

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

August 2007

Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.

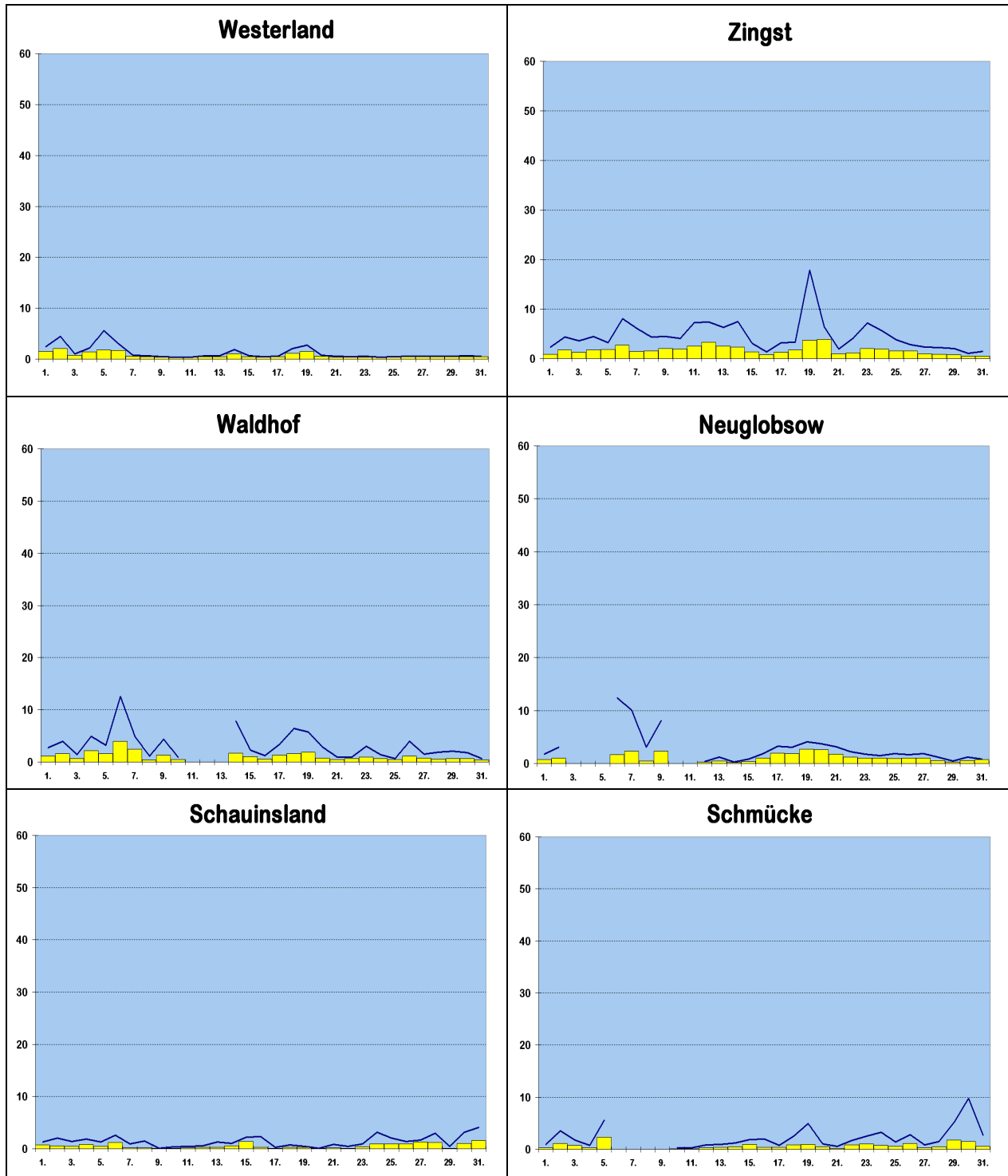
Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase sind auf 20 °C bezogen, für PM₁₀ auf 0 °C.

Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.5	0.9	0.7	1.1	0.3	0.7
	2.	2.1	1.7	1.0	1.6	1.1	0.6
	3.	0.8	1.3	-	0.7	0.7	0.5
	4.	1.4	1.7	-	2.2	0.3	0.8
	5.	1.8	1.8	-	1.6	2.3	0.5
	6.	1.7	2.7	1.7	4.0	-	1.2
	7.	0.6	1.5	2.3	2.5	-	0.2
	8.	0.5	1.6	0.5	0.4	-	0.2
	9.	0.4	2.0	2.3	1.3	-	0.1
	10.	0.4	1.9	-	0.5	0.1	0.1
	11.	0.4	2.5	-	-	0.1	0.2
	12.	0.5	3.3	0.3	-	0.3	0.3
	13.	0.5	2.5	0.5	-	0.4	0.3
	14.	1.0	2.3	0.2	1.7	0.5	0.6
	15.	0.5	1.4	0.4	1.0	0.9	1.4
	16.	0.4	0.8	1.0	0.6	0.4	0.3
	17.	0.5	1.3	2.0	1.3	0.4	0.1
	18.	1.1	1.7	1.9	1.6	0.8	0.3
	19.	1.5	3.7	2.7	1.9	0.9	0.3
	20.	0.6	3.9	2.6	0.8	0.5	0.1
	21.	0.4	1.0	1.8	0.5	0.2	0.2
	22.	0.4	1.2	1.2	0.7	0.8	0.1
	23.	0.4	2.0	1.0	0.9	1.0	0.4
	24.	0.4	1.9	1.0	0.7	0.7	0.9
	25.	0.4	1.6	0.9	0.5	0.6	0.9
	26.	0.5	1.6	1.0	1.1	1.1	0.9
	27.	0.5	1.0	1.0	0.8	0.3	1.3
	28.	0.5	0.9	0.6	0.6	0.5	1.2
	29.	0.6	0.8	0.3	0.7	1.8	0.1
	30.	0.5	0.5	0.6	0.7	1.5	1.0
	31.	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	1.6
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.8	1.7	1.2	1.2	0.7	0.6
	Maximales Tagesmittel	2.1	3.9	2.7	4.0	2.3	1.6
	Median	0.5	1.4	0.8	0.7	0.5	0.4
	98-Perzentil	2.7	5.7	4.0	4.4	3.0	2.1
	5-jähr. Monatsmittel	0.6	1.4	0.8	0.9	1.1	1.1
5-jähr. max. Tagesmittel	2.7	5.2	4.2	3.2	5.5	6.5	

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

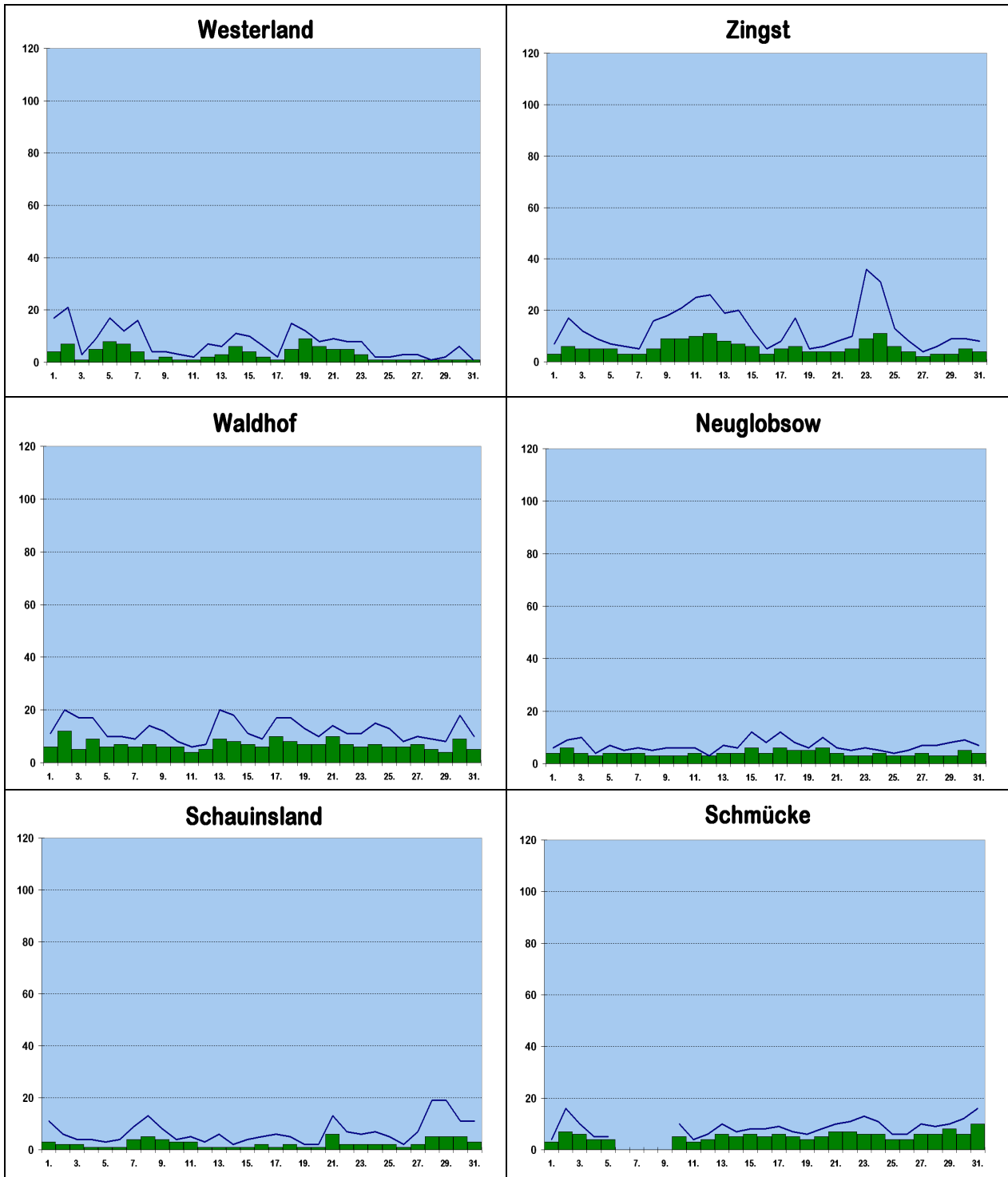
Stickstoffdioxid

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

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

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

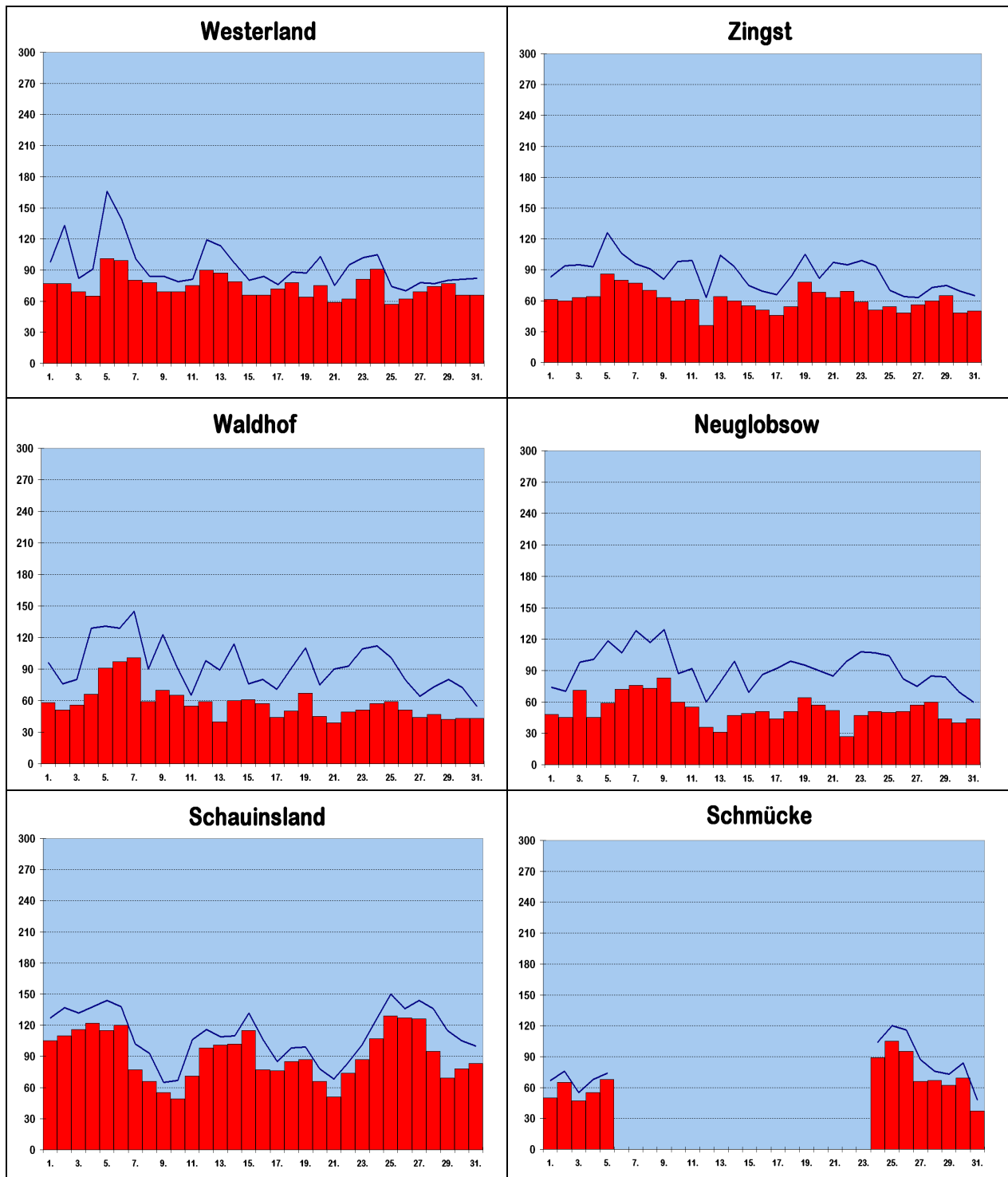
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	77	61	48	58	50	105
	2.	77	60	45	51	65	110
	3.	69	63	71	56	47	116
	4.	65	64	45	66	55	122
	5.	101	86	59	91	68	115
	6.	99	80	72	97	-	120
	7.	80	77	76	101	-	77
	8.	78	70	73	59	-	66
	9.	69	63	83	70	-	55
	10.	69	60	60	65	-	49
	11.	75	61	55	55	-	71
	12.	90	36	36	59	-	98
	13.	87	64	31	40	-	101
	14.	79	60	47	60	-	102
	15.	66	55	49	61	-	115
	16.	66	51	51	57	-	77
	17.	72	46	44	44	-	76
	18.	78	54	51	50	-	85
	19.	64	78	64	67	-	87
	20.	75	68	57	45	-	66
	21.	59	63	52	39	-	51
	22.	62	69	27	49	-	74
	23.	81	59	47	51	-	87
	24.	91	51	51	57	89	107
	25.	57	54	50	59	105	129
	26.	62	48	51	51	95	127
	27.	69	56	57	44	66	126
	28.	74	60	60	47	67	95
	29.	77	65	44	42	62	69
	30.	66	48	40	43	69	78
	31.	66	50	44	43	37	83
Monatsstatistik	Monatsmittel	74	61	53	57	-	92
	Maximales Tagesmittel	101	86	83	101	-	129
	Median	73	59	51	57	-	94
	98-Perzentil	127	102	113	126	-	139
	Max. 1-Stundenmittel	165	125	127	145	-	149
	5-jähr. Monatsmittel	81	68	62	65	92	103
	5-jähr. max. Tagesmittel	126	115	141	148	199	193

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

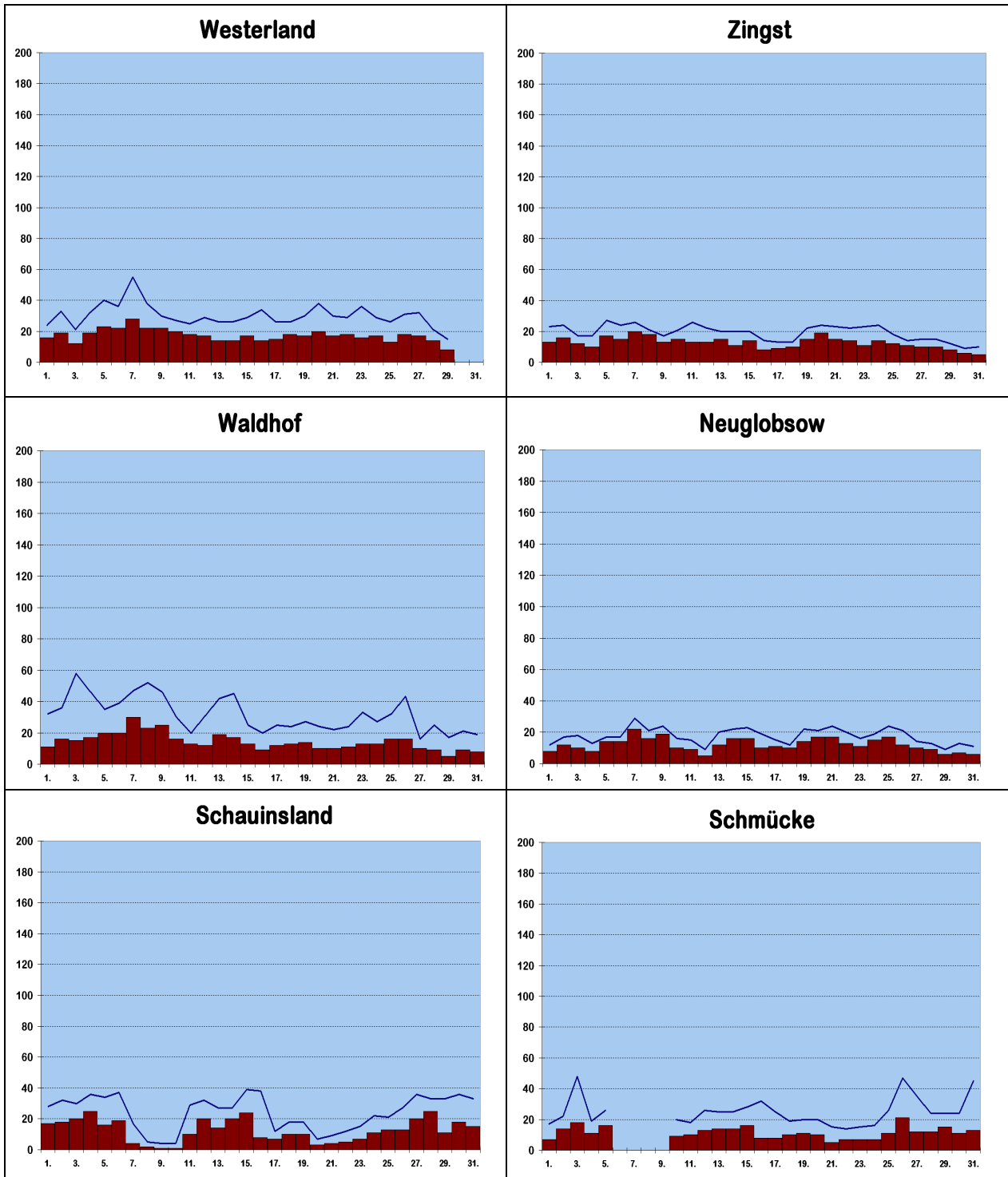
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	16	13	8	11	7	17
	2.	19	16	12	16	14	18
	3.	12	12	10	15	18	20
	4.	19	10	8	17	11	25
	5.	23	17	14	20	16	16
	6.	22	15	14	20	-	19
	7.	28	20	22	30	-	4
	8.	22	18	16	23	-	2
	9.	22	13	19	25	-	1
	10.	20	15	10	16	9	1
	11.	18	13	9	13	10	10
	12.	17	13	5	12	13	20
	13.	14	15	12	19	14	14
	14.	14	11	16	17	14	20
	15.	17	14	16	13	16	24
	16.	14	8	10	9	8	8
	17.	15	9	11	12	8	7
	18.	18	10	10	13	10	10
	19.	17	15	14	14	11	10
	20.	20	19	17	10	10	3
	21.	17	15	17	10	5	4
	22.	18	14	13	11	7	5
	23.	16	11	11	13	7	7
	24.	17	14	15	13	7	11
	25.	13	12	17	16	11	13
	26.	18	11	12	16	21	13
	27.	17	10	10	10	12	20
	28.	14	10	9	9	12	25
	29.	8	8	6	5	15	11
	30.	-	6	7	9	11	18
	31.	-	5	6	8	13	15
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	13	12	14	11	13
	Maximales Tagesmittel	28	20	22	30	21	25
	Median	17	12	12	13	10	12
	98-Perzentil	32	23	23	38	34	33
	5-jähr. Monatsmittel	-	16	17	20	16	16
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	54	59	65	49	51

PM₁₀

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima