

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

November 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.**

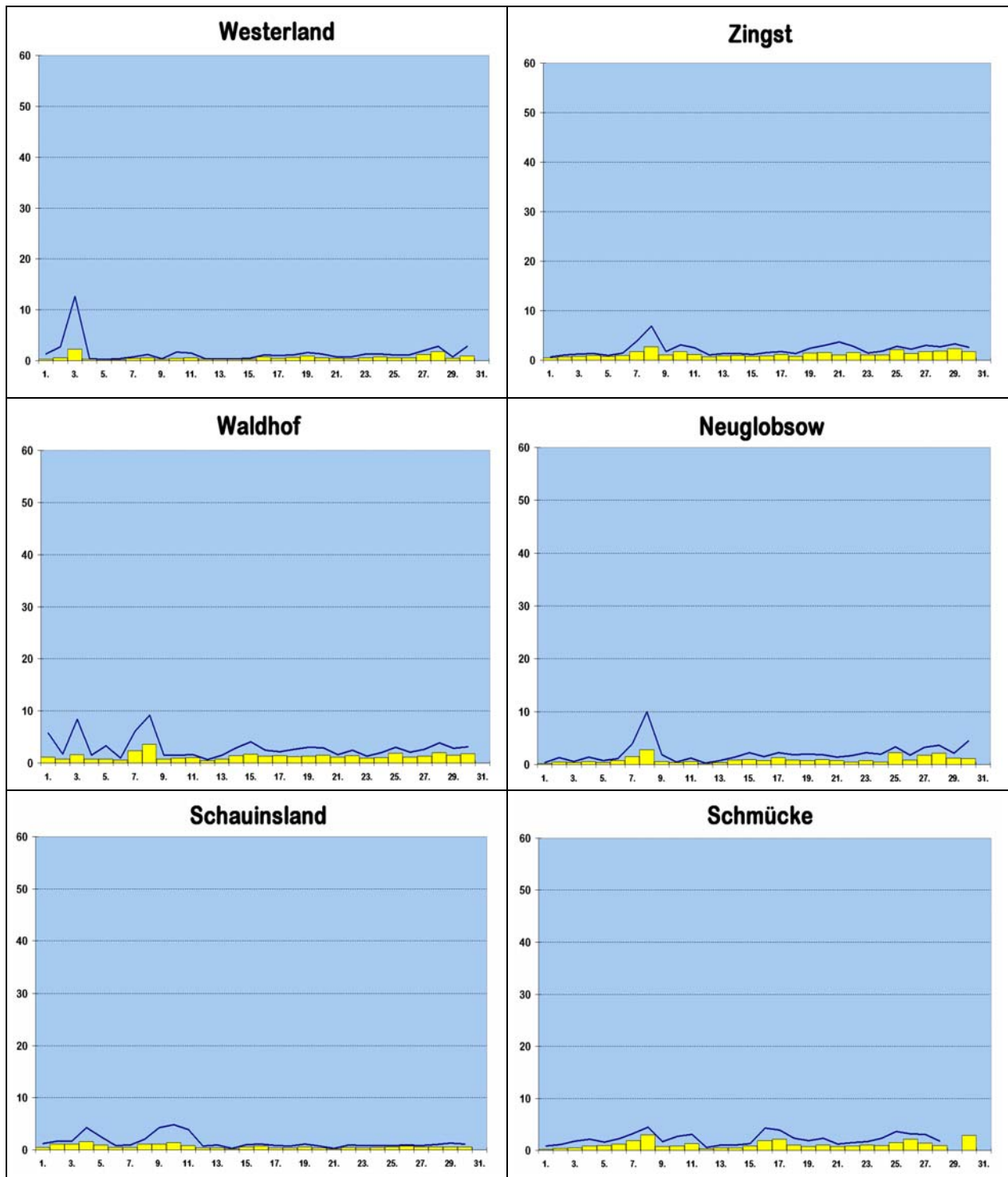
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.3	0.5	0.2	1.1	0.2	0.5
	2.	0.6	0.7	0.5	0.8	0.4	1.1
	3.	2.3	0.8	0.4	1.6	0.5	1.1
	4.	0.3	1.0	0.6	0.8	0.8	1.6
	5.	0.2	0.8	0.4	0.8	0.9	0.9
	6.	0.2	1.0	0.7	0.6	1.2	0.5
	7.	0.5	1.7	1.5	2.4	1.9	0.5
	8.	0.6	2.7	2.8	3.6	3.0	1.1
	9.	0.3	1.1	0.6	0.8	0.7	1.1
	10.	0.5	1.7	0.4	0.9	0.8	1.4
	11.	0.6	1.2	0.6	1.0	1.3	0.8
	12.	0.3	0.7	0.2	0.5	0.3	0.4
	13.	0.3	0.9	0.4	0.8	0.5	0.4
	14.	0.3	1.0	0.8	1.4	0.5	0.2
	15.	0.3	0.8	0.9	1.7	0.8	0.6
	16.	0.8	0.9	0.7	1.3	1.9	0.7
	17.	0.5	1.2	1.3	1.4	2.1	0.4
	18.	0.7	0.8	0.8	1.2	1.0	0.4
	19.	0.9	1.5	0.7	1.3	0.7	0.6
	20.	0.6	1.6	0.9	1.5	1.0	0.4
	21.	0.5	1.1	0.7	1.1	0.7	0.2
	22.	0.4	1.6	0.5	1.4	0.8	0.5
	23.	0.6	1.1	0.7	0.9	1.0	0.4
	24.	0.8	1.1	0.5	1.0	0.9	0.5
	25.	0.6	2.1	2.2	1.9	1.5	0.6
	26.	0.6	1.4	0.8	1.1	2.1	0.7
	27.	1.2	1.7	1.8	1.3	1.4	0.6
	28.	1.8	1.8	2.1	2.0	0.9	0.6
	29.	0.5	2.3	1.2	1.5	-	0.6
	30.	0.9	1.7	1.1	1.8	2.9	0.6
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.6	1.3	0.9	1.3	1.1	0.7
	Maximales Tagesmittel	2.3	2.7	2.8	3.6	3.0	1.6
	Median	0.5	1.1	0.6	1.1	0.9	0.5
	98-Perzentil	2.4	2.9	3.2	4.3	3.6	2.1
	5-jähr. Monatsmittel	1.4	2.1	1.3	1.5	1.0	1.0
	5-jähr. max. Tagesmittel	5.9	9.9	8.4	6.9	6.4	3.9

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

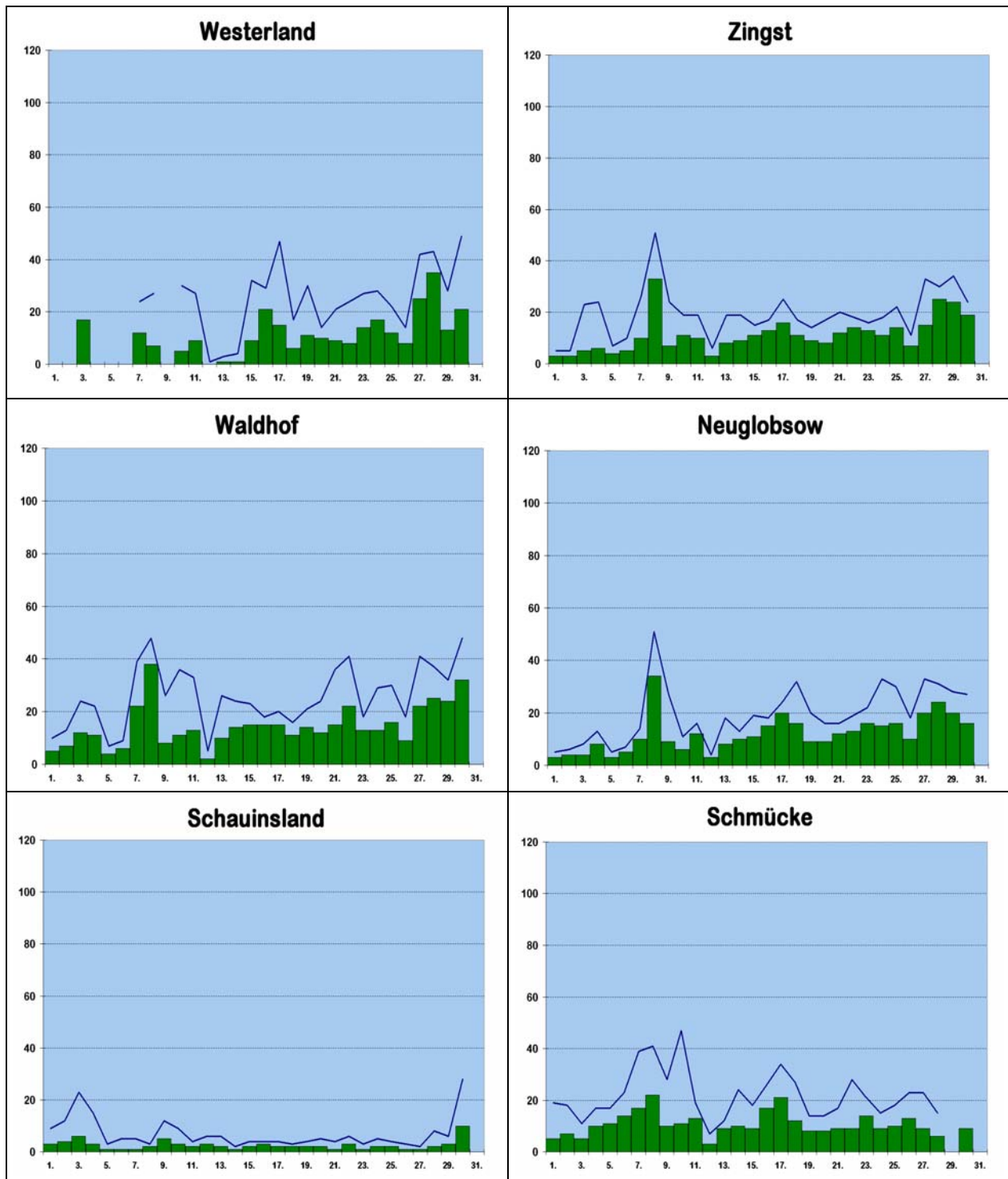
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	-	3	3	5	5	3
	2.	-	3	4	7	7	4
	3.	17	5	4	12	5	6
	4.	-	6	8	11	10	3
	5.	-	4	3	4	11	1
	6.	-	5	5	6	14	1
	7.	12	10	10	22	17	1
	8.	7	33	34	38	22	2
	9.	-	7	9	8	10	5
	10.	5	11	6	11	11	3
	11.	9	10	12	13	13	2
	12.	0	3	3	2	3	3
	13.	1	8	8	10	9	2
	14.	1	9	10	14	10	1
	15.	9	11	11	15	9	2
	16.	21	13	15	15	17	3
	17.	15	16	20	15	21	2
	18.	6	11	16	11	12	2
	19.	11	9	9	14	8	2
	20.	10	8	9	12	8	2
	21.	9	12	12	15	9	1
	22.	8	14	13	22	9	3
	23.	14	13	16	13	14	1
	24.	17	11	15	13	9	2
	25.	12	14	16	16	10	2
	26.	8	7	10	9	13	1
	27.	25	15	20	22	9	1
	28.	35	25	24	25	6	2
	29.	13	24	20	24	-	3
	30.	21	19	16	32	9	10
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	12	11	12	15	11	3
	Maximales Tagesmittel	35	33	34	38	22	10
	Median	10	10	11	13	9	2
	98-Perzentil	41	32	32	40	28	9
	5-jähr. Monatsmittel	-	11	12	15	12	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	43	41	37	34	17

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

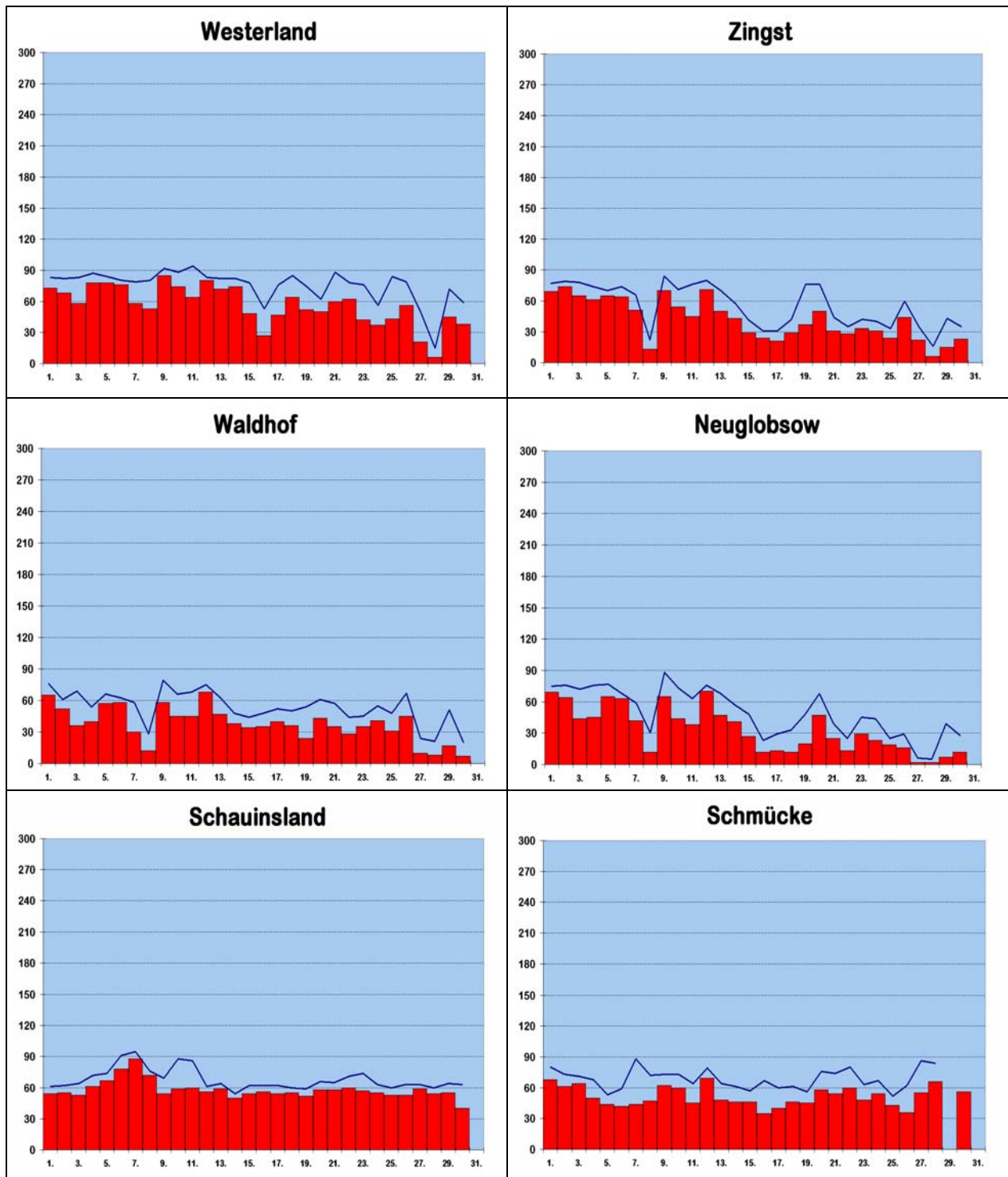
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	73	69	69	65	68	54
	2.	68	74	64	52	61	55
	3.	58	65	44	36	64	53
	4.	78	61	45	40	50	61
	5.	78	65	65	57	44	67
	6.	76	64	63	58	42	78
	7.	58	51	42	30	44	88
	8.	53	13	12	12	47	72
	9.	85	70	65	58	62	54
	10.	74	54	44	45	60	59
	11.	64	45	38	45	45	60
	12.	80	71	70	68	69	56
	13.	72	50	47	47	48	59
	14.	74	43	41	38	46	50
	15.	48	29	27	34	46	54
	16.	27	24	12	35	35	56
	17.	47	21	13	40	40	54
	18.	64	29	12	36	46	55
	19.	52	37	20	24	45	52
	20.	50	50	47	43	58	58
	21.	60	31	25	35	54	58
	22.	62	28	13	28	60	60
	23.	42	33	29	35	48	57
	24.	37	31	23	41	54	55
	25.	43	24	19	31	43	53
	26.	56	44	16	45	36	53
	27.	21	22	2	10	55	59
	28.	6	6	2	8	66	54
	29.	45	15	7	17	-	55
	30.	38	23	12	7	56	40
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	56	41	33	37	51	58
	Maximales Tagesmittel	85	74	70	68	69	88
	Median	60	36	28	39	51	57
	98-Perzentil	87	76	74	72	77	91
	Max. 1-Stundenmittel	93	82	88	77	87	94
	5-jähr. Monatsmittel	49	39	28	28	45	66
	5-jähr. max. Tagesmittel	94	82	83	77	76	91

Ozon

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

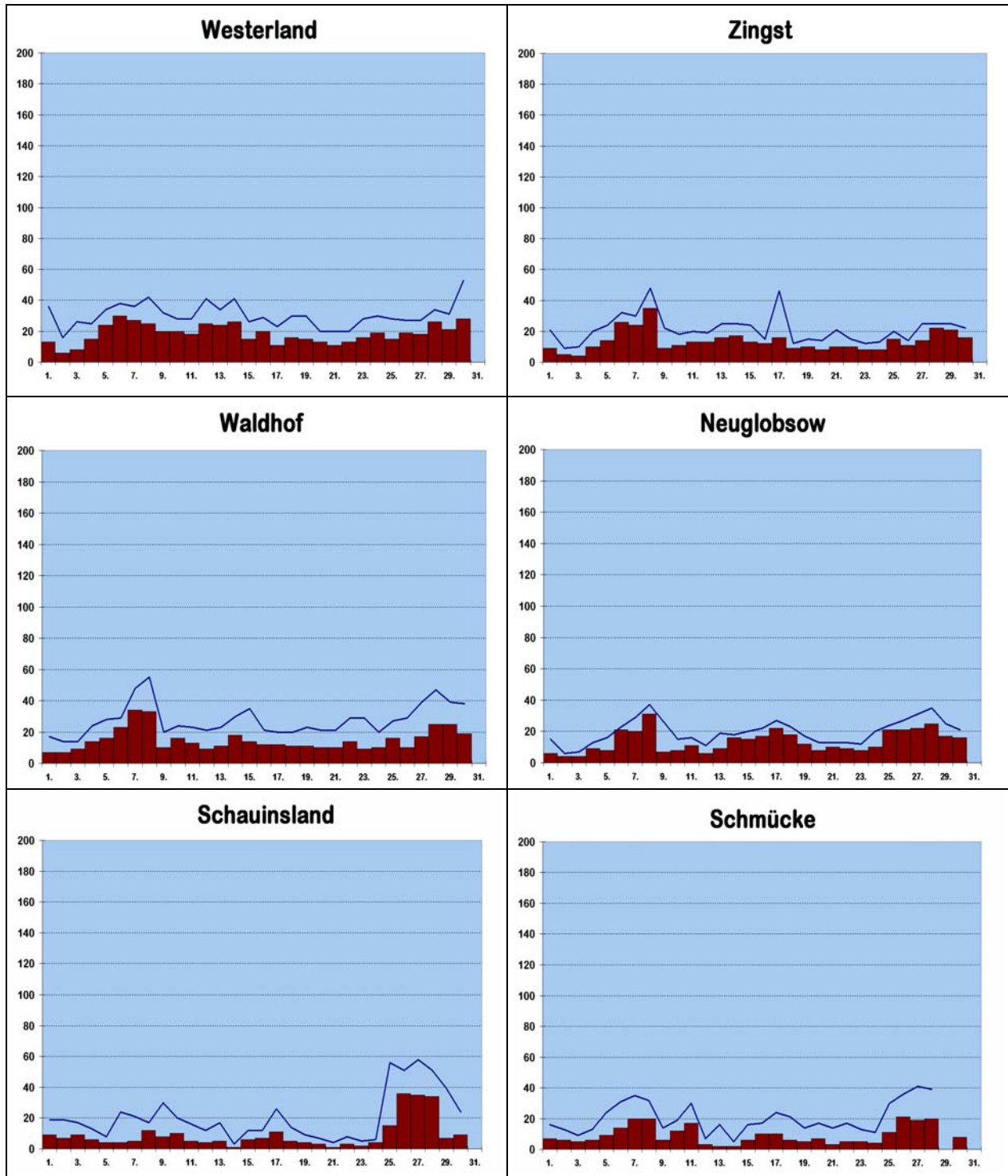


Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	13	9	6	7	7	9
	2.	6	5	4	7	6	7
	3.	8	4	4	9	5	9
	4.	15	10	9	14	6	6
	5.	24	14	8	16	9	4
	6.	30	26	21	23	14	4
	7.	27	24	20	34	20	5
	8.	25	35	31	33	20	12
	9.	20	9	7	10	6	8
	10.	20	11	8	16	12	10
	11.	18	13	11	13	17	5
	12.	25	13	6	9	3	4
	13.	24	16	9	11	2	5
	14.	26	17	16	18	2	1
	15.	15	13	15	14	6	6
	16.	20	12	17	12	10	7
	17.	11	16	22	12	10	11
	18.	16	9	18	11	6	5
	19.	15	10	12	11	5	4
	20.	13	8	8	10	7	3
	21.	11	10	10	10	3	1
	22.	13	10	9	14	5	3
	23.	16	8	8	9	5	2
	24.	19	8	10	10	4	4
	25.	15	15	21	16	11	15
	26.	19	11	21	10	21	36
	27.	18	14	22	17	19	35
	28.	26	22	25	25	20	34
	29.	21	21	17	25	-	7
	30.	28	16	16	19	8	9
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	19	14	14	15	9	9
	Maximales Tagesmittel	30	35	31	34	21	36
	Median	19	12	13	13	7	5
	98-Perzentil	34	34	31	40	32	45
	5-jähr. Monatsmittel	-	14	15	19	8	7
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	40	53	52	55	32

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima