

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

November 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.

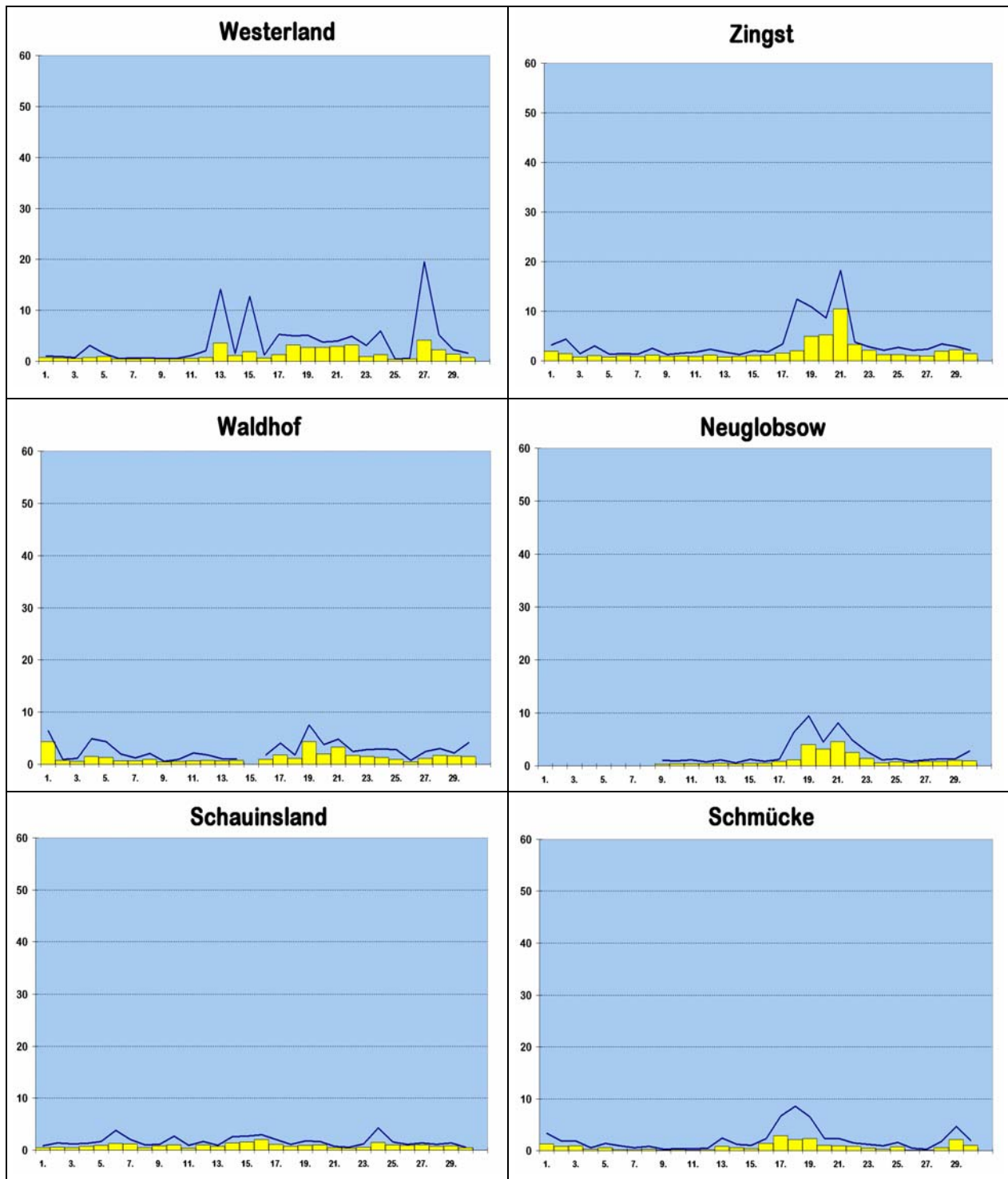
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.8	1.9	-	4.3	1.3	0.5
	2.	0.7	1.5	-	0.8	0.8	0.6
	3.	0.6	0.8	-	0.6	0.9	0.5
	4.	0.8	1.1	-	1.5	0.3	0.7
	5.	0.9	0.8	-	1.3	0.6	0.9
	6.	0.5	1.1	-	0.7	0.2	1.3
	7.	0.5	0.9	-	0.7	0.2	1.2
	8.	0.6	1.2	-	0.9	0.3	0.5
	9.	0.5	0.9	0.3	0.5	0.1	0.8
	10.	0.5	1.0	0.4	0.6	0.2	1.0
	11.	0.6	0.9	0.4	0.7	0.1	0.4
	12.	0.8	1.2	0.4	0.8	0.2	1.0
	13.	3.6	0.8	0.5	0.7	0.8	0.7
	14.	1.1	0.9	0.4	0.8	0.6	1.4
	15.	1.9	1.1	0.5	-	0.4	1.6
	16.	0.7	1.2	0.5	0.9	1.4	2.0
	17.	1.3	1.6	0.8	1.8	2.9	1.1
	18.	3.2	2.0	1.1	1.1	2.1	0.7
	19.	2.7	5.0	4.0	4.3	2.3	0.9
	20.	2.7	5.2	3.2	2.0	1.0	1.0
	21.	2.9	10.5	4.6	3.3	0.9	0.5
	22.	3.2	3.3	2.5	1.7	0.8	0.4
	23.	0.9	2.1	1.4	1.5	0.5	0.6
	24.	1.3	1.3	0.6	1.3	0.3	1.5
	25.	0.4	1.3	0.7	0.9	0.7	1.0
	26.	0.5	1.1	0.6	0.5	0.1	0.9
	27.	4.2	1.0	0.8	1.1	0.1	1.0
	28.	2.3	1.9	0.8	1.7	0.6	0.7
	29.	1.4	2.2	1.0	1.6	2.1	0.8
	30.	0.8	1.5	0.9	1.5	1.0	0.5
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.4	1.9	1.2	1.4	0.8	0.9
	Maximales Tagesmittel	4.2	10.5	4.6	4.3	2.9	2.0
	Median	0.7	1.2	0.7	0.9	0.5	0.8
	98-Perzentil	5.5	10.1	5.7	5.5	3.7	2.5
	5-jähr. Monatsmittel	1.4	2.2	1.3	1.6	1.1	0.9
	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

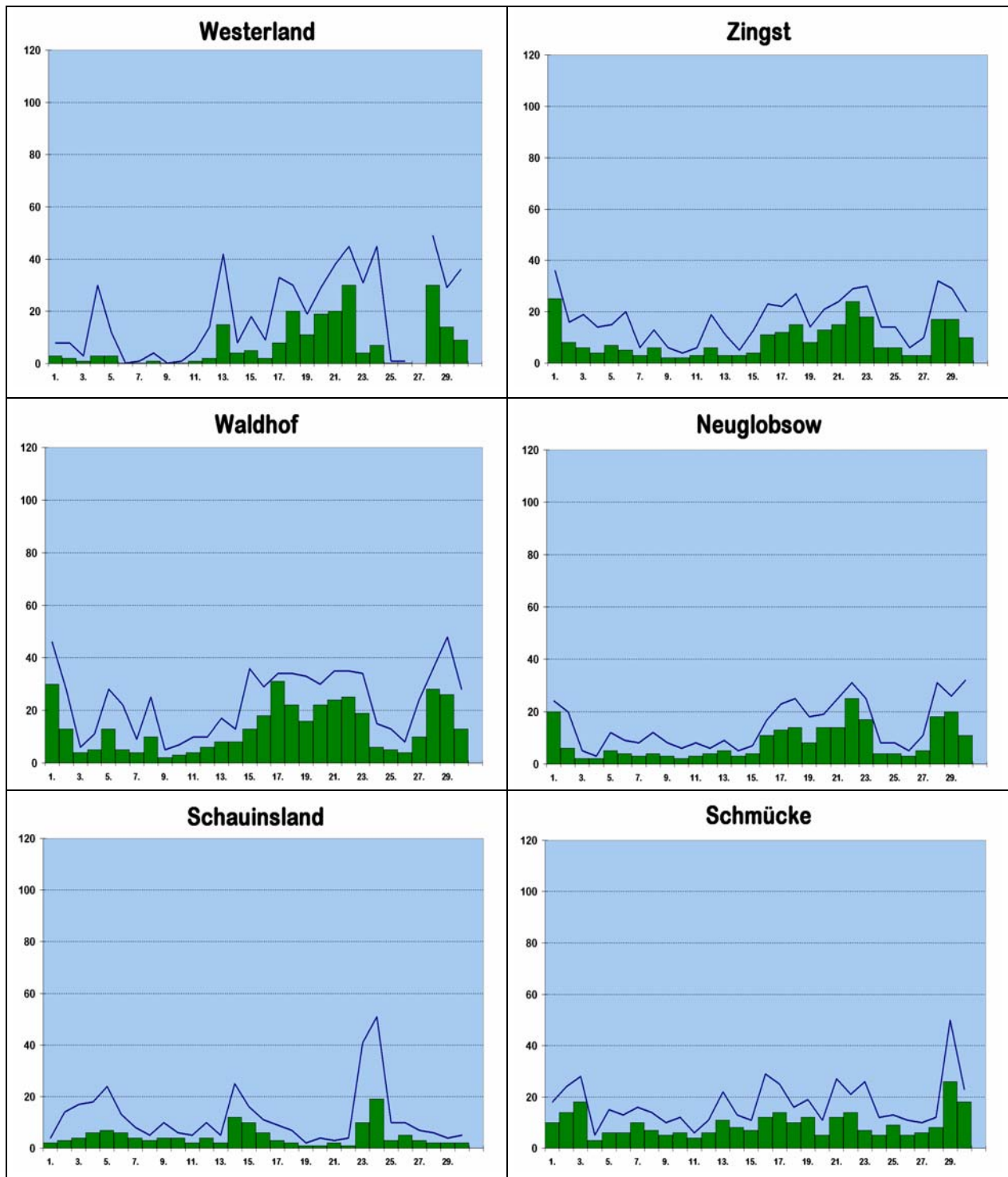
Stickstoffdioxid

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

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

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

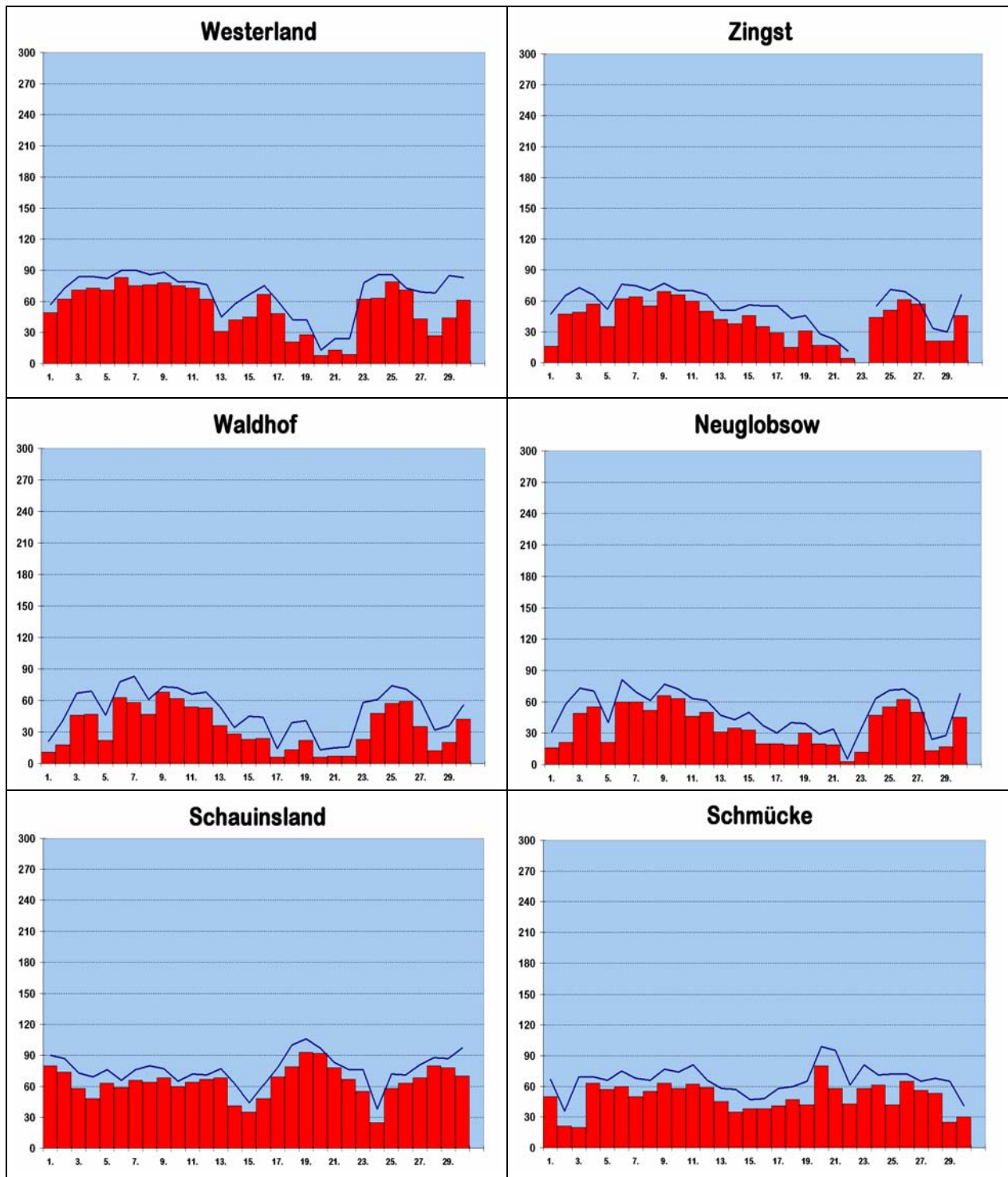
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	49	16	16	11	50	80
	2.	62	47	21	18	21	74
	3.	71	49	49	46	20	58
	4.	73	57	55	47	63	48
	5.	71	35	21	22	57	63
	6.	83	62	60	63	60	59
	7.	75	64	60	58	50	66
	8.	76	55	52	47	55	64
	9.	78	69	66	68	63	68
	10.	75	66	63	62	58	60
	11.	73	60	46	54	62	64
	12.	62	50	50	53	59	67
	13.	31	42	31	36	45	68
	14.	42	38	35	28	35	41
	15.	45	46	33	23	38	35
	16.	67	35	20	24	38	48
	17.	48	29	20	6	41	69
	18.	21	15	19	13	47	79
	19.	28	31	30	22	42	93
	20.	8	17	20	6	80	92
	21.	13	17	19	7	58	78
	22.	9	4	3	7	43	67
	23.	62	-	12	23	58	55
	24.	63	44	47	48	61	25
	25.	79	51	55	57	42	58
	26.	71	61	62	59	65	63
	27.	43	57	50	35	56	68
	28.	27	21	13	12	53	80
	29.	44	21	17	20	25	78
	30.	61	46	45	42	30	70
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	54	41	36	34	49	65
	Maximales Tagesmittel	83	69	66	68	80	93
	Median	65	43	36	33	50	67
	98-Perzentil	85	73	72	72	87	95
	Max. 1-Stundenmittel	89	76	81	83	97	106
	5-jähr. Monatsmittel	49	38	26	29	46	65
	5-jähr. max. Tagesmittel	94	79	72	77	76	91

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

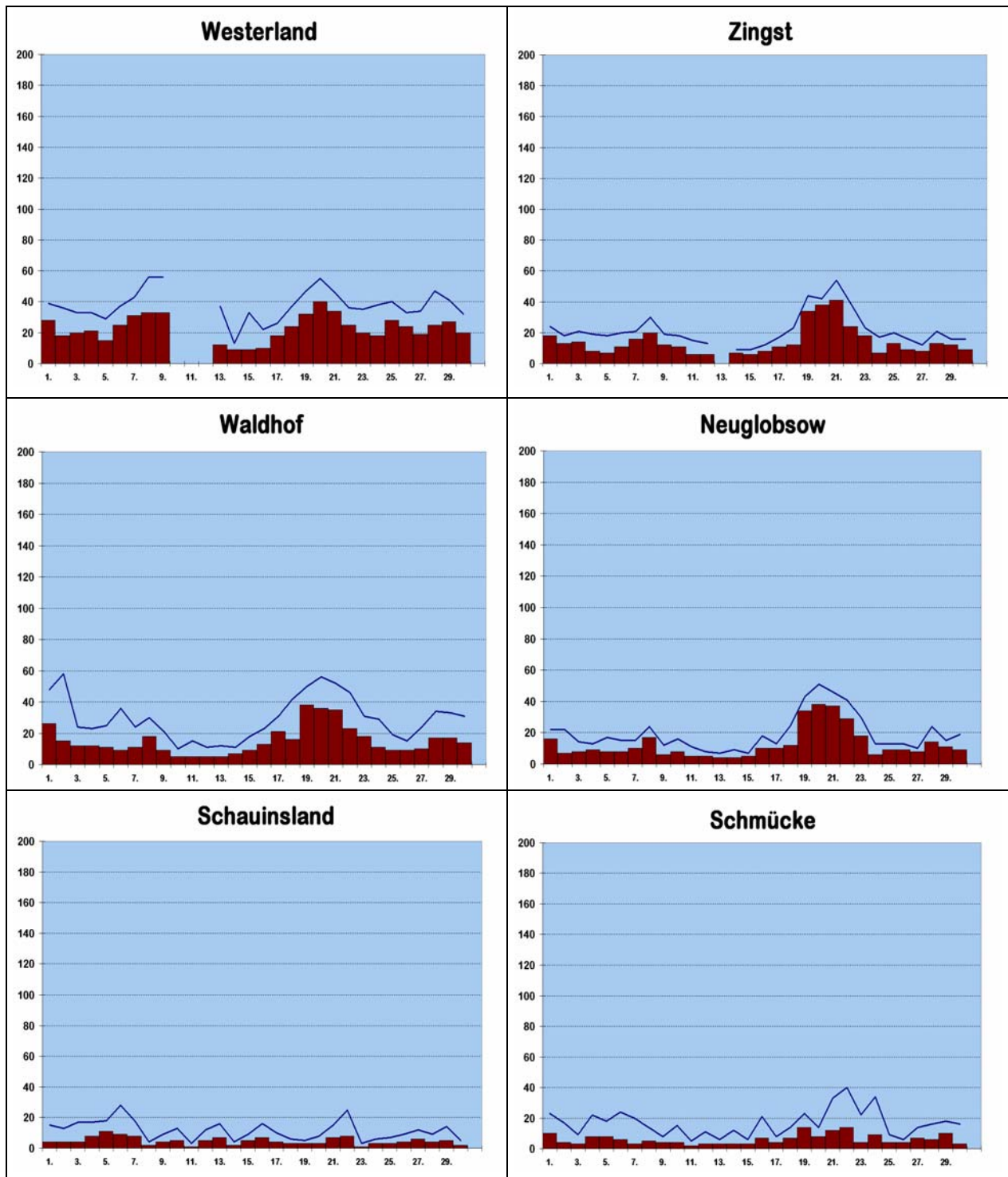
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	28	18	16	26	10	4
	2.	18	13	7	15	4	4
	3.	20	14	8	12	3	4
	4.	21	8	9	12	8	8
	5.	15	7	8	11	8	11
	6.	25	11	8	9	6	9
	7.	31	16	10	11	3	8
	8.	33	20	17	18	5	2
	9.	33	12	6	9	4	4
	10.	-	11	8	5	4	5
	11.	-	6	5	5	2	1
	12.	-	6	5	5	3	5
	13.	12	-	4	5	3	7
	14.	9	7	4	7	3	2
	15.	9	6	5	9	3	5
	16.	10	8	10	13	7	7
	17.	18	11	10	21	4	4
	18.	24	12	12	16	7	3
	19.	32	34	34	38	14	3
	20.	40	38	38	36	8	3
	21.	34	41	37	35	12	7
	22.	25	24	29	23	14	8
	23.	20	18	18	18	4	1
	24.	18	7	6	11	9	3
	25.	28	13	9	9	4	3
	26.	24	9	9	9	4	4
	27.	19	8	8	10	7	6
	28.	25	13	14	17	6	4
	29.	27	12	11	17	10	5
	30.	20	9	9	14	3	2
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	23	14	12	15	6	5
	Maximales Tagesmittel	40	41	38	38	14	11
	Median	23	11	9	12	5	4
	98-Perzentil	46	42	42	43	20	16
	5-jähr. Monatsmittel	-	14	16	18	8	8
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	40	53	52	55	36

PM₁₀

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima