

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

Oktober 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.**

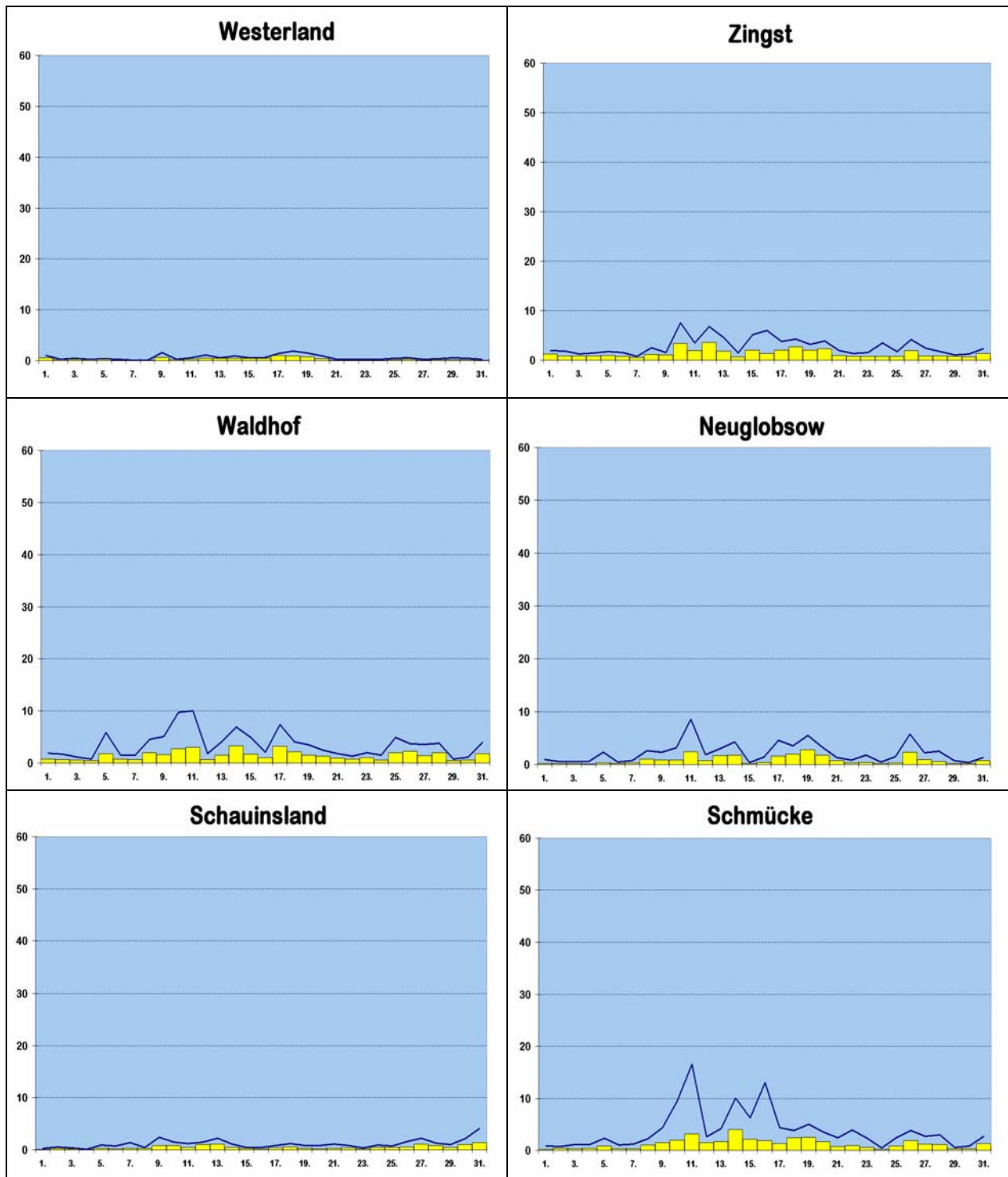
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.6	1.3	0.2	0.8	0.2	0.1
	2.	0.2	0.9	0.2	0.7	0.4	0.3
	3.	0.3	0.9	0.2	0.6	0.3	0.2
	4.	0.2	0.9	0.1	0.5	0.4	0.1
	5.	0.3	1.0	0.3	1.8	0.8	0.3
	6.	0.1	0.8	0.2	0.8	0.3	0.2
	7.	0.1	0.6	0.3	0.7	0.3	0.3
	8.	0.1	1.2	1.0	2.0	1.0	0.3
	9.	0.7	1.1	0.8	1.6	1.5	0.8
	10.	0.2	3.4	0.8	2.7	2.0	0.8
	11.	0.3	1.9	2.4	3.0	3.2	0.5
	12.	0.5	3.6	0.7	0.7	1.5	1.0
	13.	0.5	1.8	1.7	1.5	1.7	1.1
	14.	0.5	0.7	1.8	3.3	4.0	0.5
	15.	0.5	2.0	0.2	1.7	2.1	0.3
	16.	0.5	1.4	0.4	1.0	1.9	0.2
	17.	1.0	2.0	1.6	3.2	1.3	0.4
	18.	0.9	2.7	2.0	2.2	2.4	0.6
	19.	0.8	2.0	2.8	1.5	2.5	0.3
	20.	0.4	2.3	1.8	1.3	1.7	0.2
	21.	0.1	1.0	0.7	0.9	0.7	0.3
	22.	0.1	0.8	0.3	0.8	0.9	0.4
	23.	0.1	0.8	0.4	1.0	0.6	0.2
	24.	0.1	0.8	0.2	0.6	0.2	0.5
	25.	0.2	0.8	0.3	2.0	0.8	0.5
	26.	0.3	1.9	2.3	2.3	1.9	0.6
	27.	0.1	0.9	0.9	1.4	1.2	1.1
	28.	0.2	0.9	0.6	2.0	1.1	0.8
	29.	0.2	0.8	0.2	0.5	0.3	0.5
	30.	0.2	0.7	0.2	0.6	0.3	1.0
	31.	0.1	1.4	0.7	1.8	1.3	1.4
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.3	1.4	0.9	1.5	1.2	0.5
	Maximales Tagesmittel	1.0	3.6	2.8	3.3	4.0	1.4
	Median	0.3	1.0	0.4	1.0	0.8	0.4
	98-Perzentil	1.3	4.6	4.3	6.0	5.2	2.0
	5-jähr. Monatsmittel	1.3	1.8	1.2	1.4	1.3	0.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.0	9.8	10.9	4.9	8.0	2.8

Schwefeldioxid

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



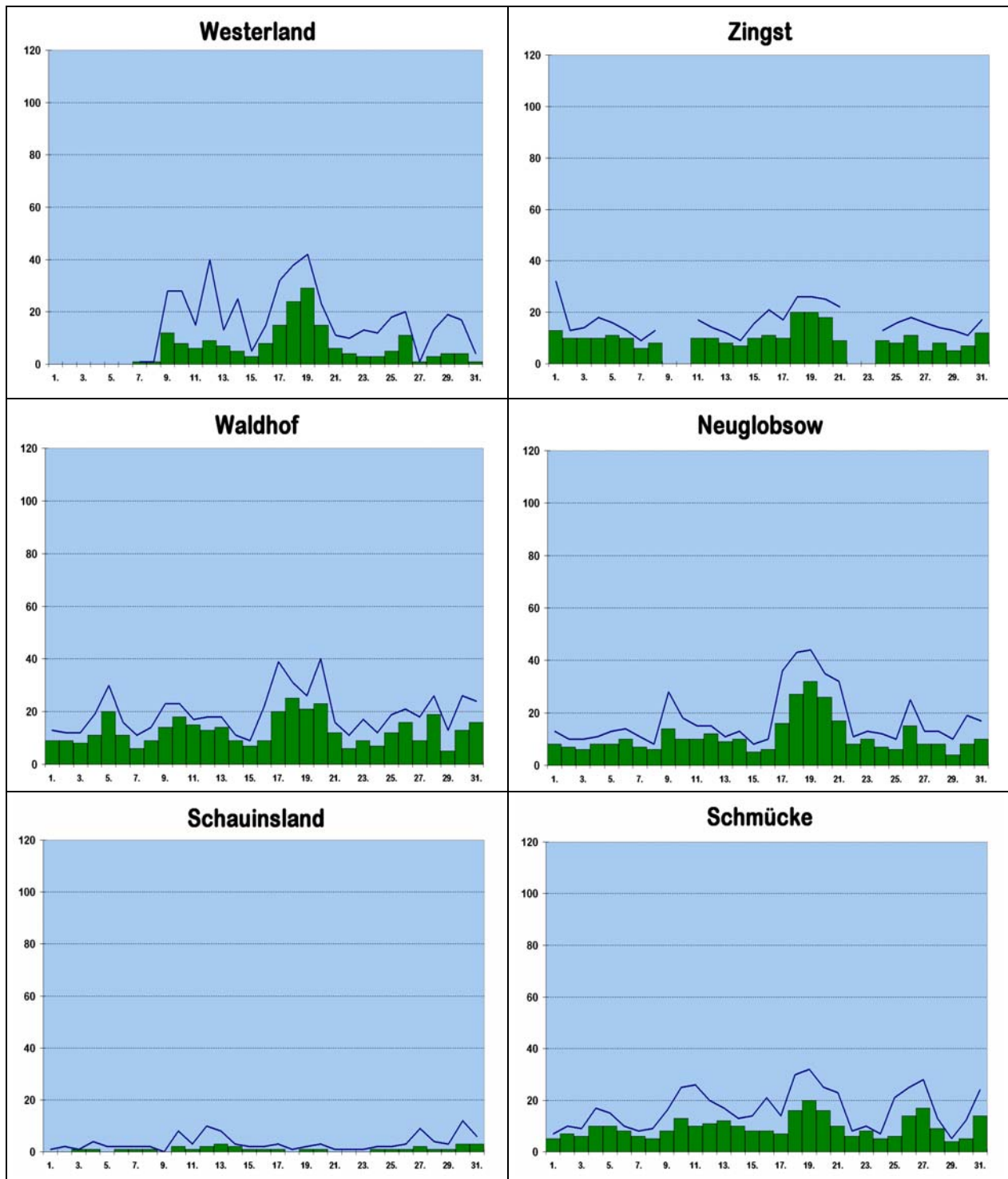
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	-	13	8	9	5	0
	2.	-	10	7	9	7	0
	3.	-	10	6	8	6	1
	4.	-	10	8	11	10	1
	5.	-	11	8	20	10	0
	6.	-	10	10	11	8	1
	7.	1	6	7	6	6	1
	8.	1	8	6	9	5	1
	9.	12	-	14	14	8	0
	10.	8	-	10	18	13	2
	11.	6	10	10	15	10	1
	12.	9	10	12	13	11	2
	13.	7	8	9	14	12	3
	14.	5	7	10	9	10	2
	15.	3	10	5	7	8	1
	16.	8	11	6	9	8	1
	17.	15	10	16	20	7	1
	18.	24	20	27	25	16	0
	19.	29	20	32	21	20	1
	20.	15	18	26	23	16	1
	21.	6	9	17	12	10	0
	22.	4	-	8	6	6	0
	23.	3	-	10	9	8	0
	24.	3	9	7	7	5	1
	25.	5	8	6	12	6	1
	26.	11	11	15	16	14	1
	27.	1	5	8	9	17	2
	28.	3	8	8	19	9	1
	29.	4	5	4	5	4	1
	30.	4	7	8	13	5	3
	31.	1	12	10	16	14	3
Monatsstatistik	Monatsmittel	8	10	11	13	10	1
	Maximales Tagesmittel	29	20	32	25	20	3
	Median	4	9	9	12	8	1
	98-Perzentil	34	25	36	28	25	5
	5-jähr. Monatsmittel	8	9	8	10	9	4
	5-jähr. max. Tagesmittel	35	23	34	30	30	13

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

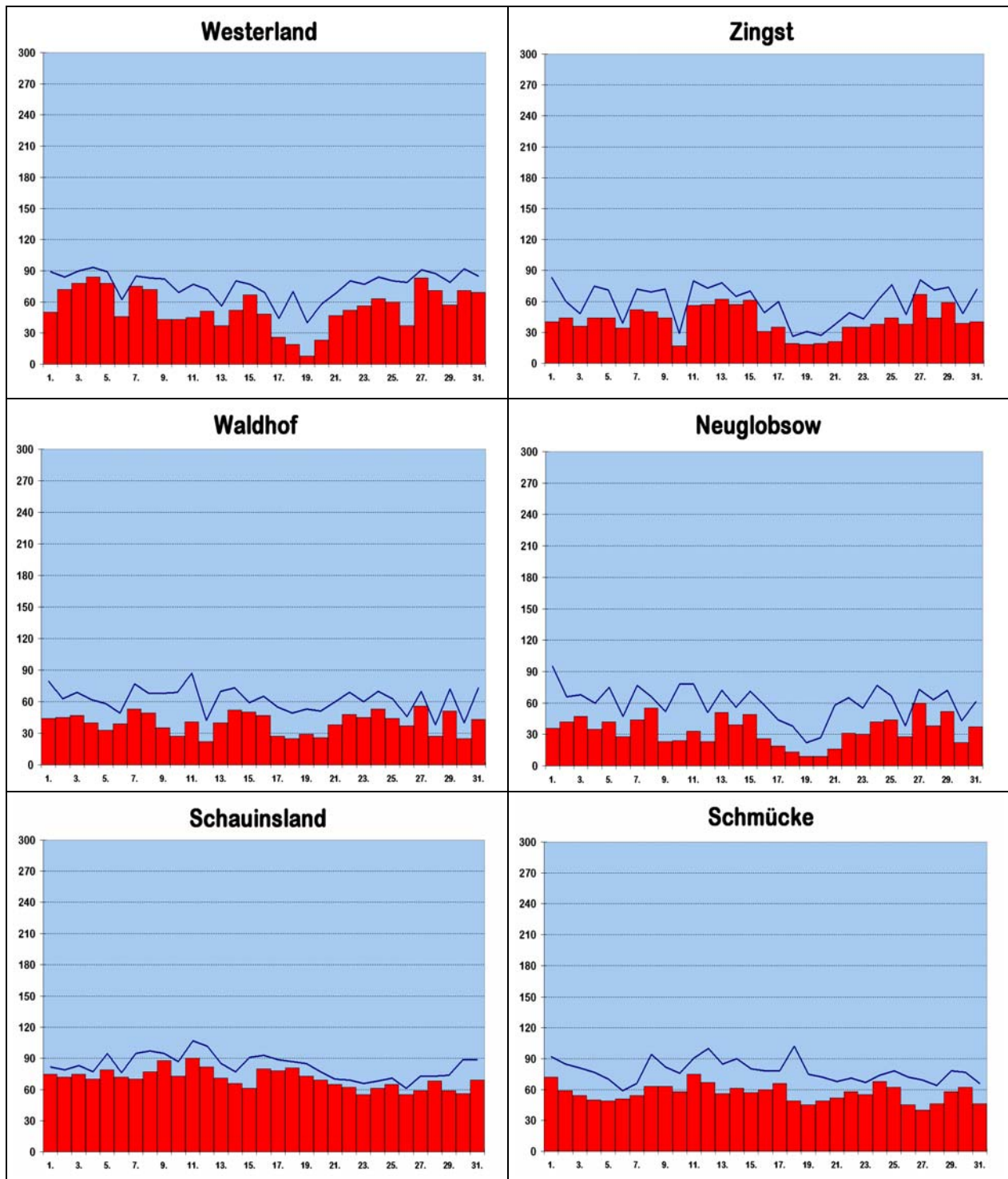
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	50	40	36	44	72	75
	2.	72	44	42	45	59	72
	3.	78	36	47	47	54	75
	4.	84	44	35	40	50	70
	5.	78	44	42	33	49	79
	6.	46	34	28	39	51	72
	7.	75	52	44	53	54	70
	8.	72	50	55	49	63	77
	9.	43	44	23	35	63	88
	10.	43	17	24	27	58	73
	11.	45	56	33	41	75	90
	12.	51	57	23	22	67	82
	13.	37	62	51	40	56	71
	14.	52	57	39	52	61	66
	15.	67	61	49	50	57	61
	16.	48	31	26	47	60	80
	17.	26	35	19	27	66	78
	18.	19	19	13	25	49	81
	19.	8	18	9	29	45	73
	20.	23	19	9	26	49	69
	21.	47	21	16	38	52	65
	22.	52	35	31	48	58	62
	23.	56	35	30	45	55	55
	24.	63	38	42	53	68	61
	25.	60	44	44	44	62	65
	26.	37	38	28	37	45	55
	27.	83	67	60	56	40	59
	28.	71	44	38	27	46	68
	29.	57	59	52	51	58	59
	30.	71	39	22	25	62	56
	31.	69	40	37	43	46	69
Monatsstatistik	Monatsmittel	54	41	34	40	56	70
	Maximales Tagesmittel	84	67	60	56	75	90
	Median	57	39	33	40	56	70
	98-Perzentil	89	76	72	70	86	95
	Max. 1-Stundenmittel	93	82	95	86	101	106
	5-jähr. Monatsmittel	53	46	33	36	57	74
	5-jähr. max. Tagesmittel	95	78	75	75	91	105

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

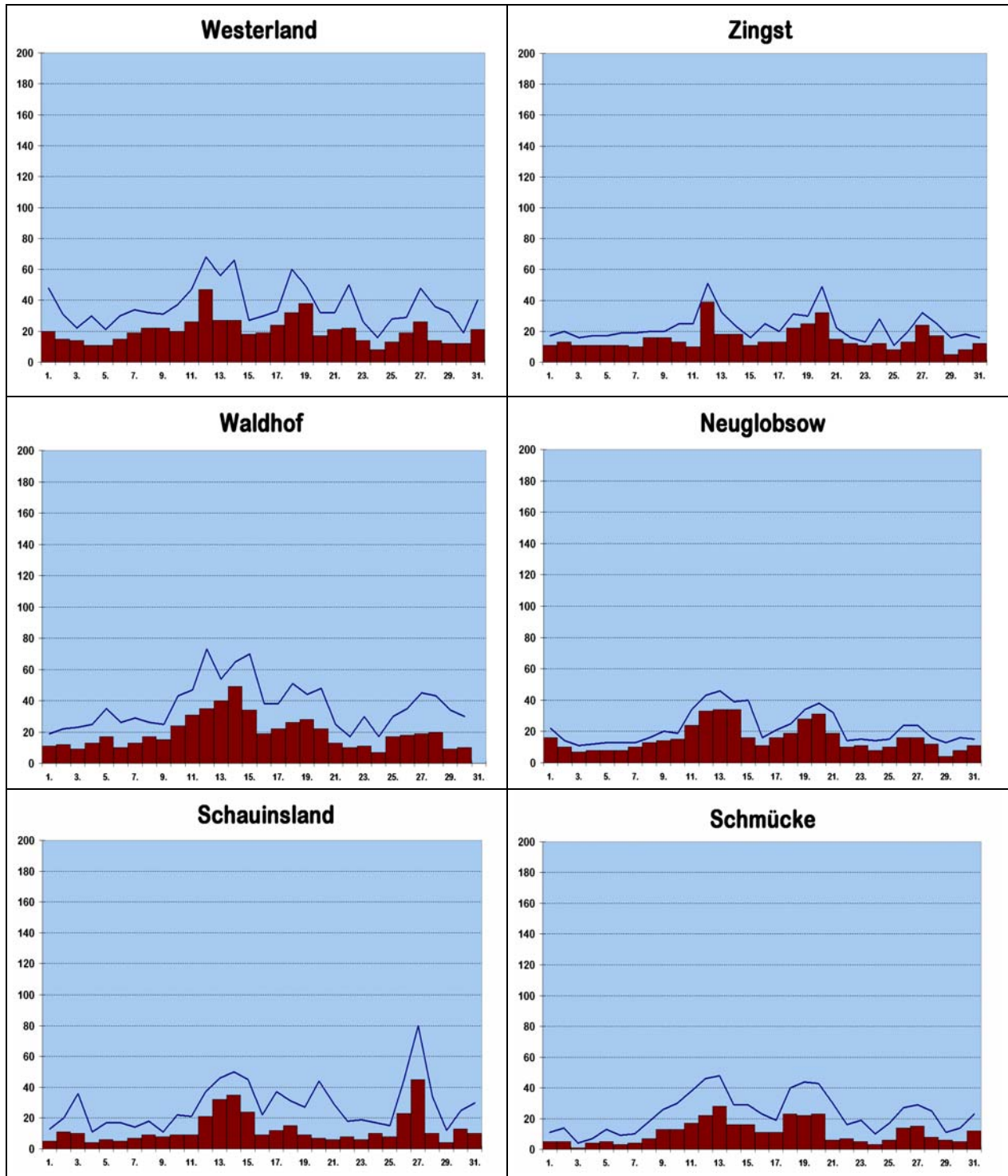
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	20	11	16	11	5	5
	2.	15	13	10	12	5	11
	3.	14	11	7	9	1	10
	4.	11	11	8	13	4	4
	5.	11	11	8	17	5	6
	6.	15	11	8	10	3	5
	7.	19	10	10	13	4	7
	8.	22	16	13	17	7	9
	9.	22	16	14	15	13	8
	10.	20	13	15	24	13	9
	11.	26	10	24	31	17	9
	12.	47	39	33	35	22	21
	13.	27	18	34	40	28	32
	14.	27	18	34	49	16	35
	15.	18	11	16	34	16	24
	16.	19	13	11	19	11	9
	17.	24	13	16	22	11	12
	18.	32	22	19	26	23	15
	19.	38	25	28	28	22	9
	20.	17	32	31	22	23	7
	21.	21	15	19	13	6	6
	22.	22	12	10	10	7	8
	23.	14	11	11	11	5	6
	24.	8	12	8	7	3	10
	25.	13	8	10	17	6	8
	26.	19	13	16	18	14	23
	27.	26	24	16	19	15	45
	28.	14	17	12	20	8	10
	29.	12	5	4	9	6	4
	30.	12	8	8	10	5	13
	31.	21	12	11	-	12	10
Monatsstatistik	Monatsmittel	20	15	16	19	11	13
	Maximales Tagesmittel	47	39	34	49	28	45
	Median	18	13	13	16	8	9
	98-Perzentil	52	39	39	54	38	46
	5-jähr. Monatsmittel	-	14	20	18	12	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	53	70	53	37	51

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima