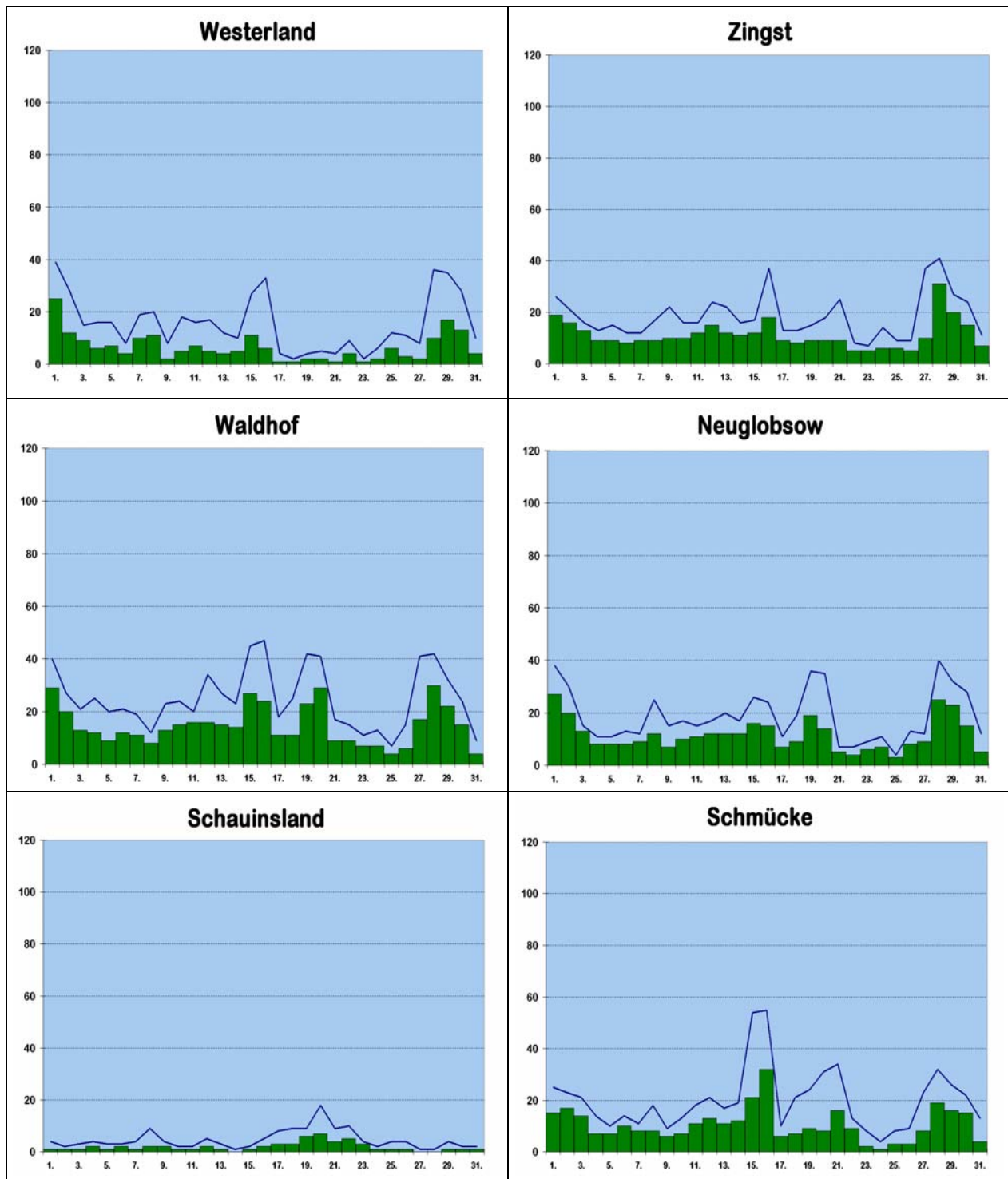
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Wester-land	Zingst	Neu-globow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	25	19	27	29	15	1
	2.	12	16	20	20	17	1
	3.	9	13	13	13	14	1
	4.	6	9	8	12	7	2
	5.	7	9	8	9	7	1
	6.	4	8	8	12	10	2
	7.	10	9	9	11	8	1
	8.	11	9	12	8	8	2
	9.	2	10	7	13	6	2
	10.	5	10	10	15	7	1
	11.	7	12	11	16	11	1
	12.	5	15	12	16	13	2
	13.	4	12	12	15	11	1
	14.	5	11	12	14	12	0
	15.	11	12	16	27	21	1
	16.	6	18	15	24	32	2
	17.	1	9	7	11	6	3
	18.	1	8	9	11	7	3
	19.	2	9	19	23	9	6
	20.	2	9	14	29	8	7
	21.	1	9	5	9	16	4
	22.	4	5	4	9	9	5
	23.	1	5	6	7	2	3
	24.	2	6	7	7	1	1
	25.	6	6	3	4	3	1
	26.	3	5	8	6	3	1
	27.	2	10	9	17	8	0
	28.	10	31	25	30	19	0
	29.	17	20	23	22	16	1
	30.	13	15	15	15	15	1
	31.	4	7	5	4	4	1
Monatsstatistik	Monatsmittel	6	11	12	15	11	2
	Maximales Tagesmittel	25	31	27	30	32	7
	Median	4	10	10	12	9	1
	98-Perzentil	30	31	31	39	34	9
	5-jähr. Monatsmittel	-	12	13	15	13	4
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	39	37	39	38	19

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

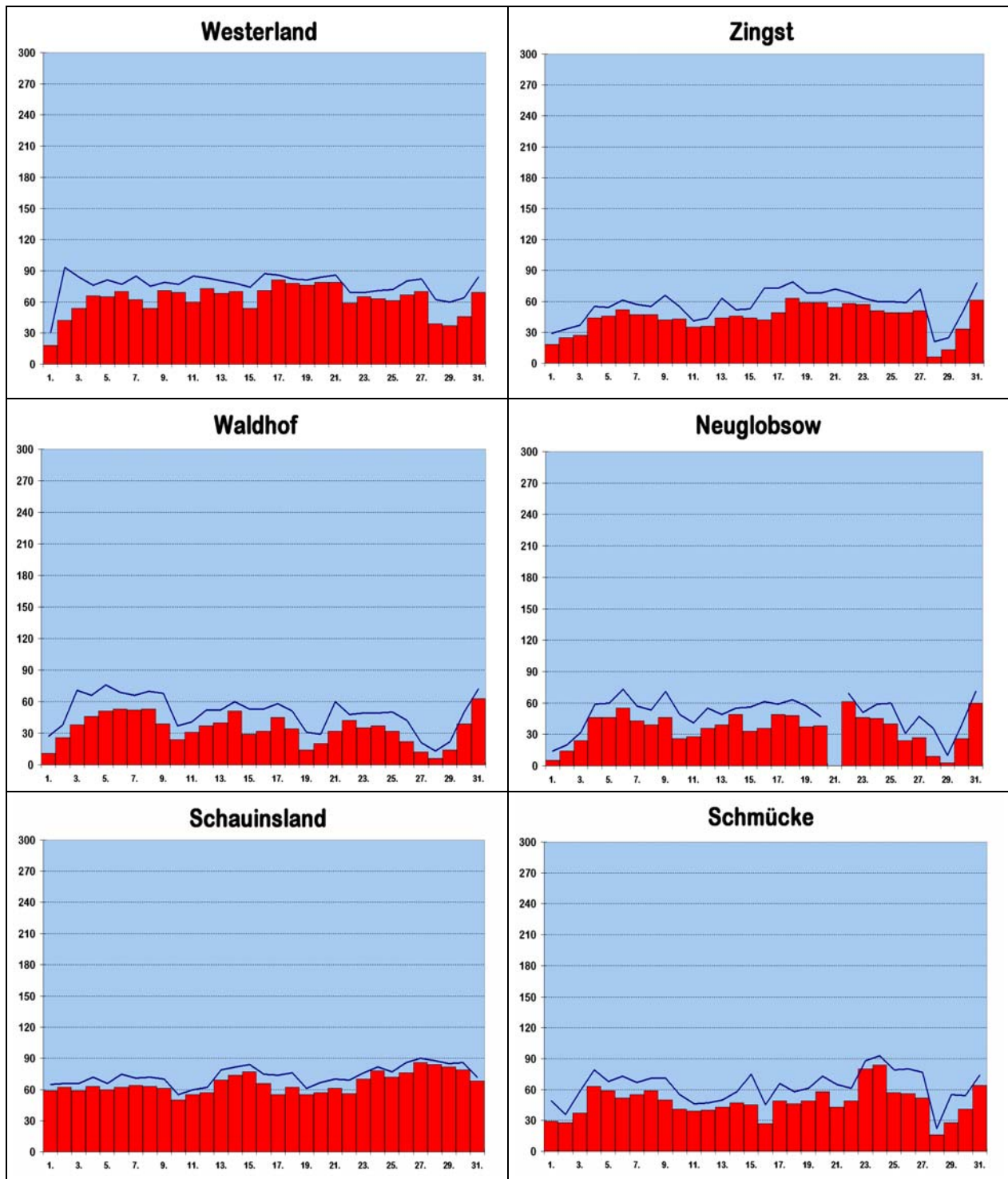
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	18	18	5	11	29	59
	2.	42	25	14	26	28	62
	3.	54	27	24	38	37	59
	4.	66	44	46	46	63	63
	5.	65	46	46	51	59	60
	6.	70	52	55	53	52	62
	7.	62	47	43	52	55	64
	8.	54	47	39	53	59	63
	9.	71	42	46	39	50	61
	10.	69	43	26	24	41	50
	11.	60	35	28	31	39	55
	12.	73	36	36	37	40	57
	13.	68	44	39	40	43	69
	14.	70	46	49	51	47	74
	15.	54	44	33	29	45	77
	16.	71	42	36	32	27	66
	17.	81	49	49	45	49	55
	18.	78	63	48	34	46	62
	19.	76	59	37	14	49	55
	20.	79	59	38	20	58	57
	21.	79	54	-	32	43	61
	22.	59	58	61	42	49	56
	23.	65	57	46	35	80	70
	24.	63	51	45	37	84	78
	25.	61	49	40	32	57	72
	26.	67	49	24	22	56	76
	27.	70	51	27	12	52	86
	28.	39	6	9	6	16	84
	29.	37	13	3	14	28	82
	30.	46	33	26	39	41	79
	31.	69	61	60	63	64	68
Monatsstatistik	Monatsmittel	62	44	36	34	48	66
	Maximales Tagesmittel	81	63	61	63	84	86
	Median	67	46	38	35	47	65
	98-Perzentil	84	70	68	68	85	86
	Max. 1-Stundenmittel	93	77	72	74	91	89
	5-jähr. Monatsmittel	49	40	33	31	48	66
	5-jähr. max. Tagesmittel	97	76	73	68	95	90

Ozon

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



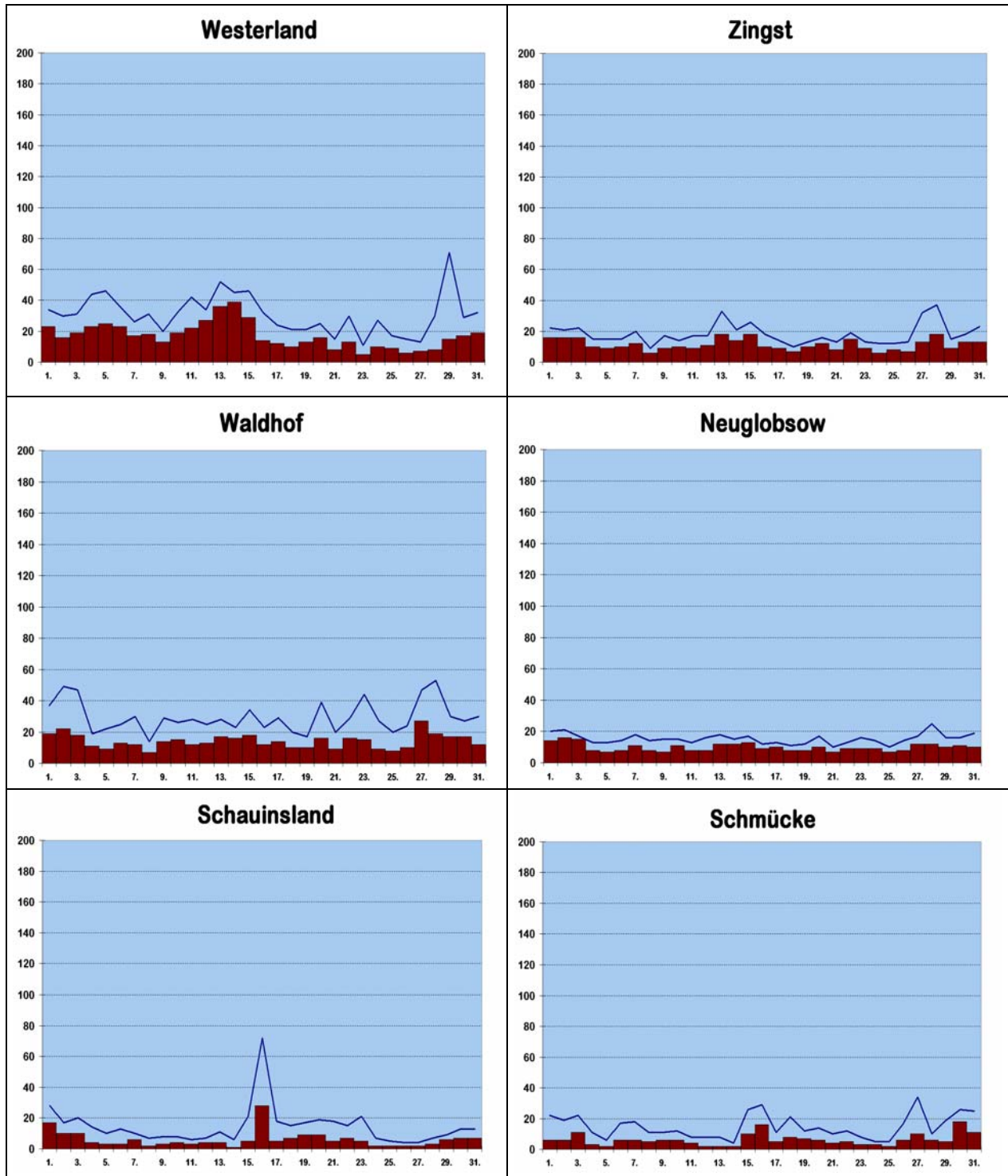
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	23	16	14	19	6	17
	2.	16	16	16	22	6	10
	3.	19	16	15	18	11	10
	4.	23	10	8	11	3	4
	5.	25	9	7	9	2	3
	6.	23	10	8	13	6	3
	7.	17	12	11	12	6	6
	8.	18	6	8	7	5	2
	9.	13	9	7	14	6	3
	10.	19	10	11	15	6	4
	11.	22	9	8	12	4	3
	12.	27	11	8	13	2	4
	13.	36	18	12	17	2	4
	14.	39	14	12	16	2	1
	15.	29	18	13	18	10	5
	16.	14	10	9	12	16	28
	17.	12	9	10	14	5	5
	18.	10	7	8	10	8	7
	19.	13	10	8	10	7	9
	20.	16	12	10	16	6	9
	21.	8	8	7	9	4	5
	22.	13	15	9	16	5	7
	23.	5	9	9	15	3	5
	24.	10	6	9	9	3	2
	25.	9	8	7	8	2	2
	26.	6	7	8	10	6	2
	27.	7	13	12	27	10	2
	28.	8	18	12	19	6	3
	29.	15	9	10	17	5	6
	30.	17	13	11	17	18	7
	31.	19	13	10	12	11	7
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	11	10	14	6	6
	Maximales Tagesmittel	39	18	16	27	18	28
	Median	16	11	10	13	5	4
	98-Perzentil	42	25	18	32	21	23
	5-jähr. Monatsmittel	-	14	17	22	8	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	43	72	124	26	49

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima