

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

März 2008

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.

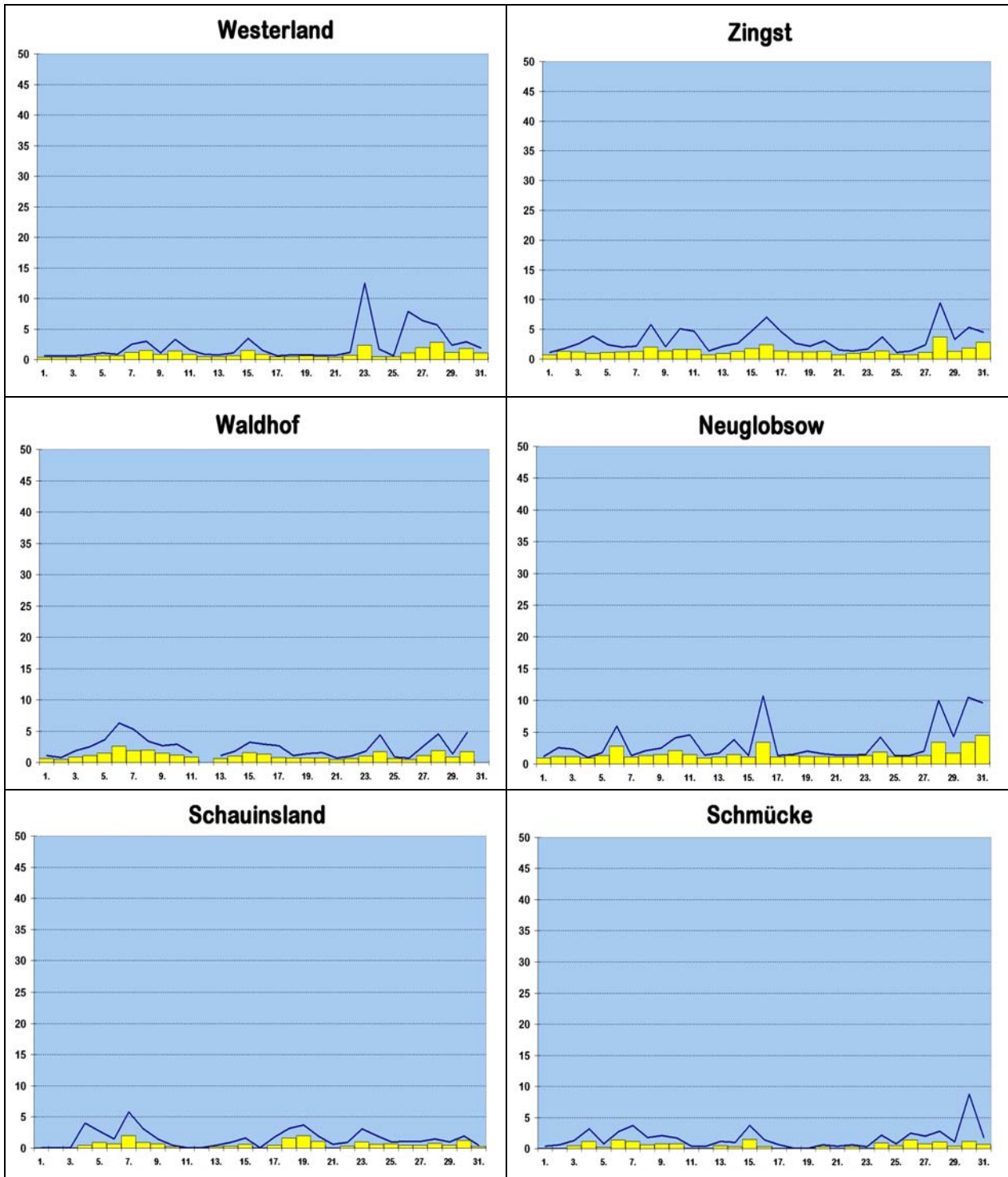
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.4	0.7	0.9	0.6	0.1	0.1
	2.	0.4	1.3	1.2	0.5	0.1	0.1
	3.	0.4	1.2	1.2	0.9	0.5	0.1
	4.	0.5	1.0	0.9	1.1	1.2	0.5
	5.	0.6	1.1	1.3	1.5	0.2	0.9
	6.	0.6	1.2	2.8	2.6	1.4	0.7
	7.	1.2	1.3	1.1	1.9	1.2	2.0
	8.	1.5	2.0	1.3	2.0	0.6	0.9
	9.	0.9	1.4	1.5	1.5	0.8	0.7
	10.	1.4	1.6	2.1	1.2	0.8	0.2
	11.	0.9	1.6	1.5	0.9	0.1	0.1
	12.	0.5	0.7	0.9	-	0.1	0.1
	13.	0.5	1.0	1.1	0.6	0.5	0.2
	14.	0.6	1.3	1.5	1.0	0.3	0.3
	15.	1.5	1.8	1.1	1.6	1.5	0.6
	16.	0.9	2.4	3.4	1.3	0.3	0.1
	17.	0.5	1.4	1.1	0.8	0.1	0.5
	18.	0.5	1.2	1.3	0.7	0.1	1.6
	19.	0.6	1.2	1.2	0.7	0.1	2.0
	20.	0.5	1.3	1.2	0.7	0.3	1.1
	21.	0.4	0.7	1.1	0.5	0.1	0.1
	22.	0.7	1.0	1.1	0.6	0.3	0.3
	23.	2.4	1.1	1.3	1.0	0.1	1.0
	24.	0.5	1.4	1.9	1.7	0.9	0.6
	25.	0.5	0.8	1.2	0.6	0.5	0.7
	26.	1.1	0.7	1.2	0.5	1.4	0.5
	27.	2.0	1.1	1.3	1.1	0.8	0.5
	28.	2.8	3.7	3.4	1.9	1.1	0.8
	29.	1.2	1.3	1.7	0.9	0.4	0.5
	30.	1.8	1.9	3.4	1.7	1.2	1.2
	31.	1.1	2.8	4.5	-	0.7	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.9	1.4	1.6	1.1	0.6	0.6
	Maximales Tagesmittel	2.8	3.7	4.5	2.6	1.5	2.0
	Median	0.6	1.1	1.2	0.8	0.3	0.4
	98-Perzentil	3.7	4.5	6.8	4.0	2.5	2.9
	5-jähr. Monatsmittel	1.7	3.1	2.7	2.1	2.1	1.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.6	14.0	18.6	11.9	8.0	8.5

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

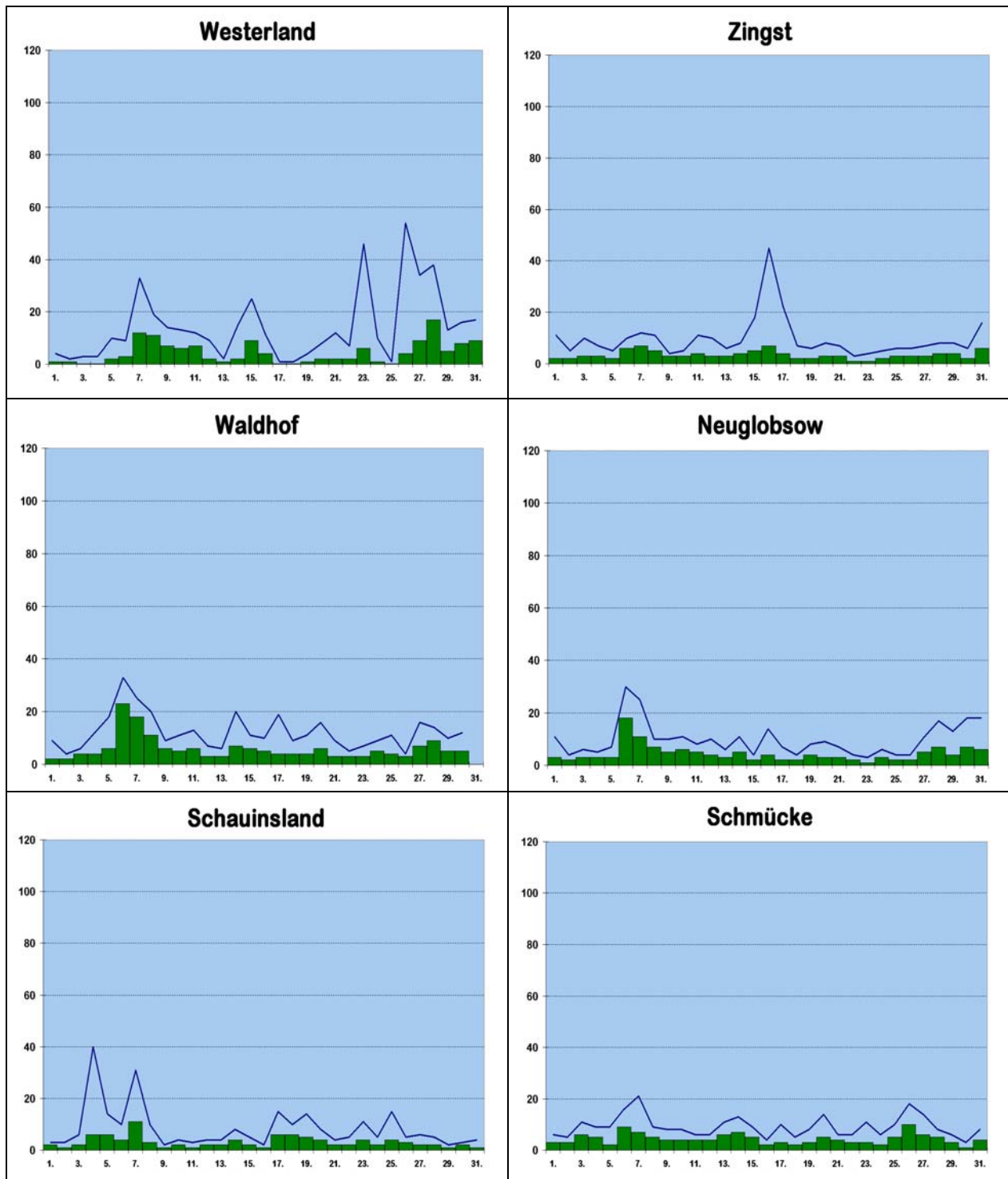
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1	2	3	2	3	2
	2.	1	2	2	2	3	1
	3.	0	3	3	4	6	2
	4.	0	3	3	4	5	6
	5.	2	2	3	6	2	6
	6.	3	6	18	23	9	4
	7.	12	7	11	18	7	11
	8.	11	5	7	11	5	3
	9.	7	3	5	6	4	1
	10.	6	3	6	5	4	2
	11.	7	4	5	6	4	1
	12.	2	3	4	3	4	2
	13.	1	3	3	3	6	2
	14.	2	4	5	7	7	4
	15.	9	5	2	6	5	2
	16.	4	7	4	5	2	1
	17.	0	4	2	4	3	6
	18.	0	2	2	4	2	6
	19.	1	2	4	4	3	5
	20.	2	3	3	6	5	4
	21.	2	3	3	3	4	2
	22.	2	1	2	3	3	2
	23.	6	1	1	3	3	4
	24.	1	2	3	5	2	2
	25.	0	3	2	4	5	4
	26.	4	3	2	3	10	3
	27.	9	3	5	7	6	2
	28.	17	4	7	9	5	2
	29.	5	4	4	5	3	1
	30.	8	2	7	5	1	2
	31.	9	6	6	-	4	1
Monatsstatistik	Monatsmittel	4	3	4	6	4	3
	Maximales Tagesmittel	17	7	18	23	10	11
	Median	2	3	3	4	4	2
	98-Perzentil	25	12	17	23	14	14
	5-jähr. Monatsmittel	9	11	8	11	12	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	26	40	21	26	30	19

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

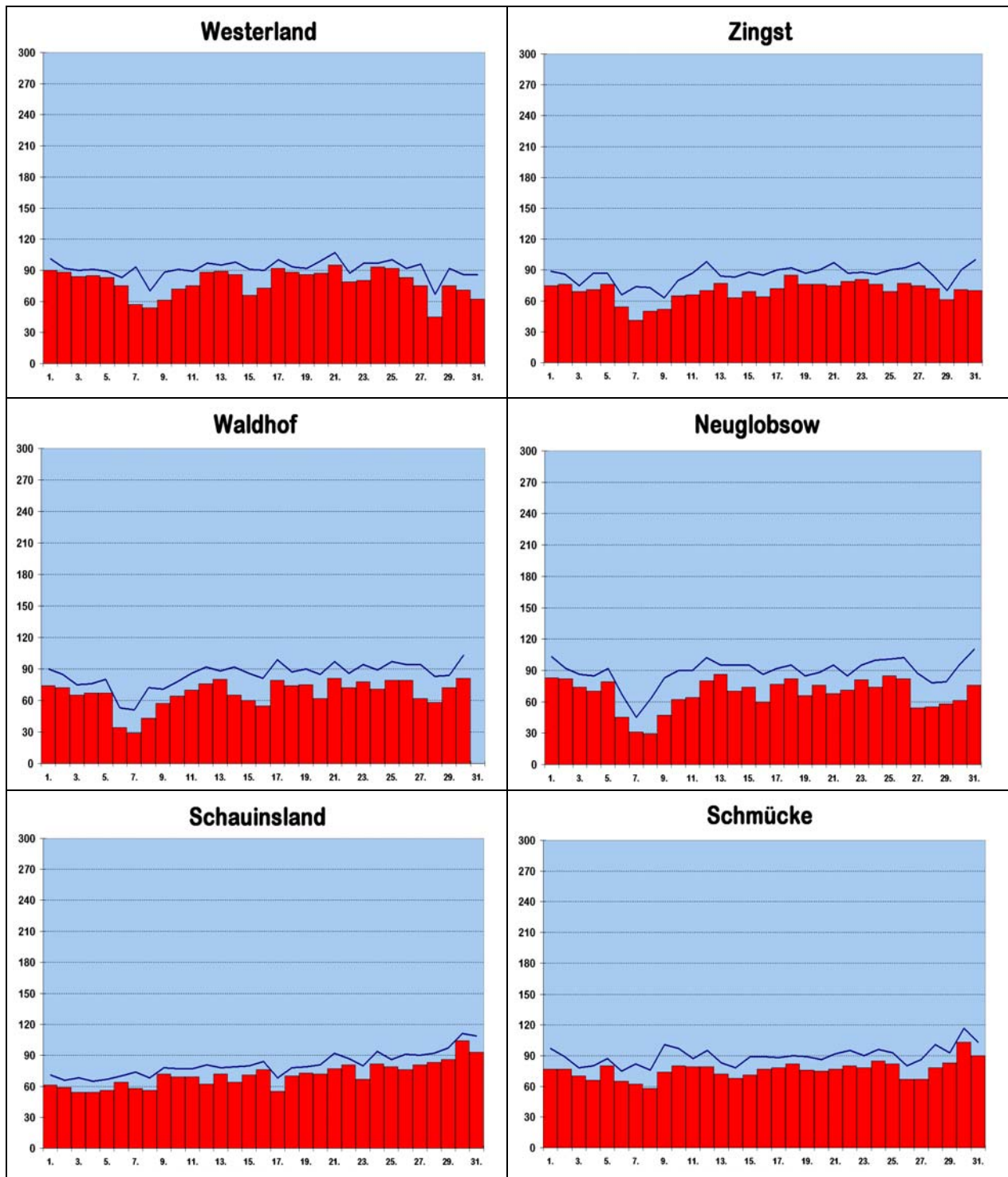
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	90	75	83	74	77	61
	2.	88	76	82	72	77	59
	3.	84	69	74	65	70	54
	4.	85	71	70	67	66	54
	5.	83	76	79	67	80	56
	6.	75	54	45	34	65	64
	7.	57	41	31	29	62	58
	8.	54	50	29	43	58	56
	9.	61	52	47	57	74	72
	10.	72	65	62	64	80	69
	11.	75	66	64	70	79	69
	12.	88	70	80	76	79	62
	13.	89	77	86	80	72	72
	14.	86	63	70	65	68	64
	15.	66	69	74	60	71	71
	16.	73	64	60	55	77	76
	17.	92	72	77	79	78	55
	18.	88	85	82	74	82	70
	19.	86	76	66	75	76	73
	20.	87	76	76	62	75	72
	21.	95	75	68	81	77	77
	22.	79	79	71	72	80	81
	23.	80	81	81	78	78	67
	24.	93	76	74	71	85	82
	25.	92	69	85	79	82	79
	26.	83	77	82	79	67	76
	27.	75	75	54	62	67	81
	28.	45	72	55	58	78	83
	29.	75	61	58	72	83	86
	30.	71	71	61	81	103	104
	31.	62	70	76	-	90	93
Monatsstatistik	Monatsmittel	78	69	68	67	76	71
	Maximales Tagesmittel	95	85	86	81	103	104
	Median	84	72	74	70	77	71
	98-Perzentil	100	92	100	93	101	105
	Max. 1-Stundenmittel	106	98	110	103	117	110
	5-jähr. Monatsmittel	74	70	66	64	80	89
	5-jähr. max. Tagesmittel	109	116	107	101	116	144

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

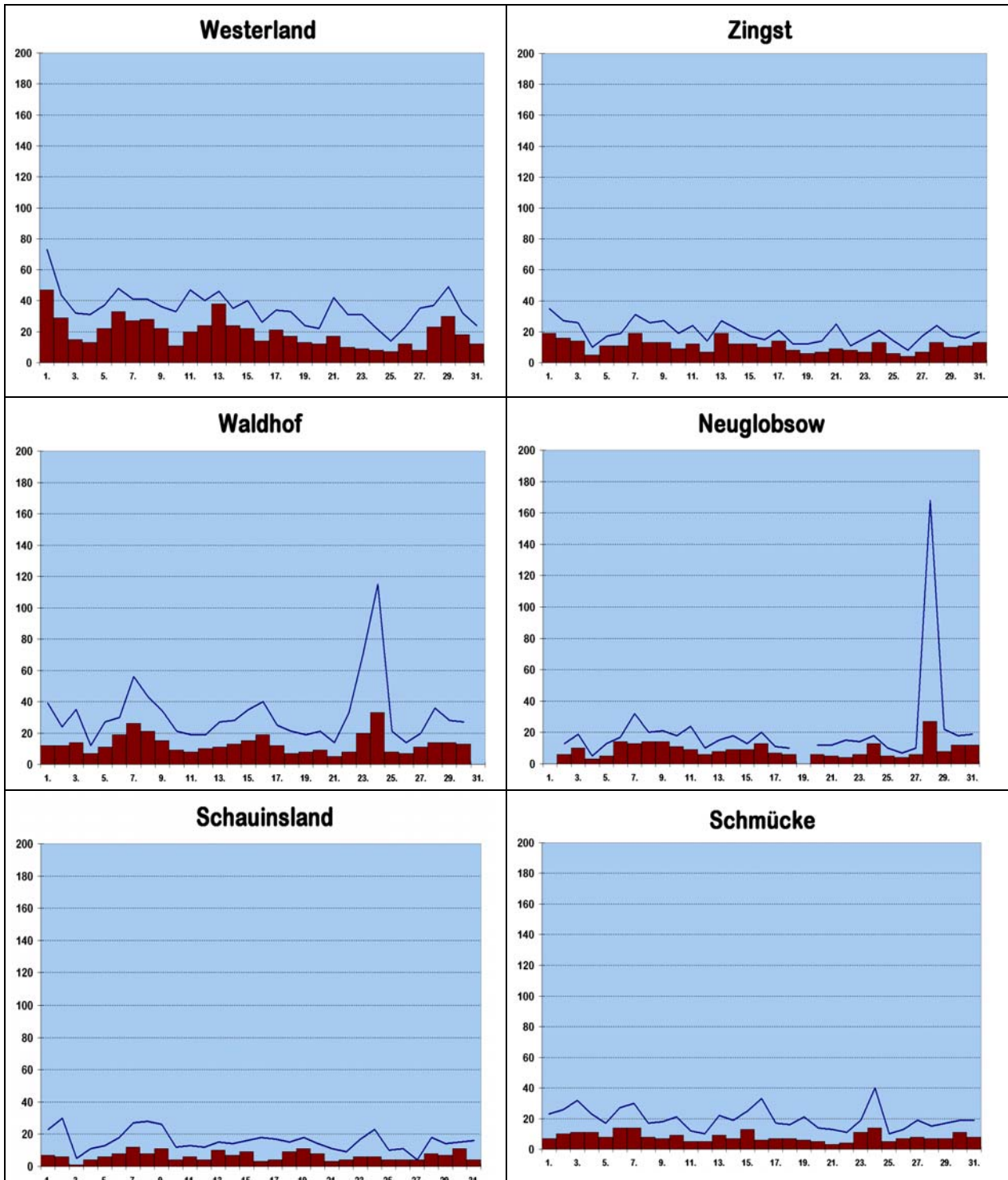
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	47	19	-	12	7	7
	2.	29	16	6	12	10	6
	3.	15	14	10	14	11	1
	4.	13	5	3	7	11	4
	5.	22	11	5	11	8	6
	6.	33	11	14	19	14	8
	7.	27	19	13	26	14	12
	8.	28	13	14	21	8	8
	9.	22	13	14	15	7	11
	10.	11	9	11	9	9	4
	11.	20	12	9	8	5	6
	12.	24	7	6	10	5	4
	13.	38	19	8	11	9	10
	14.	24	12	9	13	7	7
	15.	22	12	9	15	13	9
	16.	14	10	13	19	6	3
	17.	21	14	7	12	7	4
	18.	17	8	6	7	7	9
	19.	13	6	-	8	6	11
	20.	12	7	6	9	5	8
	21.	17	9	5	5	3	3
	22.	10	8	4	8	4	4
	23.	9	7	6	20	11	6
	24.	8	13	13	33	14	6
	25.	7	6	5	8	5	4
	26.	12	4	4	7	7	4
	27.	8	7	6	11	8	4
	28.	23	13	27	14	7	8
	29.	30	10	8	14	7	7
	30.	18	11	12	13	11	11
	31.	12	13	12	-	8	4
Monatsstatistik	Monatsmittel	20	11	9	13	8	6
	Maximales Tagesmittel	47	19	27	33	14	12
	Median	18	10	7	11	7	6
	98-Perzentil	45	26	22	40	23	19
	5-jähr. Monatsmittel	-	19	20	28	16	15
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	59	77	137	46	117

PM₁₀

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima