

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

September 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.**

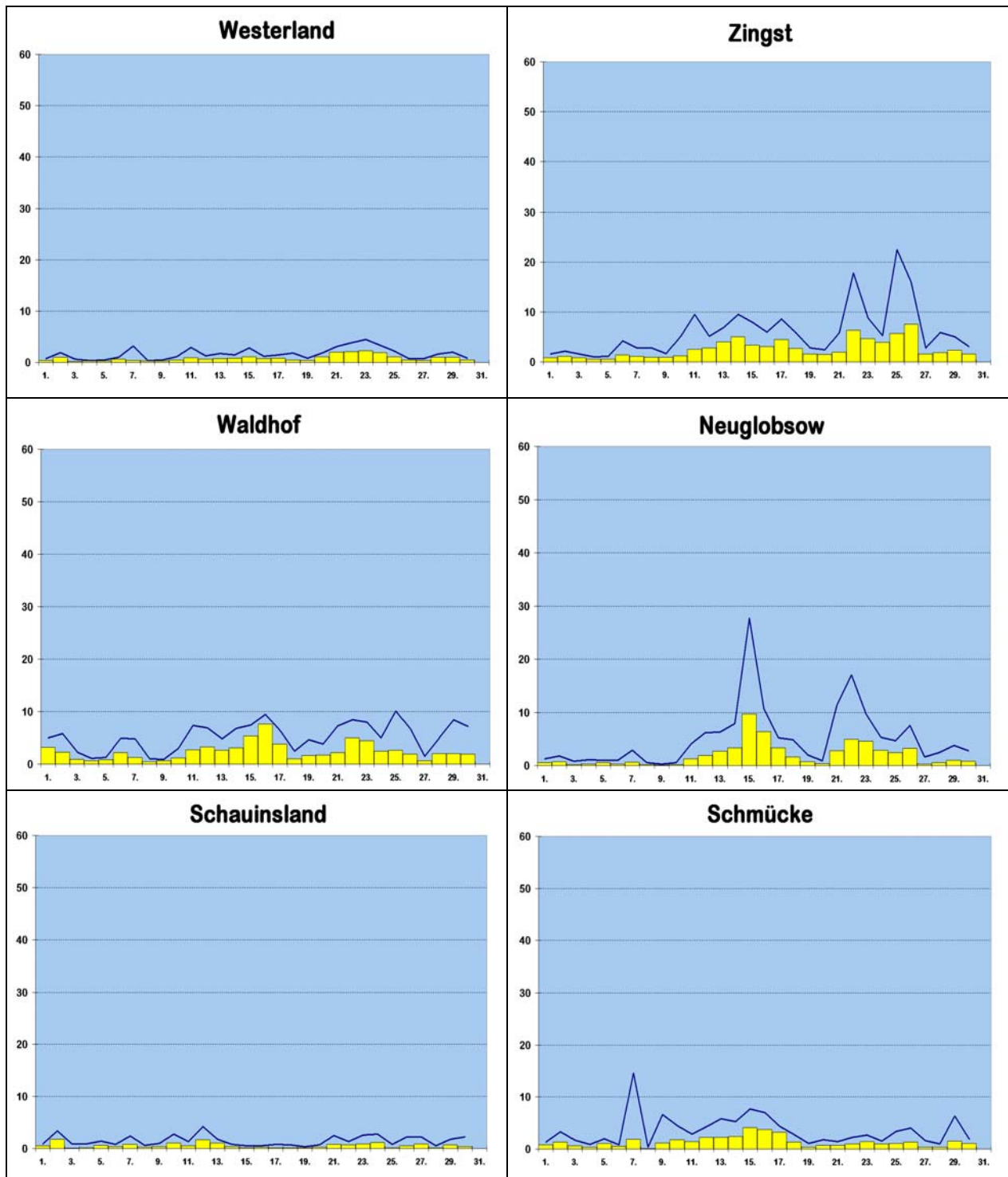
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.4	0.8	0.5	3.2	0.8	0.5
	2.	1.0	1.1	0.7	2.3	1.3	1.8
	3.	0.2	0.8	0.2	0.9	0.6	0.1
	4.	0.3	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2
	5.	0.3	0.6	0.5	0.8	1.1	0.6
	6.	0.6	1.4	0.3	2.2	0.5	0.4
	7.	0.4	1.1	0.6	1.3	1.9	0.8
	8.	0.3	0.9	0.2	0.5	0.1	0.3
	9.	0.3	0.9	0.1	0.6	1.2	0.4
	10.	0.5	1.2	0.2	1.2	1.8	1.1
	11.	0.9	2.5	1.3	2.7	1.4	0.5
	12.	0.6	2.8	1.9	3.3	2.2	1.7
	13.	0.7	4.0	2.7	2.6	2.2	1.1
	14.	0.8	5.0	3.3	3.1	2.4	0.4
	15.	1.1	3.4	9.7	5.4	4.1	0.2
	16.	0.7	3.1	6.4	7.6	3.8	0.3
	17.	0.8	4.5	3.3	3.8	3.2	0.2
	18.	0.5	2.7	1.6	1.0	1.3	0.2
	19.	0.4	1.6	0.7	1.6	0.4	0.2
	20.	1.1	1.5	0.4	1.7	0.7	0.3
	21.	2.0	2.0	2.8	2.2	0.7	0.8
	22.	2.1	6.3	4.9	5.0	1.0	0.7
	23.	2.3	4.7	4.6	4.5	1.4	0.9
	24.	1.9	3.9	2.9	2.5	1.0	1.2
	25.	1.1	5.7	2.4	2.6	1.1	0.2
	26.	0.5	7.6	3.2	1.9	1.3	0.5
	27.	0.4	1.6	0.3	0.6	0.4	0.9
	28.	1.0	1.9	0.5	2.0	0.4	0.2
	29.	1.0	2.3	1.0	2.0	1.5	0.7
	30.	0.5	1.6	0.8	1.9	1.1	0.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.8	2.6	1.9	2.4	1.4	0.6
	Maximales Tagesmittel	2.3	7.6	9.7	7.6	4.1	1.8
	Median	0.6	1.9	0.8	1.7	1.0	0.4
	98-Perzentil	3.0	9.2	0.5	8.0	5.5	2.3
	5-jähr. Monatsmittel	0.9	1.4	0.8	1.0	1.5	1.1
	5-jähr. max. Tagesmittel	4.2	5.8	4.5	4.4	6.3	4.1

Schwefeldioxid

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



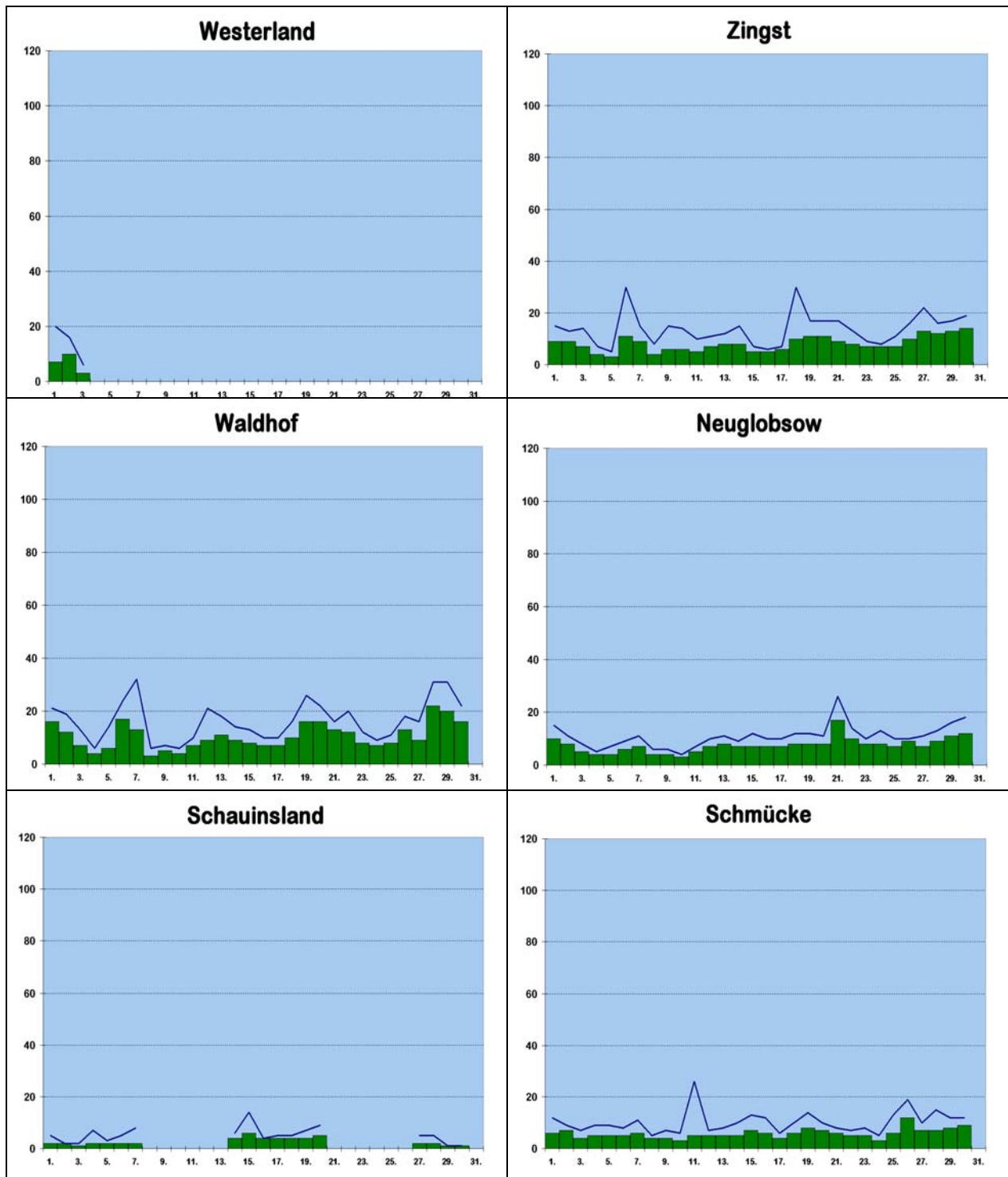
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

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

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

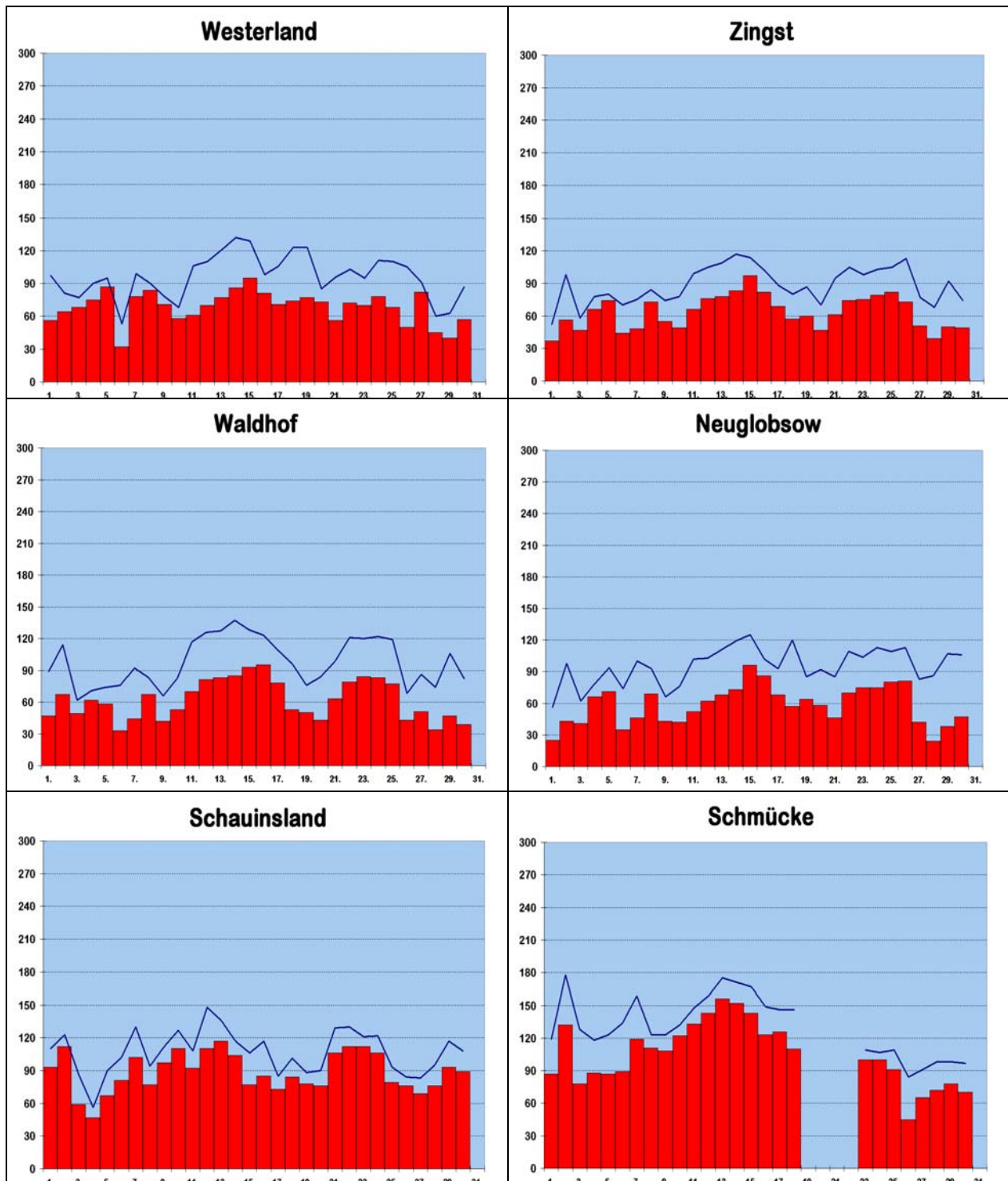
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	56	37	25	47	87	93
	2.	64	56	43	67	132	112
	3.	68	47	41	49	78	59
	4.	75	66	66	62	88	47
	5.	87	74	71	58	87	67
	6.	32	44	35	33	89	81
	7.	78	48	46	44	119	102
	8.	84	73	69	67	111	77
	9.	71	55	43	42	108	97
	10.	58	49	42	53	122	110
	11.	61	66	52	70	133	92
	12.	70	76	62	81	143	110
	13.	77	78	68	83	156	117
	14.	86	83	73	85	152	104
	15.	95	97	96	93	143	77
	16.	81	82	86	95	123	85
	17.	71	69	68	78	126	73
	18.	74	57	57	53	110	84
	19.	77	60	64	50	-	78
	20.	73	47	58	43	-	76
	21.	56	61	46	63	-	106
	22.	72	74	70	79	-	112
	23.	70	75	75	84	100	112
	24.	78	79	75	83	100	106
	25.	68	82	80	77	91	79
	26.	50	73	81	43	45	76
	27.	82	51	42	51	65	69
	28.	45	39	24	34	72	76
	29.	40	50	38	47	78	93
	30.	57	49	47	39	70	89
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	68	63	58	62	105	89
	Maximales Tagesmittel	95	97	96	95	156	117
	Median	70	64	61	61	105	89
	98-Perzentil	119	108	113	122	168	126
	Max. 1-Stundenmittel	129	115	125	136	176	147
	5-jähr. Monatsmittel	76	59	50	53	78	89
	5-jähr. max. Tagesmittel	121	102	99	112	190	163

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

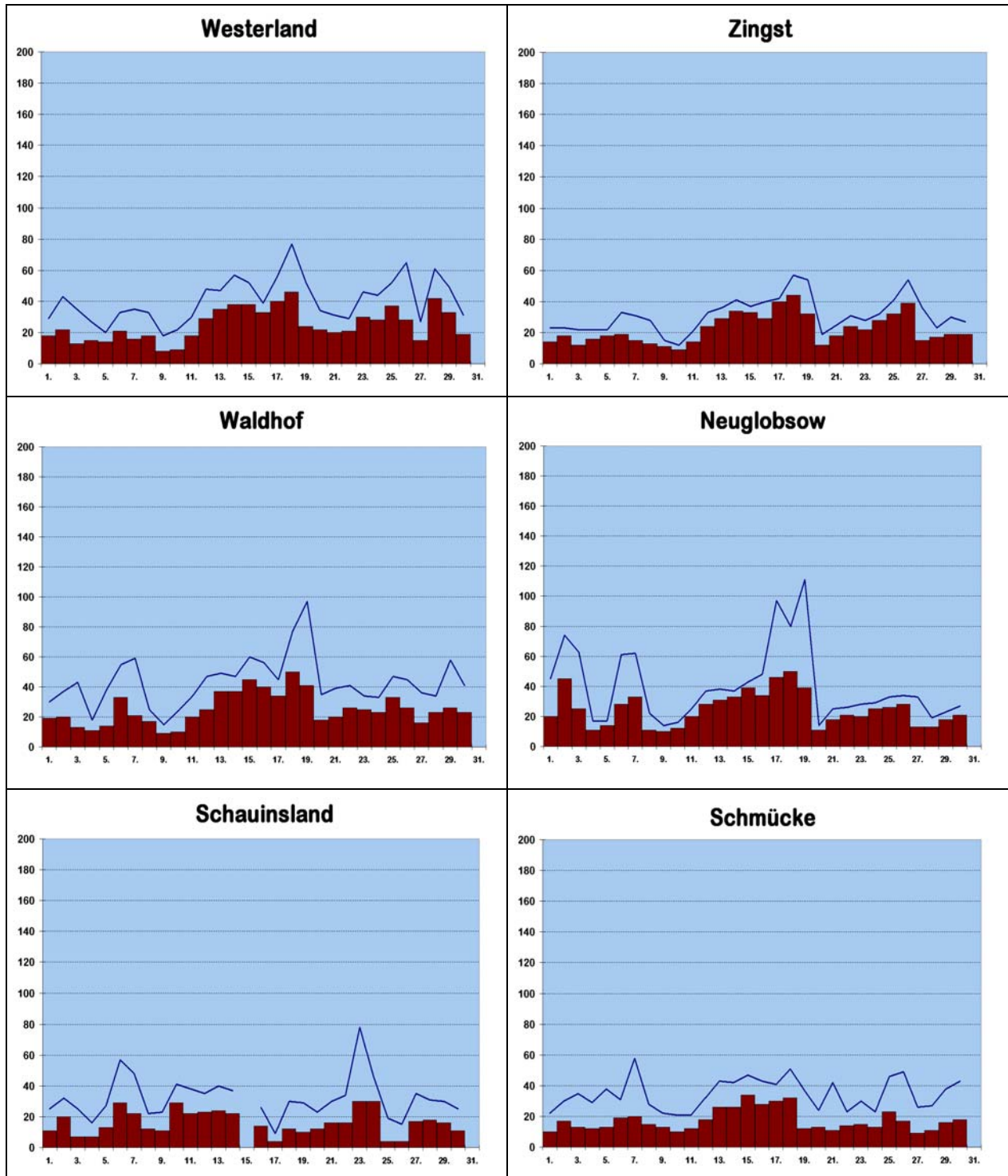
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	18	14	20	19	10	11
	2.	22	18	45	20	17	20
	3.	13	12	25	13	13	7
	4.	15	16	11	11	12	7
	5.	14	18	14	14	13	13
	6.	21	19	28	33	19	29
	7.	16	15	33	21	20	22
	8.	18	13	11	17	15	12
	9.	8	11	10	9	13	11
	10.	9	9	12	10	10	29
	11.	18	14	20	20	12	22
	12.	29	24	28	25	18	23
	13.	35	29	31	37	26	24
	14.	38	34	33	37	26	22
	15.	38	33	39	45	34	-
	16.	33	29	34	40	28	14
	17.	40	40	46	34	30	4
	18.	46	44	50	50	32	12
	19.	24	32	39	41	12	10
	20.	22	12	11	18	13	12
	21.	20	18	18	20	11	16
	22.	21	24	21	26	14	16
	23.	30	22	20	25	15	30
	24.	28	28	25	23	13	30
	25.	37	32	26	33	23	4
	26.	28	39	28	26	17	4
	27.	15	15	13	16	9	17
	28.	42	17	13	23	11	18
	29.	33	19	18	26	16	16
	30.	19	19	21	23	18	11
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	25	22	25	25	17	16
	Maximales Tagesmittel	46	44	50	50	34	30
	Median	24	21	22	23	16	15
	98-Perzentil	53	47	63	58	42	42
	5-jähr. Monatsmittel	-	13	17	17	14	14
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	80	51	50	35	43

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima