

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

Juni 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.

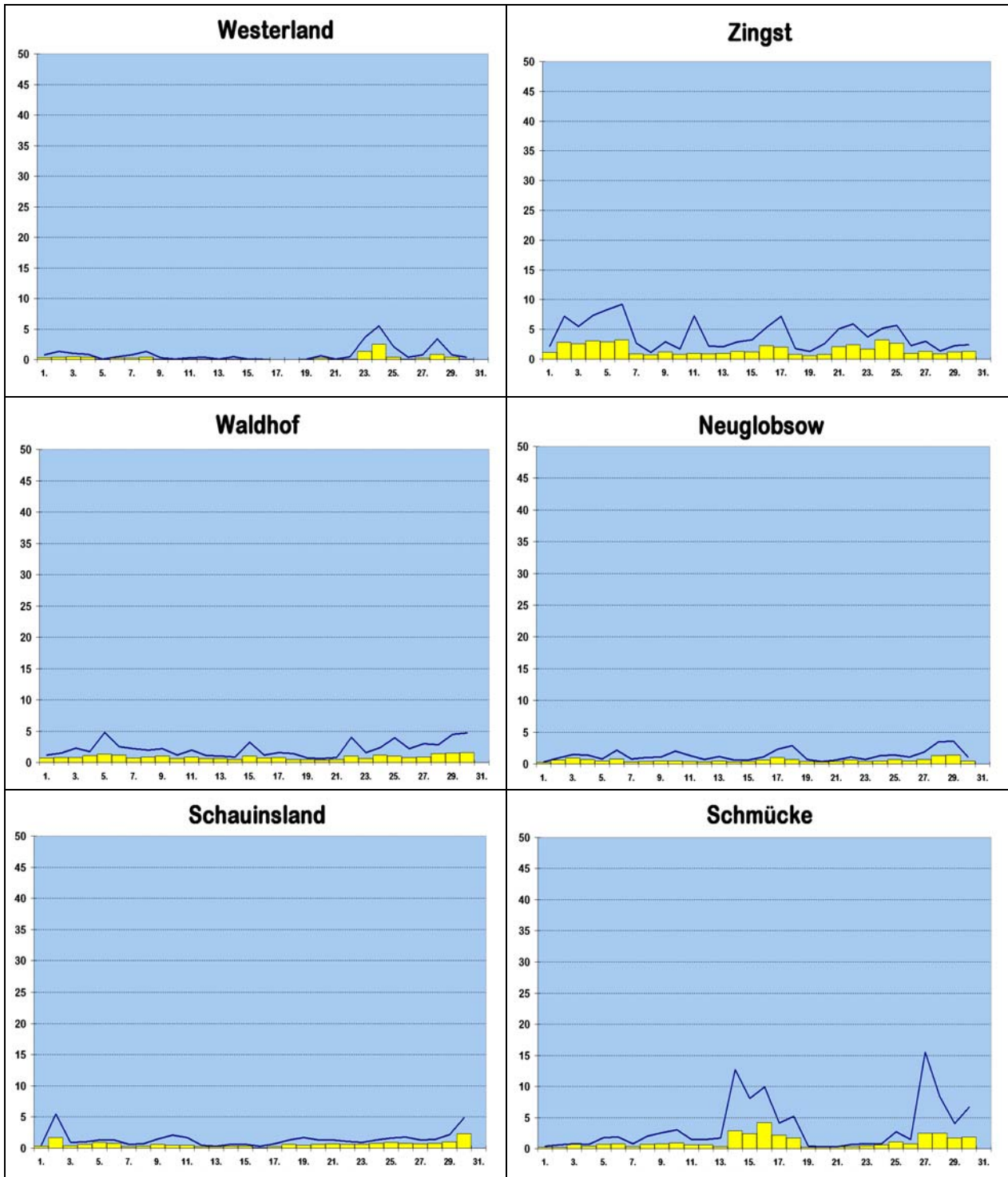
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.3	1.1	0.2	0.7	0.2	0.3
	2.	0.4	2.8	0.6	0.8	0.2	1.7
	3.	0.5	2.6	0.9	0.8	0.7	0.4
	4.	0.4	3.1	0.7	1.1	0.4	0.6
	5.	0.1	2.9	0.5	1.3	0.7	0.9
	6.	0.2	3.2	0.8	1.2	0.8	0.8
	7.	0.2	0.9	0.3	0.7	0.3	0.2
	8.	0.4	0.7	0.4	0.9	0.7	0.3
	9.	0.1	1.2	0.5	1.0	0.8	0.6
	10.	0.1	0.8	0.5	0.6	0.9	0.5
	11.	0.1	1.0	0.4	0.9	0.6	0.5
	12.	0.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2
	13.	0.1	1.0	0.5	0.6	0.3	0.2
	14.	0.1	1.3	0.3	0.5	2.9	0.3
	15.	0.1	1.2	0.4	1.0	2.4	0.3
	16.	0.1	2.3	0.6	0.7	4.2	0.1
	17.	-	2.0	1.0	0.8	2.2	0.2
	18.	-	0.8	0.7	0.5	1.7	0.6
	19.	0.1	0.6	0.4	0.5	0.2	0.5
	20.	0.2	0.8	0.3	0.4	0.2	0.6
	21.	0.1	2.1	0.4	0.5	0.3	0.7
	22.	0.1	2.4	0.6	1.0	0.3	0.6
	23.	1.3	1.7	0.4	0.6	0.5	0.6
	24.	2.5	3.2	0.5	1.2	0.6	0.8
	25.	0.4	2.7	0.7	1.0	1.1	0.9
	26.	0.1	1.0	0.5	0.8	0.8	0.8
	27.	0.2	1.3	0.7	0.9	2.5	0.7
	28.	0.9	0.9	1.3	1.4	2.5	0.8
	29.	0.4	1.2	1.4	1.5	1.7	1.0
	30.	0.1	1.3	0.5	1.6	1.9	2.3
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.3	1.6	0.6	0.9	1.1	0.6
	Maximales Tagesmittel	2.5	3.2	1.4	1.6	4.2	2.3
	Median	0.1	1.2	0.4	0.7	0.6	0.5
	98-Perzentil	2.3	5.3	2.0	2.7	5.6	2.1
	5-jähr. Monatsmittel	0.9	1.5	1.2	1.0	1.0	0.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.3	6.8	5.7	3.5	4.9	5.4

Schwefeldioxid

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



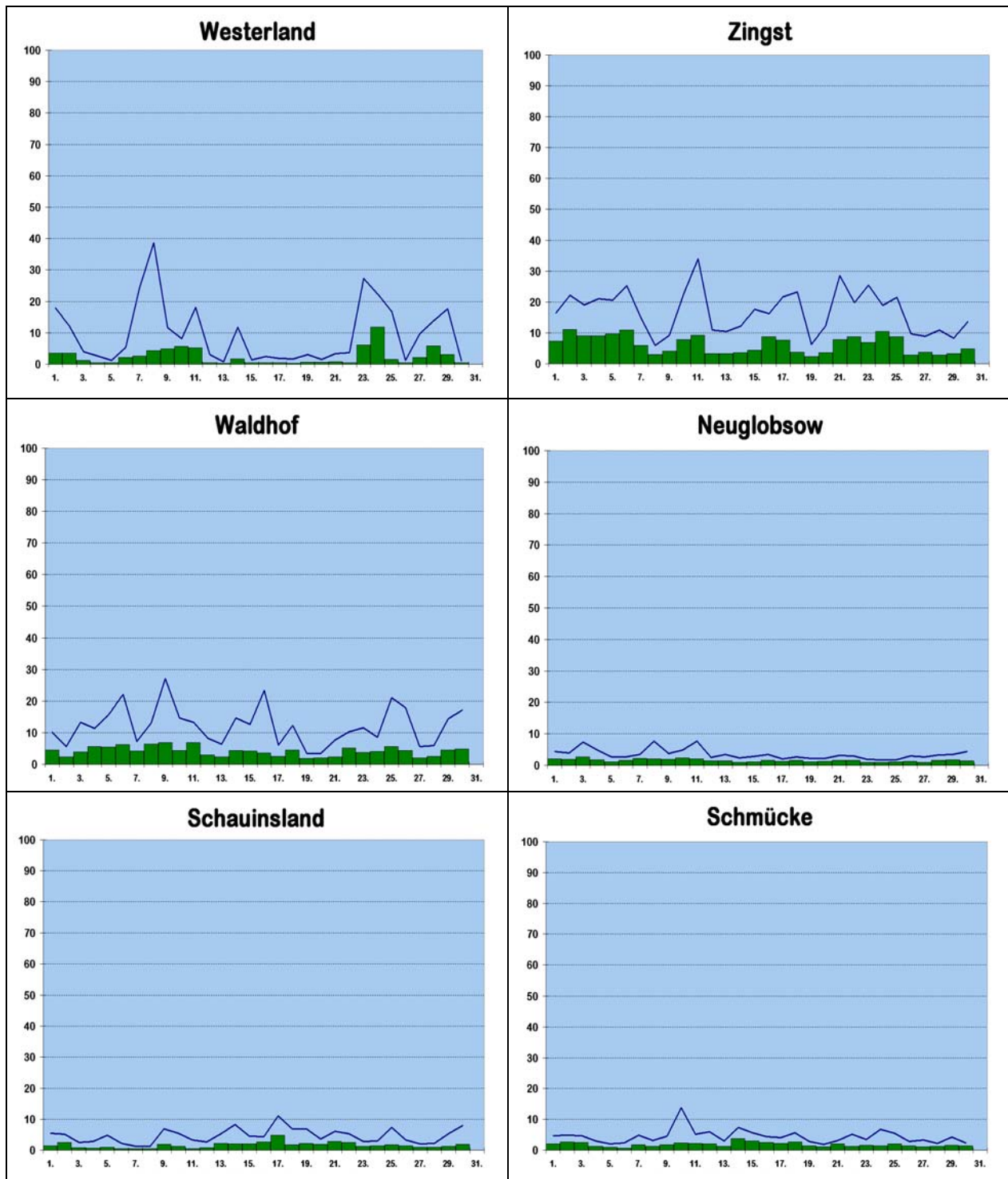
Tagesmittel
 Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	3.6	7.4	2.1	4.5	2.1	1.4
	2.	3.5	11.1	1.9	2.4	2.6	2.5
	3.	1.2	9.0	2.6	3.9	2.5	0.8
	4.	0.5	9.1	1.7	5.6	1.3	0.6
	5.	0.4	9.6	1.1	5.4	1.0	0.9
	6.	2.2	10.9	1.5	6.3	0.6	0.4
	7.	2.6	5.9	2.2	4.2	1.7	0.4
	8.	4.3	2.9	2.1	6.4	1.2	0.4
	9.	4.9	4.0	1.9	6.8	1.7	1.9
	10.	5.6	7.8	2.3	4.3	2.3	1.2
	11.	5.2	9.2	2.1	6.8	2.2	0.5
	12.	0.4	3.2	1.4	2.9	2.1	0.8
	13.	0.3	3.3	1.4	2.4	1.2	2.2
	14.	1.7	3.6	0.9	4.3	3.8	2.1
	15.	0.5	4.3	1.1	4.2	3.0	2.0
	16.	0.5	8.8	1.5	3.6	2.5	2.7
	17.	0.4	7.6	1.3	2.5	2.2	4.9
	18.	0.3	3.7	1.5	4.5	2.6	1.7
	19.	0.6	2.3	1.1	1.9	1.4	2.2
	20.	0.6	3.6	1.3	2.1	1.1	1.8
	21.	0.8	7.8	1.6	2.4	2.0	2.8
	22.	0.5	8.7	1.5	5.2	1.3	2.5
	23.	6.2	6.8	1.0	3.8	1.5	1.3
	24.	11.8	10.4	0.9	4.0	1.4	1.4
	25.	1.5	8.7	1.1	5.6	2.1	1.7
	26.	0.4	2.8	1.3	4.4	1.4	1.4
	27.	2.2	3.7	1.0	2.0	1.1	0.9
	28.	5.9	2.8	1.5	2.5	1.3	0.9
	29.	3.0	3.2	1.7	4.6	1.5	1.2
	30.	0.4	4.9	1.4	4.9	1.4	1.8
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.4	6.2	1.5	4.2	1.8	1.6
	Maximales Tagesmittel	11.8	11.1	2.6	6.8	3.8	4.9
	Median	0.8	4.5	1.4	2.9	1.5	1.2
	98-Perzentil	15.6	19.0	4.0	3.6	5.0	6.6
	5-jähr. Monatsmittel	3.3	6.8	3.0	5.3	3.8	1.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	12.0	19.0	6.4	2.5	9.2	4.3

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

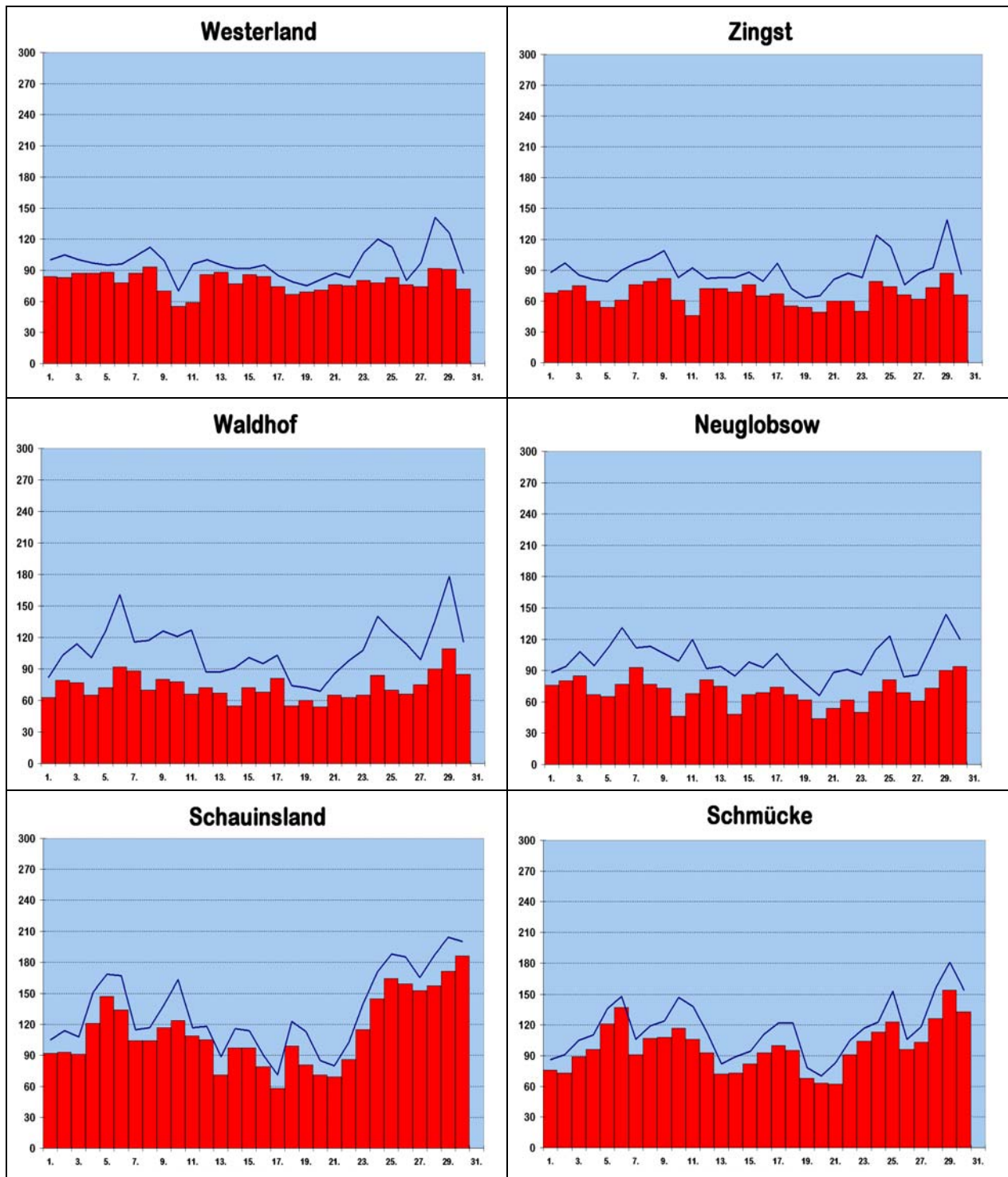
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	84	68	76	63	76	92
	2.	83	70	80	79	73	93
	3.	87	75	85	77	89	91
	4.	87	60	67	65	96	121
	5.	88	54	65	72	121	147
	6.	78	61	77	92	137	134
	7.	87	76	93	88	91	104
	8.	93	79	77	70	107	104
	9.	70	82	73	80	108	117
	10.	55	61	46	78	117	124
	11.	59	46	68	66	106	109
	12.	86	72	81	72	93	105
	13.	88	72	75	67	72	71
	14.	77	69	48	55	73	97
	15.	86	76	67	72	82	97
	16.	84	65	69	68	93	79
	17.	74	67	74	81	100	58
	18.	67	55	67	55	95	99
	19.	69	54	62	60	68	81
	20.	71	49	44	54	63	71
	21.	76	60	54	65	62	69
	22.	75	60	62	63	91	86
	23.	80	50	50	65	104	115
	24.	78	79	70	84	113	145
	25.	83	74	81	70	123	164
	26.	76	66	69	66	96	159
	27.	74	62	61	75	103	153
	28.	92	73	73	90	126	157
	29.	91	87	90	109	154	171
	30.	72	66	94	85	133	186
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	79	66	70	73	99	113
	Maximales Tagesmittel	93	87	94	109	154	186
	Median	80	67	74	73	98	108
	98-Perzentil	112	104	121	140	152	190
	Max. 1-Stundenmittel	141	133	143	178	181	201
	5-jähr. Monatsmittel	83	73	69	72	92	104
	5-jähr. max. Tagesmittel	120	112	118	124	154	179

Ozon

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



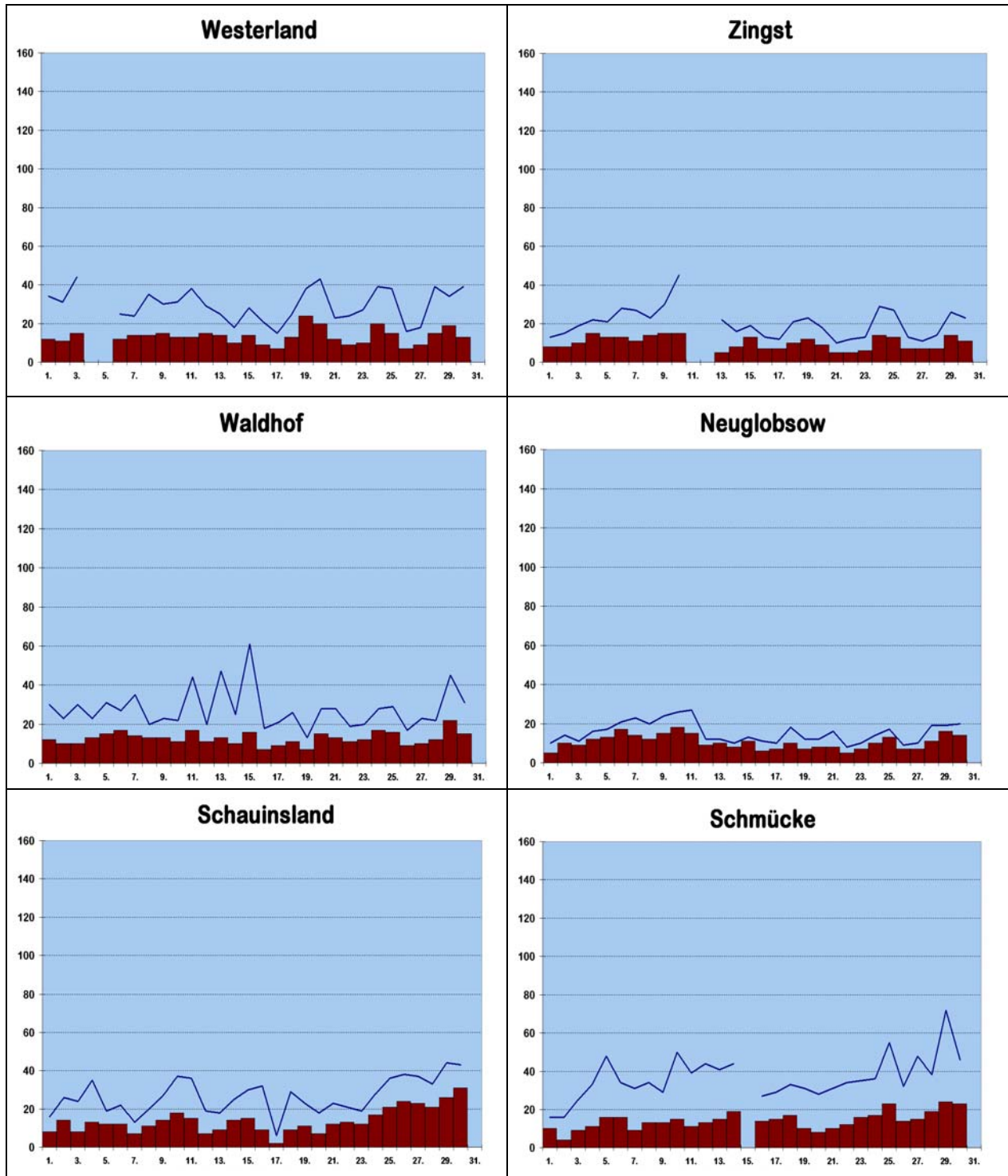
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	12	8	5	12	10	8
	2.	11	8	10	10	4	14
	3.	15	10	9	10	9	8
	4.	-	15	12	13	11	13
	5.	-	13	13	15	16	12
	6.	12	13	17	17	16	12
	7.	14	11	14	14	9	7
	8.	14	14	12	13	13	11
	9.	15	15	15	13	13	14
	10.	13	15	18	11	15	18
	11.	13	-	15	17	11	15
	12.	15	-	9	11	13	7
	13.	14	5	10	13	15	9
	14.	10	8	8	10	19	14
	15.	14	13	11	16	-	15
	16.	9	7	6	7	14	9
	17.	7	7	7	9	15	2
	18.	13	10	10	11	17	9
	19.	24	12	7	7	10	11
	20.	20	9	8	15	8	7
	21.	12	5	8	13	10	12
	22.	9	5	5	11	12	13
	23.	10	6	7	12	16	12
	24.	20	14	10	17	17	17
	25.	15	13	13	16	23	21
	26.	7	7	7	9	14	24
	27.	9	7	7	10	15	23
	28.	15	7	11	12	19	21
	29.	19	14	16	22	24	26
	30.	13	11	14	15	23	31
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	13	10	10	13	14	14
	Maximales Tagesmittel	24	15	18	22	24	31
	Median	13	10	10	12	13	13
	98-Perzentil	32	23	22	28	39	34
	5-jähr. Monatsmittel	15	13	12	16	13	15
	5-jähr. max. Tagesmittel	40	25	27	37	33	55

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima