

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

Januar 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.**

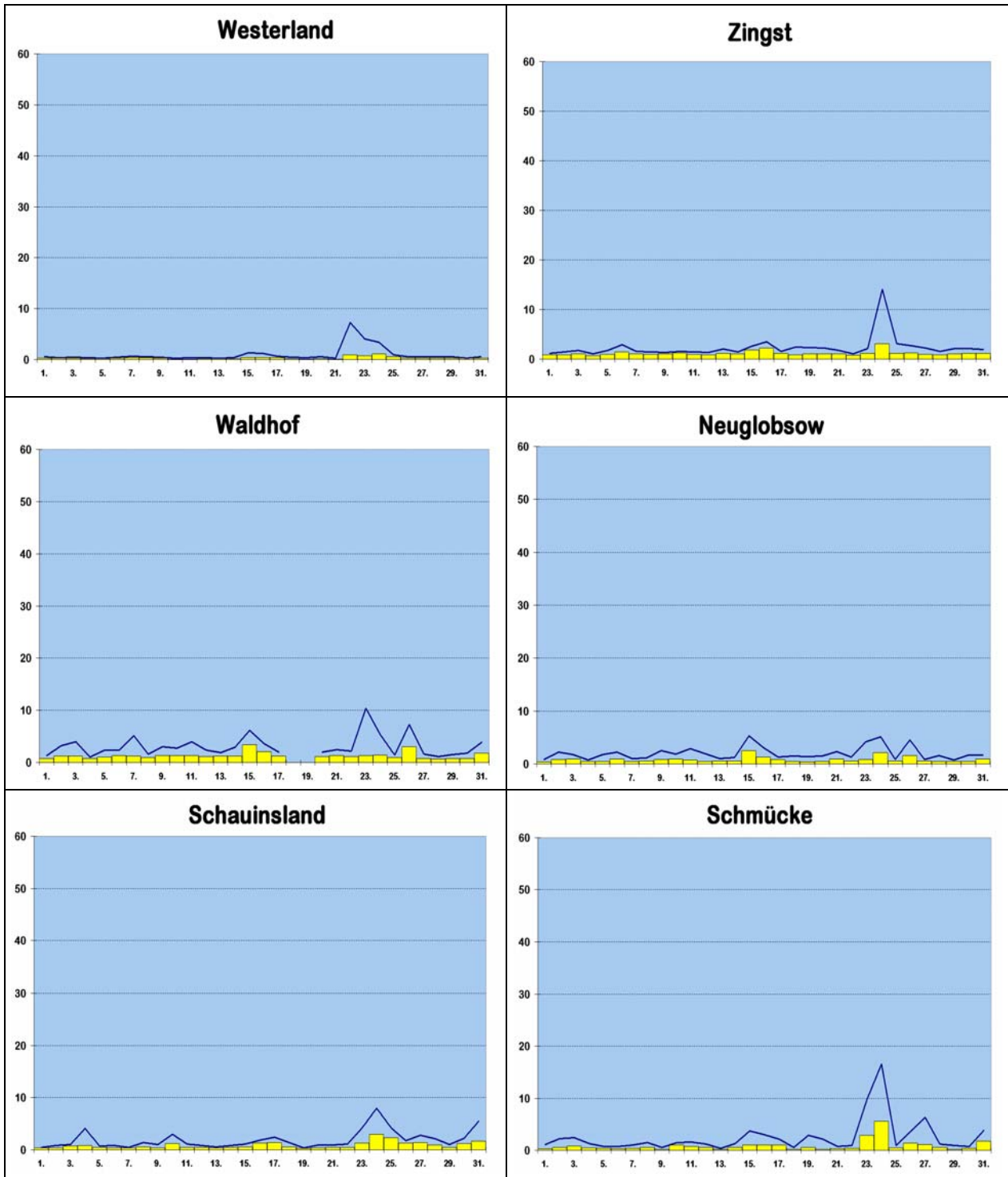
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.3	0.9	0.4	0.8	0.3	0.4
	2.	0.3	0.9	0.8	1.2	0.6	0.4
	3.	0.3	1.1	0.9	1.2	0.8	0.7
	4.	0.2	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8
	5.	0.2	1.0	0.5	1.0	0.4	0.5
	6.	0.3	1.5	0.9	1.3	0.3	0.4
	7.	0.4	1.1	0.5	1.2	0.4	0.4
	8.	0.4	1.0	0.6	0.9	0.6	0.6
	9.	0.3	1.1	0.8	1.3	0.2	0.4
	10.	0.1	1.3	0.9	1.3	1.0	1.2
	11.	0.1	1.0	0.7	1.3	0.7	0.5
	12.	0.2	0.9	0.5	1.1	0.6	0.5
	13.	0.2	1.2	0.6	1.2	0.2	0.4
	14.	0.2	1.1	0.6	1.2	0.6	0.5
	15.	0.4	1.8	2.5	3.4	1.0	0.6
	16.	0.4	2.2	1.3	2.1	1.0	1.3
	17.	0.4	1.2	0.8	1.2	1.0	1.4
	18.	0.2	0.9	0.5	-	0.2	0.6
	19.	0.1	1.1	0.4	-	0.6	0.3
	20.	0.2	1.1	0.5	1.1	0.2	0.4
	21.	0.1	1.1	0.9	1.3	0.3	0.5
	22.	0.9	0.8	0.6	1.1	0.4	0.5
	23.	0.8	1.2	0.8	1.3	2.9	1.3
	24.	1.1	3.1	2.1	1.4	5.6	3.0
	25.	0.6	1.2	0.6	0.9	0.5	2.3
	26.	0.3	1.3	1.6	3.0	1.4	1.3
	27.	0.3	1.0	0.6	0.8	1.1	1.4
	28.	0.3	0.9	0.5	0.7	0.6	0.9
	29.	0.3	1.1	0.5	0.8	0.2	0.5
	30.	0.3	1.2	0.5	0.8	0.4	1.2
	31.	0.3	1.2	0.9	1.8	1.8	1.7
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.3	1.2	0.8	1.3	0.8	0.9
	Maximales Tagesmittel	1.1	3.1	2.5	3.4	5.6	3.0
	Median	0.3	1.1	0.5	1.0	0.4	0.6
	98-Perzentil	1.2	2.7	3.1	4.4	5.4	3.2
	5-jähr. Monatsmittel	2.0	3.6	3.2	2.5	2.1	1.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	5.8	32.8	29.9	13.9	18.7	7.0

Schwefeldioxid

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



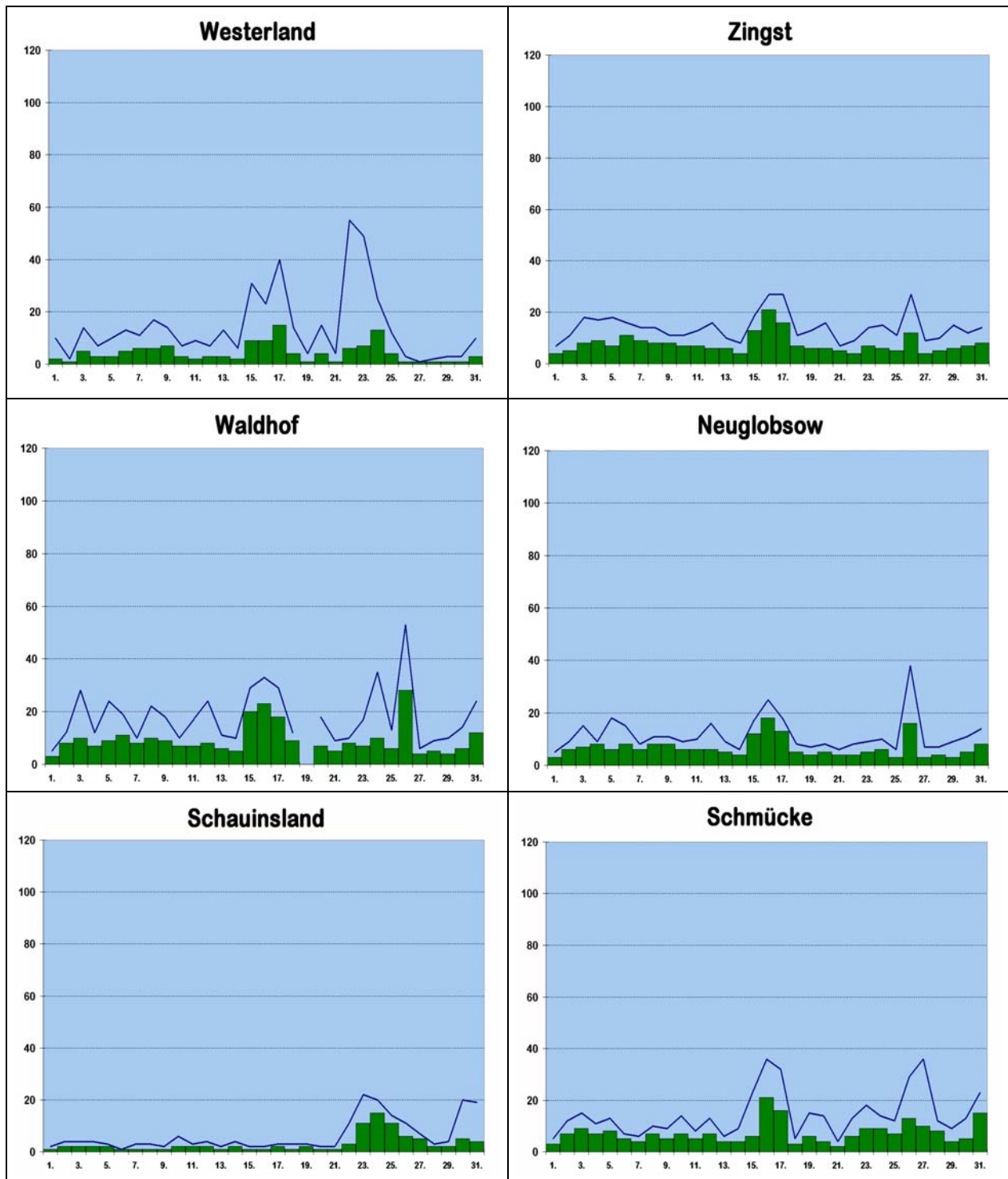
Tagesmittel
 Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	2	4	3	3	3	1
	2.	1	5	6	8	7	2
	3.	5	8	7	10	9	2
	4.	3	9	8	7	7	2
	5.	3	7	6	9	8	2
	6.	5	11	8	11	5	1
	7.	6	9	6	8	4	1
	8.	6	8	8	10	7	1
	9.	7	8	8	9	5	1
	10.	3	7	6	7	7	2
	11.	2	7	6	7	5	2
	12.	3	6	6	8	7	2
	13.	3	6	5	6	4	1
	14.	2	4	4	5	4	2
	15.	9	13	12	20	6	1
	16.	9	21	18	23	21	1
	17.	15	16	13	18	16	2
	18.	4	7	5	9	3	1
	19.	1	6	4	-	6	2
	20.	4	6	5	7	4	1
	21.	1	5	4	5	2	1
	22.	6	4	4	8	6	3
	23.	7	7	5	7	9	11
	24.	13	6	6	10	9	15
	25.	4	5	3	6	7	11
	26.	1	12	16	28	13	6
	27.	1	4	3	4	10	5
	28.	1	5	4	5	8	2
	29.	1	6	3	4	4	2
	30.	1	7	5	6	5	5
	31.	3	8	8	12	15	4
Monatsstatistik	Monatsmittel	4	8	7	9	7	3
	Maximales Tagesmittel	15	21	18	28	21	15
	Median	2	7	6	7	6	2
	98-Perzentil	24	22	21	30	26	17
	5-jähr. Monatsmittel	12	14	12	15	12	4
	5-jähr. max. Tagesmittel	46	40	48	49	51	18

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

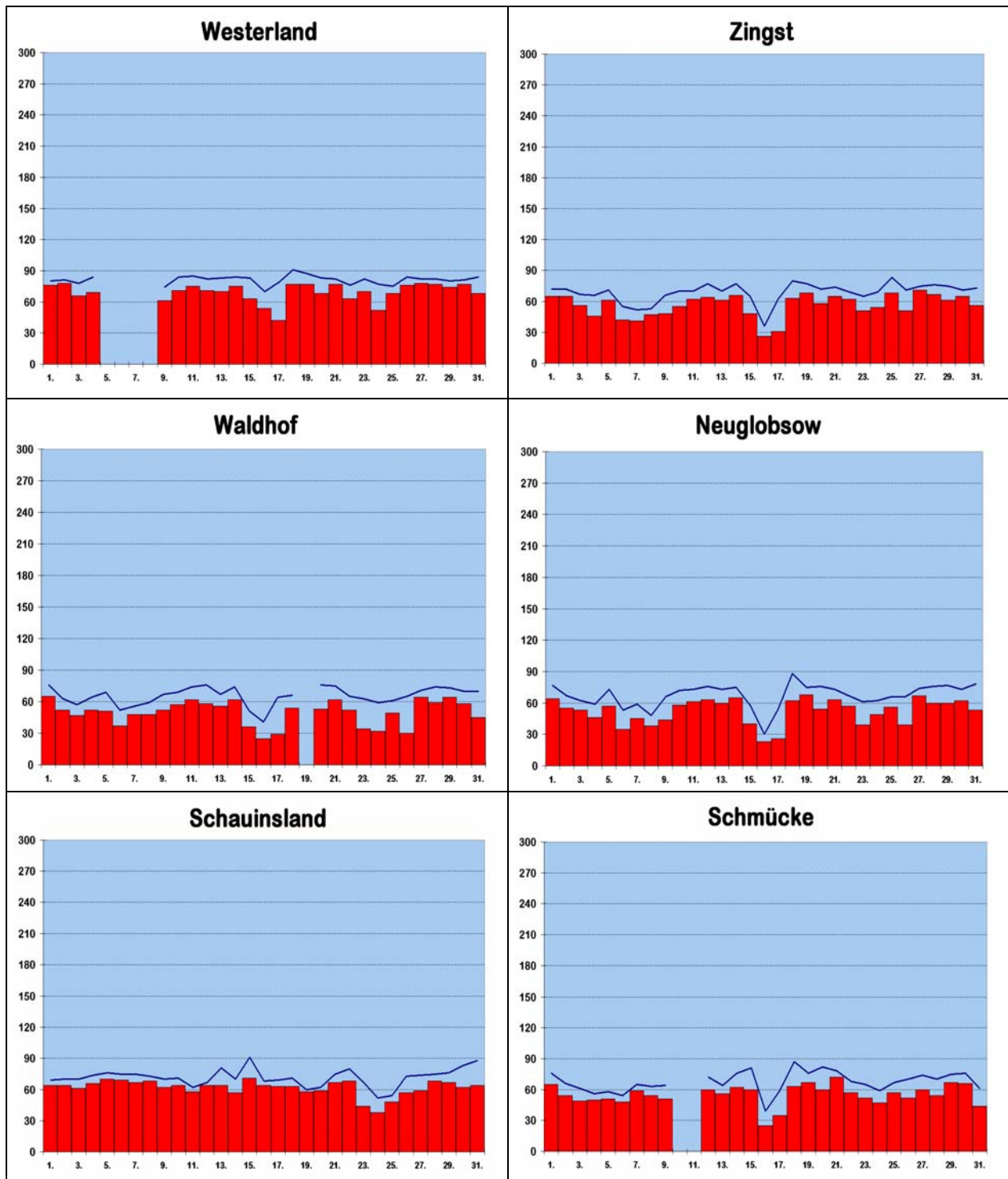
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	76	65	64	65	65	64
	2.	78	65	55	52	54	64
	3.	66	56	53	47	49	61
	4.	69	46	46	52	50	66
	5.	-	61	57	51	51	70
	6.	-	42	35	37	48	69
	7.	-	41	45	48	59	67
	8.	-	47	38	48	54	68
	9.	61	48	44	52	51	62
	10.	71	55	58	57	-	64
	11.	75	62	61	62	-	58
	12.	71	64	63	58	60	64
	13.	70	61	60	56	56	64
	14.	75	66	65	62	62	57
	15.	63	48	40	36	60	71
	16.	54	26	23	25	25	64
	17.	42	31	26	29	35	63
	18.	77	63	62	54	63	63
	19.	77	68	68	-	67	58
	20.	68	58	54	53	60	59
	21.	77	65	63	62	72	67
	22.	63	62	57	52	57	68
	23.	70	51	39	34	52	44
	24.	52	54	49	32	47	38
	25.	68	68	56	49	57	48
	26.	76	51	39	30	52	57
	27.	78	71	67	64	60	59
	28.	77	67	60	59	54	68
	29.	74	61	60	64	67	67
	30.	77	65	62	58	66	62
	31.	68	56	53	45	44	64
Monatsstatistik	Monatsmittel	69	56	52	50	55	62
	Maximales Tagesmittel	78	71	68	65	72	71
	Median	74	60	55	52	56	63
	98-Perzentil	84	74	75	72	76	80
	Max. 1-Stundenmittel	91	80	88	76	87	91
	5-jähr. Monatsmittel	50	46	39	39	55	71
	5-jähr. max. Tagesmittel	93	76	78	78	96	96

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

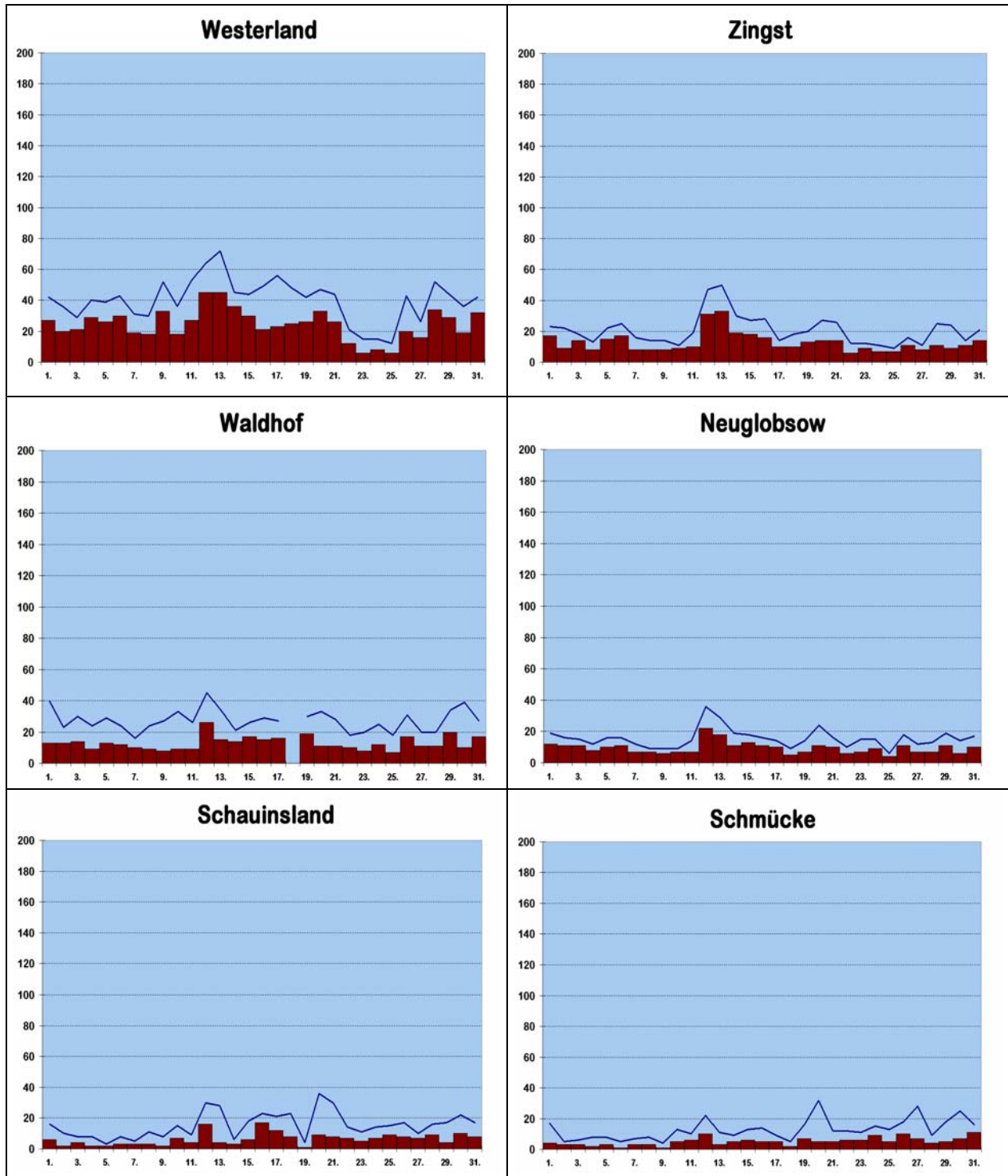
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	27	17	12	13	4	6
	2.	20	9	11	13	3	2
	3.	21	14	11	14	3	4
	4.	29	8	8	9	2	2
	5.	26	15	10	13	3	2
	6.	30	17	11	12	1	3
	7.	19	8	7	10	3	3
	8.	18	8	7	9	3	3
	9.	33	8	6	8	1	2
	10.	18	9	7	9	5	7
	11.	27	10	7	9	6	4
	12.	45	31	22	26	10	16
	13.	45	33	18	15	3	4
	14.	36	19	11	14	5	3
	15.	30	18	13	17	6	6
	16.	21	16	11	15	5	17
	17.	23	10	10	16	5	12
	18.	25	10	5	-	2	8
	19.	26	13	7	19	7	1
	20.	33	14	11	11	5	9
	21.	26	14	10	11	5	8
	22.	12	6	6	10	6	7
	23.	6	9	7	8	6	5
	24.	8	7	9	12	9	7
	25.	6	7	4	7	5	9
	26.	20	11	11	17	10	8
	27.	16	8	7	11	7	7
	28.	34	11	7	11	4	9
	29.	29	9	11	20	5	4
	30.	19	11	6	10	7	10
	31.	32	14	10	17	11	8
Monatsstatistik	Monatsmittel	25	13	9	13	5	6
	Maximales Tagesmittel	45	33	22	26	11	17
	Median	24	11	9	12	4	5
	98-Perzentil	54	39	25	30	17	23
	5-jähr. Monatsmittel	-	18	21	23	8	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	76	125	111	51	42

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima