

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

August 2010

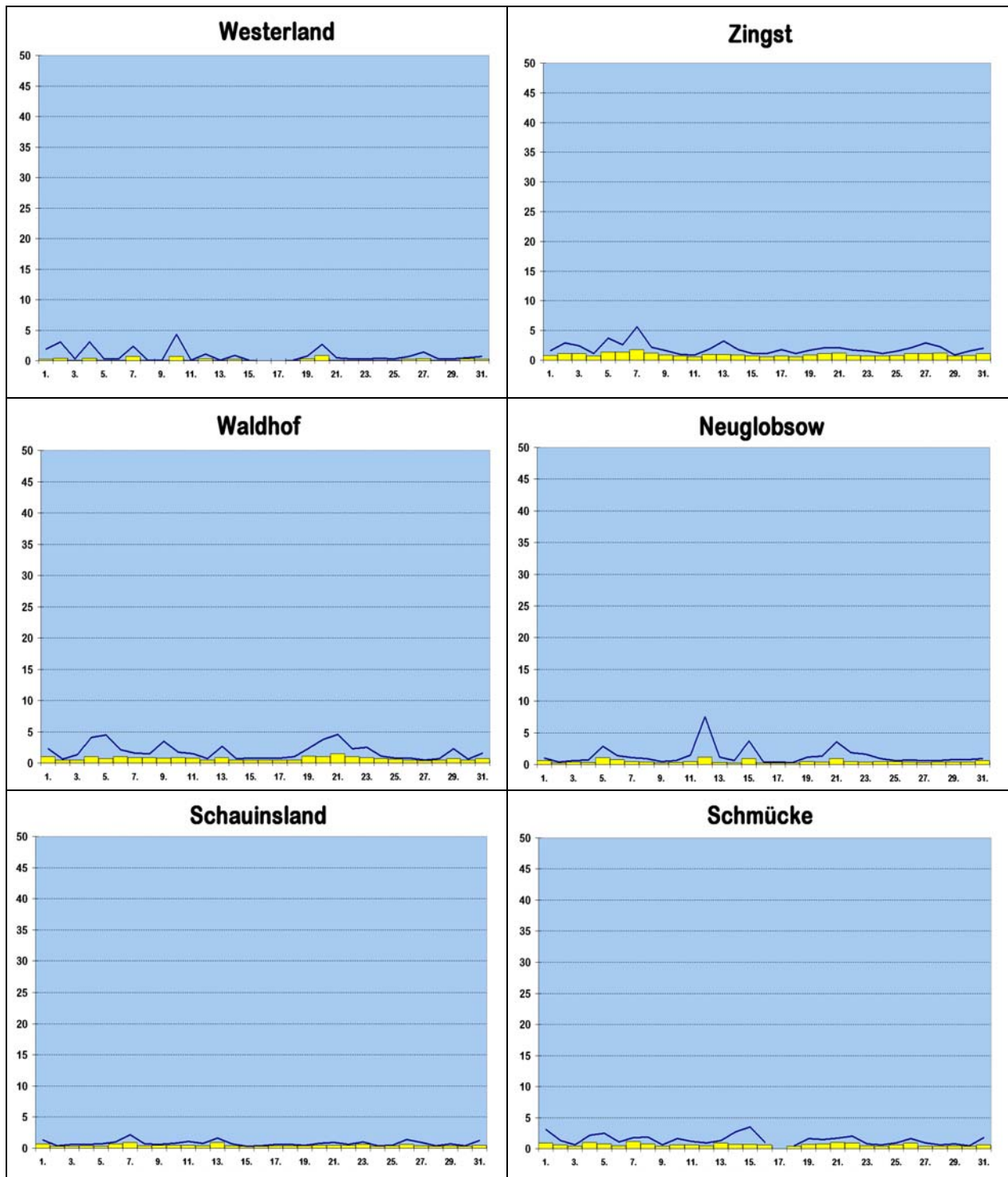
Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.
Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase und PM₁₀ sind auf 20 °C bezogen.

Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.2	0.8	0.6	1.0	0.9	0.7
	2.	0.4	1.1	0.2	0.5	0.6	0.3
	3.	0.1	1.1	0.4	0.5	0.4	0.3
	4.	0.4	0.7	0.3	1.0	1.0	0.4
	5.	0.1	1.4	1.1	0.7	0.8	0.3
	6.	0.1	1.4	0.8	1.0	0.5	0.7
	7.	0.7	1.8	0.5	0.9	1.2	0.9
	8.	0.1	1.2	0.4	0.9	0.8	0.4
	9.	0.1	0.9	0.2	0.8	0.4	0.5
	10.	0.7	0.7	0.3	0.9	0.6	0.5
	11.	0.1	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5
	12.	0.3	1.0	1.2	0.5	0.5	0.4
	13.	0.1	1.0	0.3	0.9	0.9	0.9
	14.	0.2	0.9	0.2	0.5	0.7	0.4
	15.	0.1	0.7	0.9	0.5	0.7	0.3
	16.	-	0.6	0.2	0.5	0.6	0.3
	17.	-	0.7	0.2	0.5	-	0.4
	18.	0.1	0.6	0.2	0.5	0.4	0.4
	19.	0.3	0.9	0.5	1.1	0.7	0.4
	20.	0.9	1.1	0.4	1.0	0.8	0.5
	21.	0.1	1.2	0.9	1.5	1.0	0.5
	22.	0.1	0.8	0.5	1.0	0.9	0.5
	23.	0.1	0.7	0.4	0.9	0.5	0.6
	24.	0.1	0.7	0.5	0.7	0.4	0.3
	25.	0.1	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4
	26.	0.2	1.1	0.4	0.5	0.9	0.6
	27.	0.3	1.1	0.3	0.4	0.4	0.4
	28.	0.1	1.2	0.4	0.5	0.4	0.3
	29.	0.1	0.7	0.4	0.7	0.5	0.4
	30.	0.3	0.8	0.4	0.5	0.4	0.3
	31.	0.2	1.1	0.6	0.7	0.6	0.5
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.2	1.0	0.5	0.7	0.7	0.5
	Maximales Tagesmittel	0.9	1.8	1.2	1.5	1.2	0.9
	Median	0.1	0.8	0.4	0.6	0.5	0.4
	98-Perzentil	1.5	2.2	2.0	2.3	1.6	1.1
	5-jähr. Monatsmittel	0.5	1.4	0.9	1.0	0.7	0.6
5-jähr. max. Tagesmittel	2.1	4.1	4.7	4.0	5.5	3.4	

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



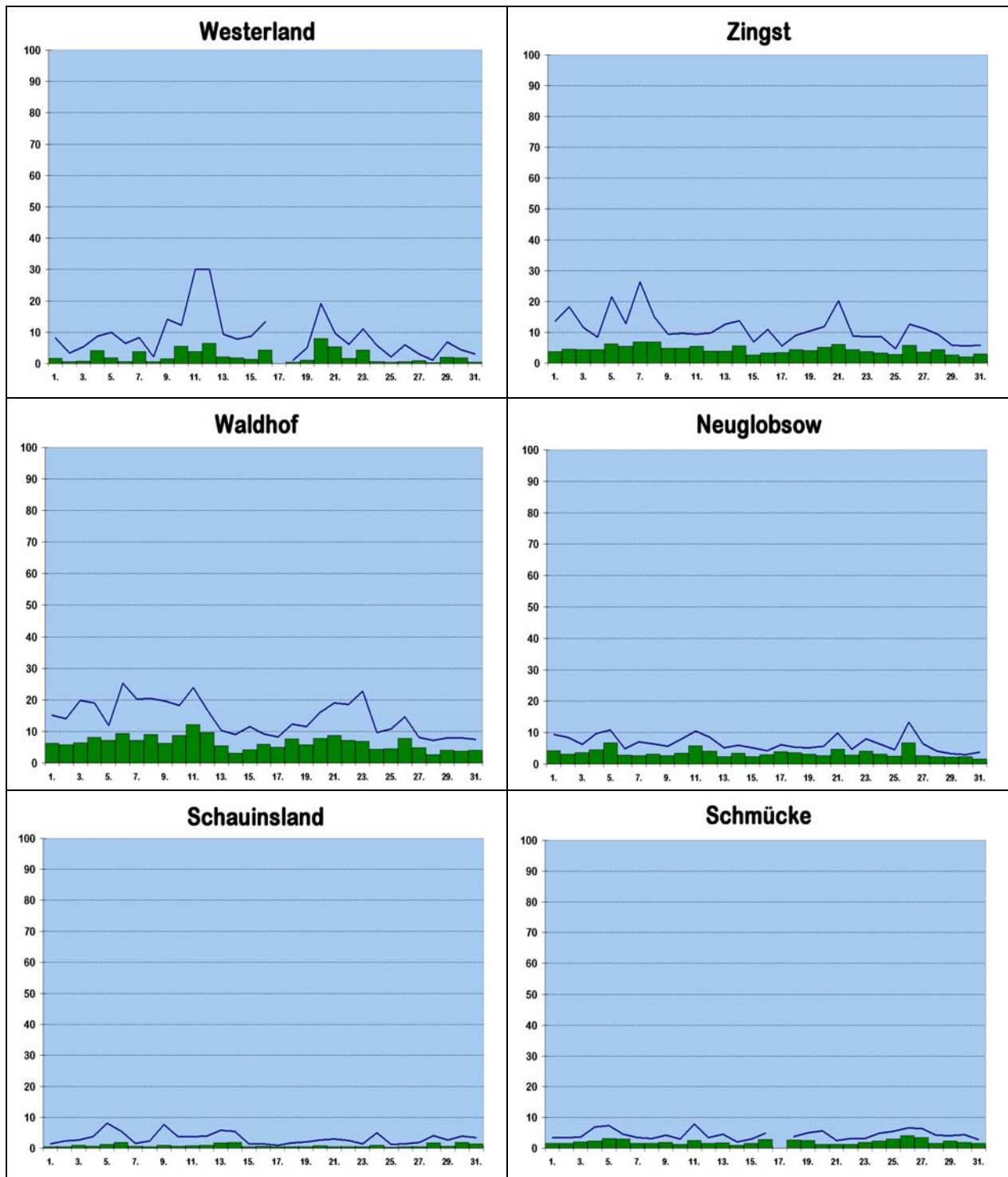
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.7	3.8	4.2	6.3	1.5	0.5
	2.	0.6	4.6	3.1	5.8	1.5	0.4
	3.	0.8	4.4	3.6	6.4	2.1	0.9
	4.	4.2	4.3	4.5	8.1	2.3	0.6
	5.	1.8	6.3	6.7	7.1	3.1	1.2
	6.	0.6	5.4	2.8	9.3	2.9	1.9
	7.	3.8	6.9	2.7	7.1	1.6	0.6
	8.	0.6	6.9	3.1	9.0	1.5	0.4
	9.	1.5	4.8	2.6	6.2	1.9	1.0
	10.	5.5	4.8	3.5	8.7	1.2	0.7
	11.	3.8	5.5	5.8	12.1	2.5	0.8
	12.	6.4	3.9	4.0	9.6	1.6	1.0
	13.	2.1	3.9	2.4	5.4	1.7	1.7
	14.	1.9	5.6	3.5	3.1	1.0	1.8
	15.	1.4	2.7	2.4	4.2	1.6	0.4
	16.	4.3	3.3	2.9	5.9	2.8	0.6
	17.	-	3.4	3.9	5.0	-	0.4
	18.	0.4	4.4	3.6	7.6	2.6	0.5
	19.	1.1	4.0	3.1	5.7	2.5	0.5
	20.	7.9	5.2	2.7	7.8	1.3	0.8
	21.	5.4	6.1	4.7	8.8	1.2	0.4
	22.	1.7	4.4	2.8	7.1	1.3	0.4
	23.	4.3	3.8	4.0	6.9	1.9	0.5
	24.	0.6	3.2	3.2	4.3	2.3	1.0
	25.	0.4	2.8	2.5	4.6	3.0	0.3
	26.	0.6	5.8	6.7	7.8	4.0	0.5
	27.	0.9	3.6	2.6	4.9	3.5	0.5
	28.	0.3	4.3	2.4	2.7	1.6	1.7
	29.	2.0	2.7	2.2	4.1	2.4	0.7
	30.	1.8	2.0	2.4	3.7	1.9	1.9
	31.	0.5	3.0	1.5	4.0	1.6	1.4
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.3	4.4	3.4	6.4	2.1	0.8
	Maximales Tagesmittel	7.9	6.9	6.7	12.1	4.0	1.9
	Median	0.8	3.7	3.1	5.5	1.9	0.5
	98-Perzentil	11.0	11.6	9.5	17.6	5.3	3.7
	5-jähr. Monatsmittel	3.3	5.8	4.1	6.2	4.2	1.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	11.9	12.0	11.5	14.6	10.3	7.8

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

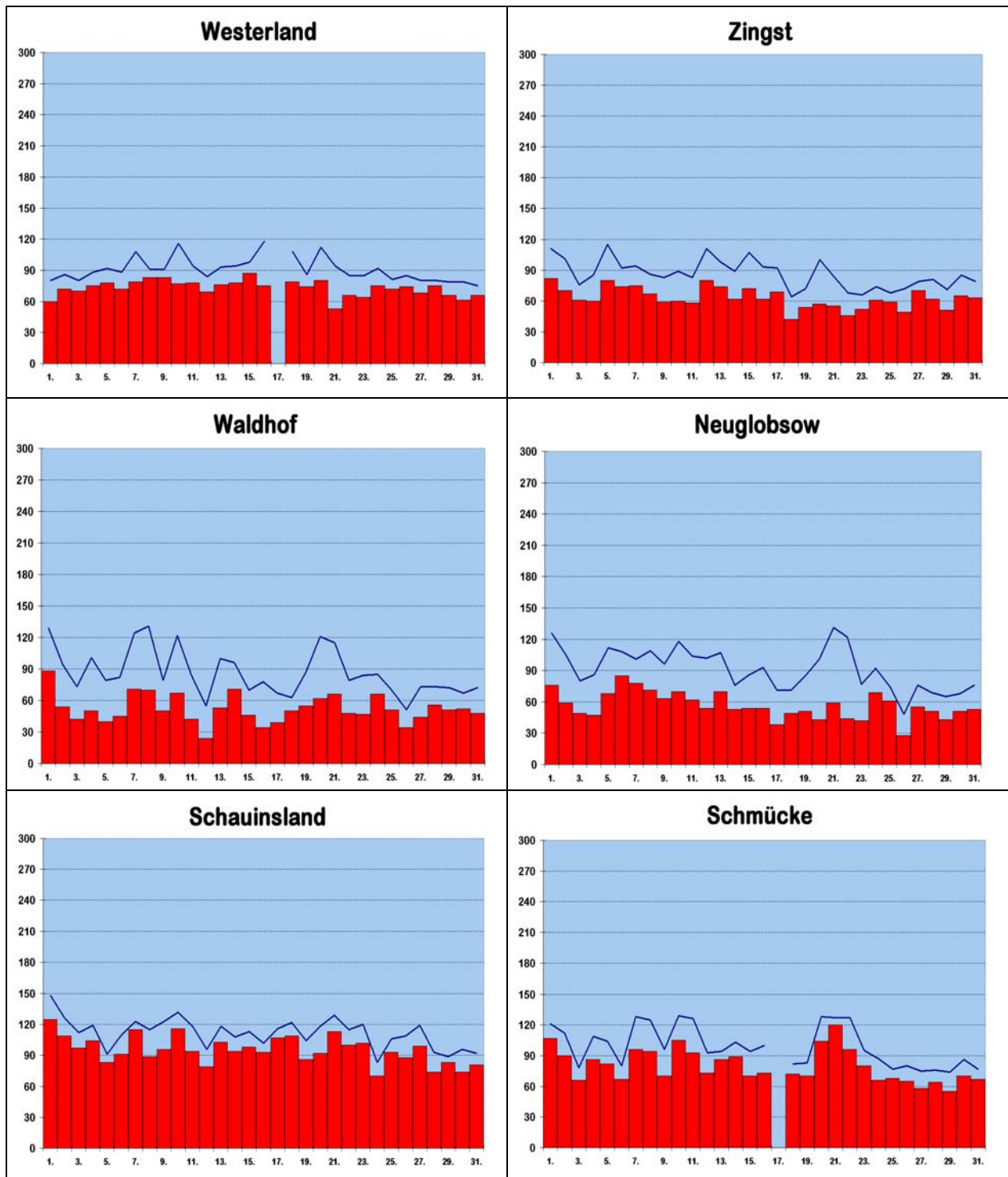
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	60	82	76	88	107	125
	2.	72	70	59	54	90	109
	3.	70	61	49	42	66	97
	4.	75	60	47	50	86	104
	5.	78	80	68	40	82	83
	6.	72	74	85	45	67	91
	7.	79	75	78	71	96	115
	8.	83	67	71	70	94	89
	9.	83	59	63	50	70	96
	10.	77	60	70	67	105	116
	11.	78	58	62	42	93	94
	12.	69	80	54	24	73	79
	13.	76	74	70	53	86	103
	14.	78	62	53	71	89	94
	15.	87	72	54	46	70	98
	16.	75	62	54	34	73	93
	17.	-	69	38	39	-	107
	18.	79	42	49	50	72	109
	19.	74	54	51	55	70	86
	20.	80	57	43	62	104	92
	21.	53	55	59	66	120	113
	22.	66	46	44	48	96	100
	23.	64	52	42	47	80	102
	24.	75	61	69	66	66	70
	25.	72	59	61	51	68	93
	26.	74	49	28	34	65	88
	27.	68	70	55	44	58	99
	28.	75	62	51	56	64	74
	29.	66	51	43	51	55	83
	30.	61	65	51	52	70	74
	31.	66	63	53	48	67	81
Monatsstatistik	Monatsmittel	73	63	56	52	80	95
	Maximales Tagesmittel	87	82	85	88	120	125
	Median	73	63	55	50	76	95
	98-Perzentil	103	102	112	117	124	127
	Max. 1-Stundenmittel	115	115	131	131	128	146
	5-jähr. Monatsmittel	74	64	56	57	77	91
	5-jähr. max. Tagesmittel	126	105	102	118	131	146

Ozon

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



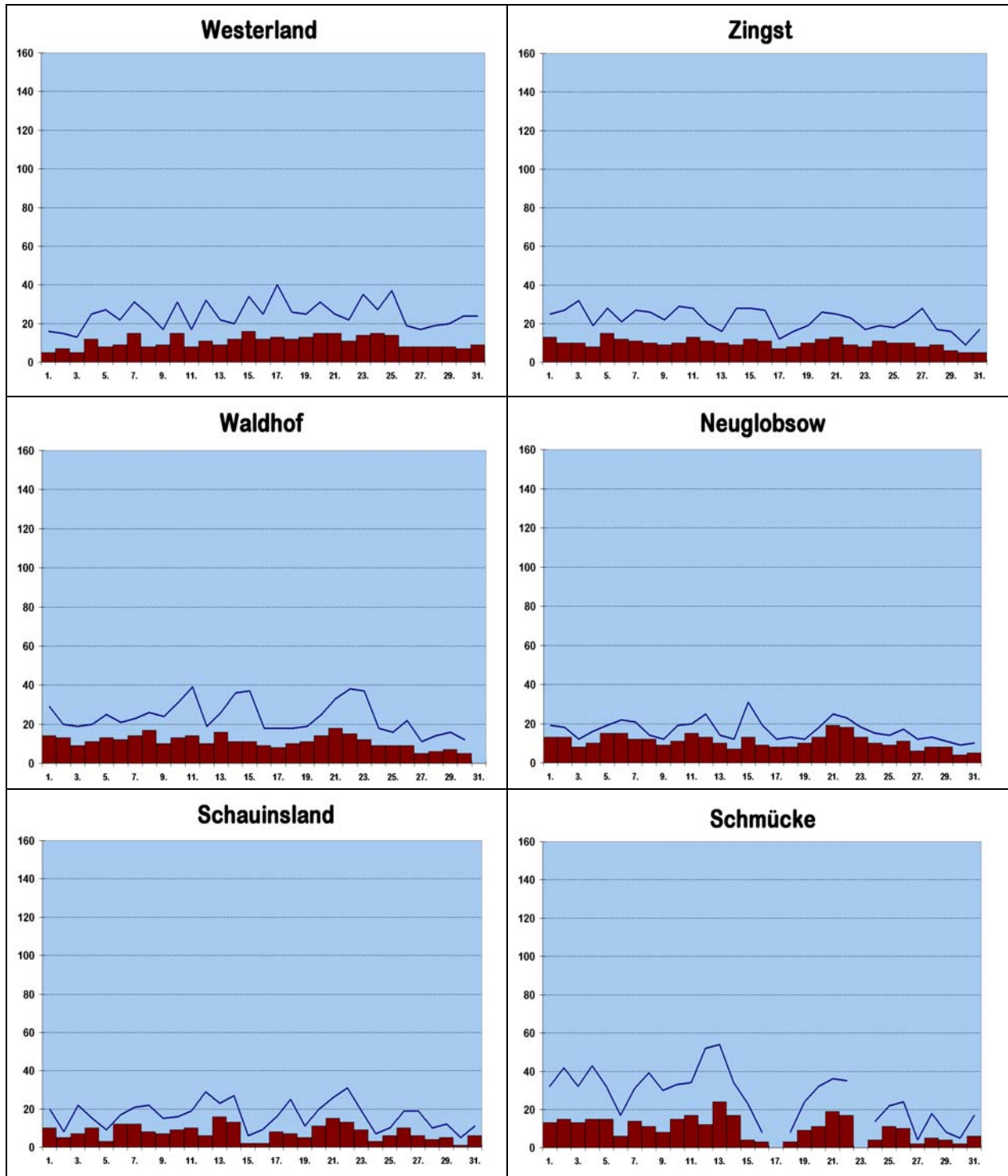
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	5	13	13	14	13	10
	2.	7	10	13	13	15	5
	3.	5	10	8	9	13	7
	4.	12	8	10	11	15	10
	5.	8	15	15	13	15	3
	6.	9	12	15	12	6	12
	7.	15	11	12	14	14	12
	8.	8	10	12	17	11	8
	9.	9	9	9	10	8	7
	10.	15	10	11	13	15	9
	11.	8	13	15	14	17	10
	12.	11	11	13	10	12	6
	13.	9	10	10	16	24	16
	14.	12	9	7	11	17	13
	15.	16	12	13	11	4	2
	16.	12	11	9	9	3	2
	17.	13	7	8	8	-	8
	18.	12	8	8	10	3	7
	19.	13	10	10	11	9	5
	20.	15	12	13	14	11	11
	21.	15	13	19	18	19	15
	22.	11	9	18	15	17	13
	23.	14	8	13	12	-	9
	24.	15	11	10	9	4	3
	25.	14	10	9	9	11	6
	26.	8	10	11	9	10	10
	27.	8	8	6	5	2	6
	28.	8	9	8	6	5	4
	29.	8	6	8	7	4	5
	30.	7	5	4	5	2	1
	31.	9	5	5	-	6	6
Monatsstatistik	Monatsmittel	11	10	11	11	11	8
	Maximales Tagesmittel	16	15	19	18	24	16
	Median	10	9	10	10	8	7
	98-Perzentil	25	23	22	26	34	19
	5-jähr. Monatsmittel	15	13	11	15	12	12
	5-jähr. max. Tagesmittel	28	28	22	42	31	36

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima