

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

Mai 2012

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.

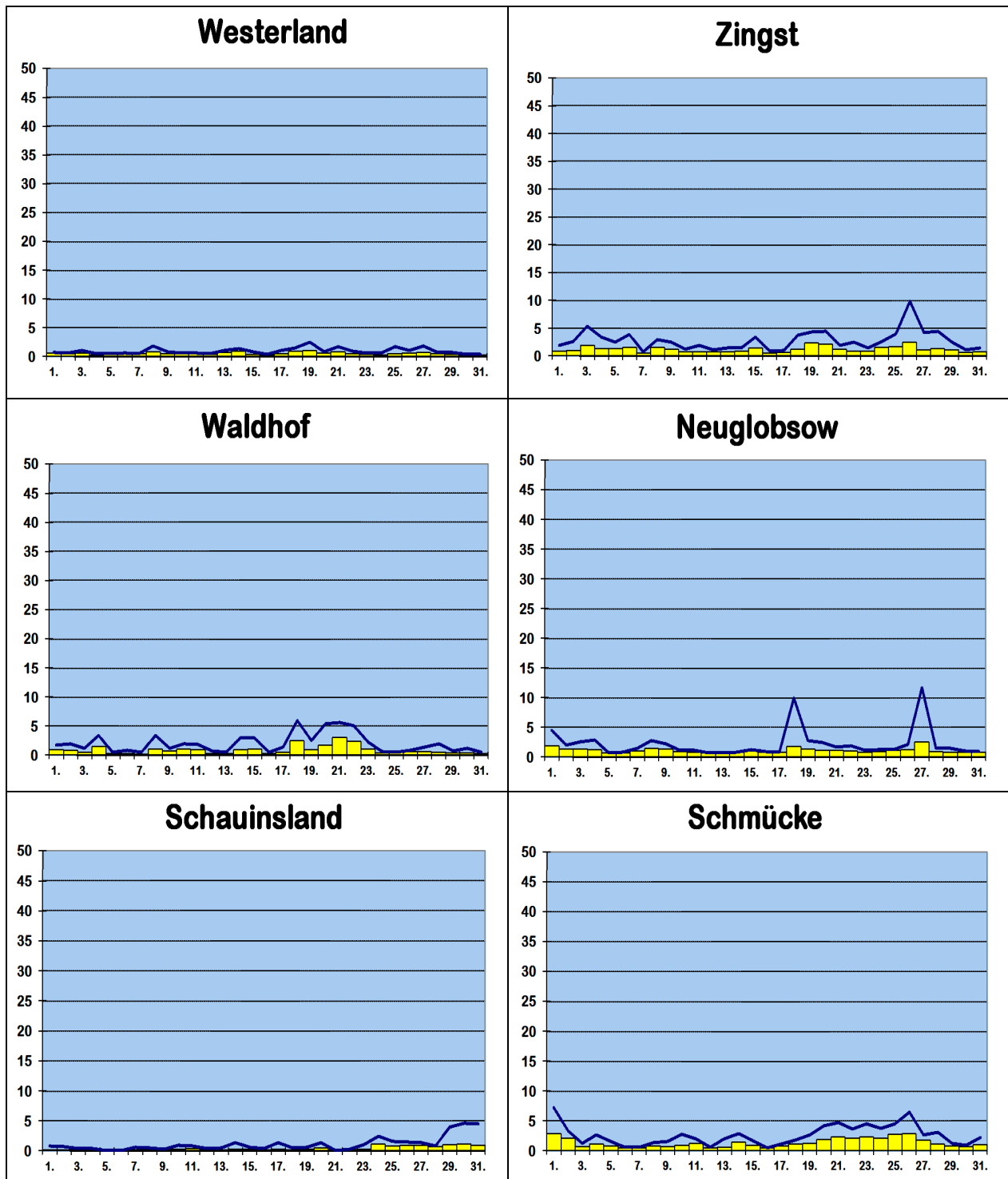
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.6	0.9	1.9	0.9	2.8	0.2
	2.	0.5	1.0	1.4	0.8	2.1	0.2
	3.	0.6	1.9	1.4	0.5	0.7	0.2
	4.	0.3	1.3	1.3	1.5	1.1	0.2
	5.	0.4	1.3	0.7	0.3	0.8	0.1
	6.	0.5	1.5	0.7	0.3	0.4	0.1
	7.	0.5	0.5	1.0	0.2	0.5	0.1
	8.	0.8	1.6	1.5	1.1	0.8	0.2
	9.	0.5	1.2	1.4	0.7	0.7	0.1
	10.	0.5	0.7	0.9	1.0	0.9	0.3
	11.	0.5	0.8	0.8	0.9	1.2	0.4
	12.	0.4	0.7	0.7	0.3	0.5	0.2
	13.	0.7	0.7	0.7	0.3	0.6	0.2
	14.	0.9	0.9	0.8	0.9	1.4	0.3
	15.	0.4	1.4	1.0	1.0	0.9	0.3
	16.	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.1
	17.	0.5	0.6	0.8	0.5	0.8	0.3
	18.	0.9	1.2	1.8	2.5	1.1	0.2
	19.	1.1	2.4	1.4	0.9	1.2	0.3
	20.	0.6	2.1	1.1	1.7	1.9	0.5
	21.	0.8	1.2	1.1	3.0	2.3	0.1
	22.	0.5	0.9	1.0	2.4	2.1	0.1
	23.	0.4	0.9	0.8	1.0	2.3	0.3
	24.	0.3	1.5	0.9	0.4	2.1	1.1
	25.	0.5	1.7	1.1	0.5	2.7	0.8
	26.	0.6	2.5	1.3	0.6	2.8	0.9
	27.	0.7	1.1	2.5	0.6	1.8	0.9
	28.	0.5	1.3	0.9	0.5	1.1	0.7
	29.	0.4	1.1	0.8	0.4	0.8	1.0
	30.	0.3	0.6	0.8	0.4	0.7	1.1
	31.	0.3	0.7	0.8	0.3	1.0	0.9
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.5	1.2	1.1	0.9	1.3	0.4
	Maximales Tagesmittel	1.1	2.5	2.5	3.0	2.8	1.1
	Median	0.5	0.9	0.9	0.5	1.0	0.3
	98-Perzentil	1.4	3.6	2.9	4.0	3.8	1.7
	5-jähr. Monatsmittel	1.1	1.7	1.4	1.1	1.2	0.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.2	6.6	11.1	3.5	7.3	3.6

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

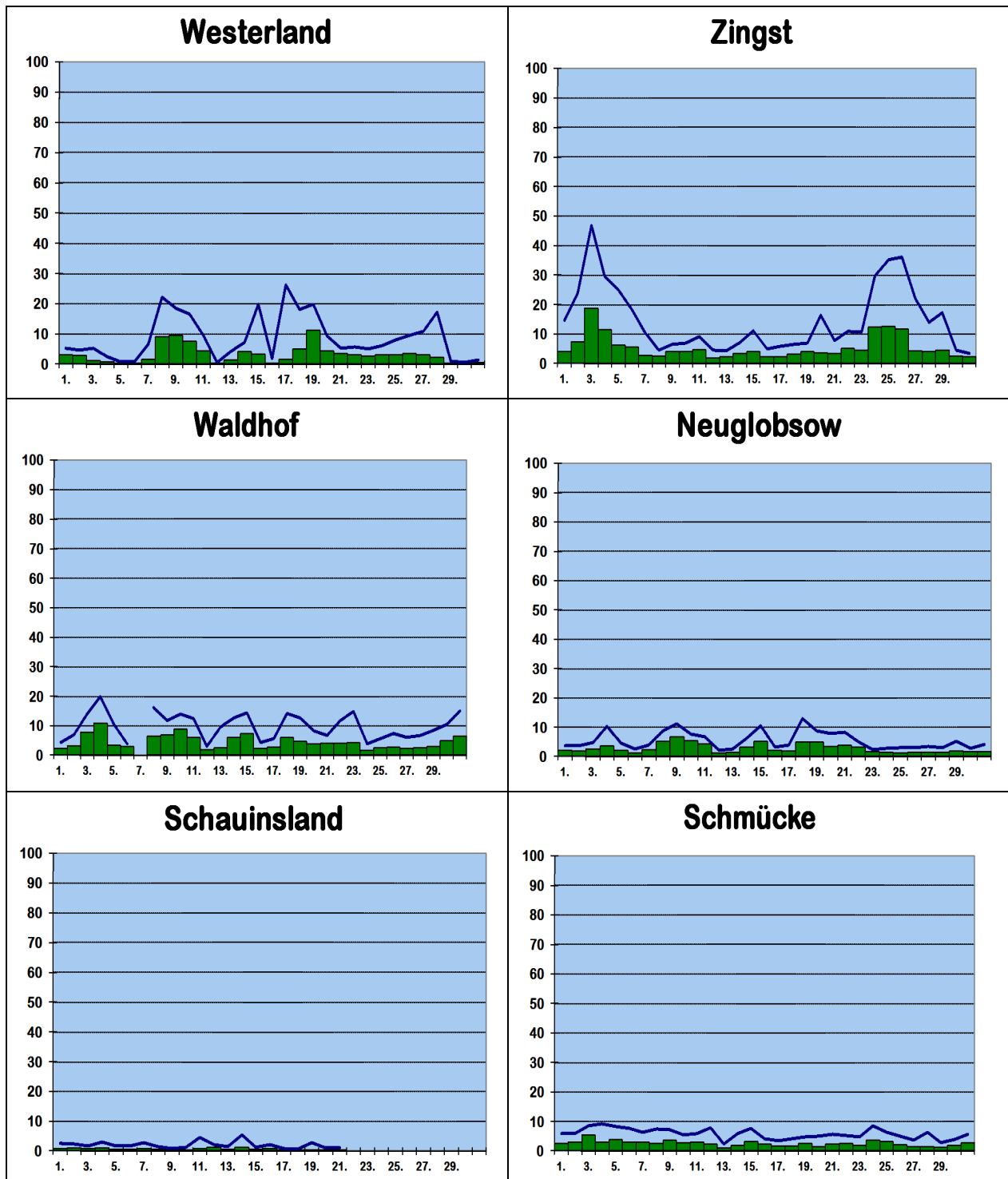
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	3.0	4.1	2.0	2.4	2.6	0.8
	2.	2.8	7.3	1.9	3.2	3.0	1.0
	3.	1.1	18.7	2.5	7.7	5.5	0.7
	4.	0.7	11.5	3.7	10.9	3.0	1.0
	5.	0.4	6.2	2.1	3.5	3.8	0.5
	6.	0.4	5.6	1.2	2.9	2.9	0.6
	7.	1.7	2.7	2.3	-	3.0	0.8
	8.	9.0	2.6	5.1	6.4	2.6	0.6
	9.	9.6	4.0	6.8	7.0	3.7	0.3
	10.	7.5	4.1	5.3	8.9	2.7	0.4
	11.	4.4	4.6	4.2	6.0	3.0	0.7
	12.	0.3	1.9	1.2	1.8	2.4	1.2
	13.	1.3	2.2	1.4	2.6	1.0	0.6
	14.	4.1	3.3	3.3	6.1	1.8	1.3
	15.	3.4	4.1	5.1	7.4	3.3	0.5
	16.	0.4	2.3	2.0	2.4	2.3	0.7
	17.	1.7	2.2	1.8	2.7	1.6	0.3
	18.	5.0	3.1	4.9	6.0	1.7	0.3
	19.	11.2	4.1	5.0	4.6	2.5	0.4
	20.	4.4	3.7	3.4	3.8	1.4	0.3
	21.	3.6	3.3	3.9	4.0	2.4	0.3
	22.	3.1	5.1	3.1	4.1	2.5	-
	23.	2.7	4.4	1.7	4.2	1.8	-
	24.	3.0	12.4	1.4	1.7	3.7	-
	25.	3.2	12.6	1.3	2.5	3.1	-
	26.	3.5	11.7	1.5	2.8	2.1	-
	27.	3.2	4.2	1.4	2.4	1.5	-
	28.	2.2	4.1	1.4	2.5	1.4	-
	29.	0.4	4.5	1.9	3.0	1.2	-
	30.	0.5	2.5	1.7	4.9	1.8	-
	31.	0.6	2.2	1.7	6.5	2.8	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	3.2	5.3	2.8	4.5	2.5	0.6
	Maximales Tagesmittel	11.2	18.7	6.8	10.9	5.5	1.3
	Median	2.0	3.4	2.2	3.6	2.2	0.5
	98-Perzentil	14.3	24.0	8.7	13.9	6.6	2.1
	5-jähr. Monatsmittel	0.0	6.9	2.8	5.0	3.2	1.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	9.5	21.0	7.4	12.0	9.3	5.7

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

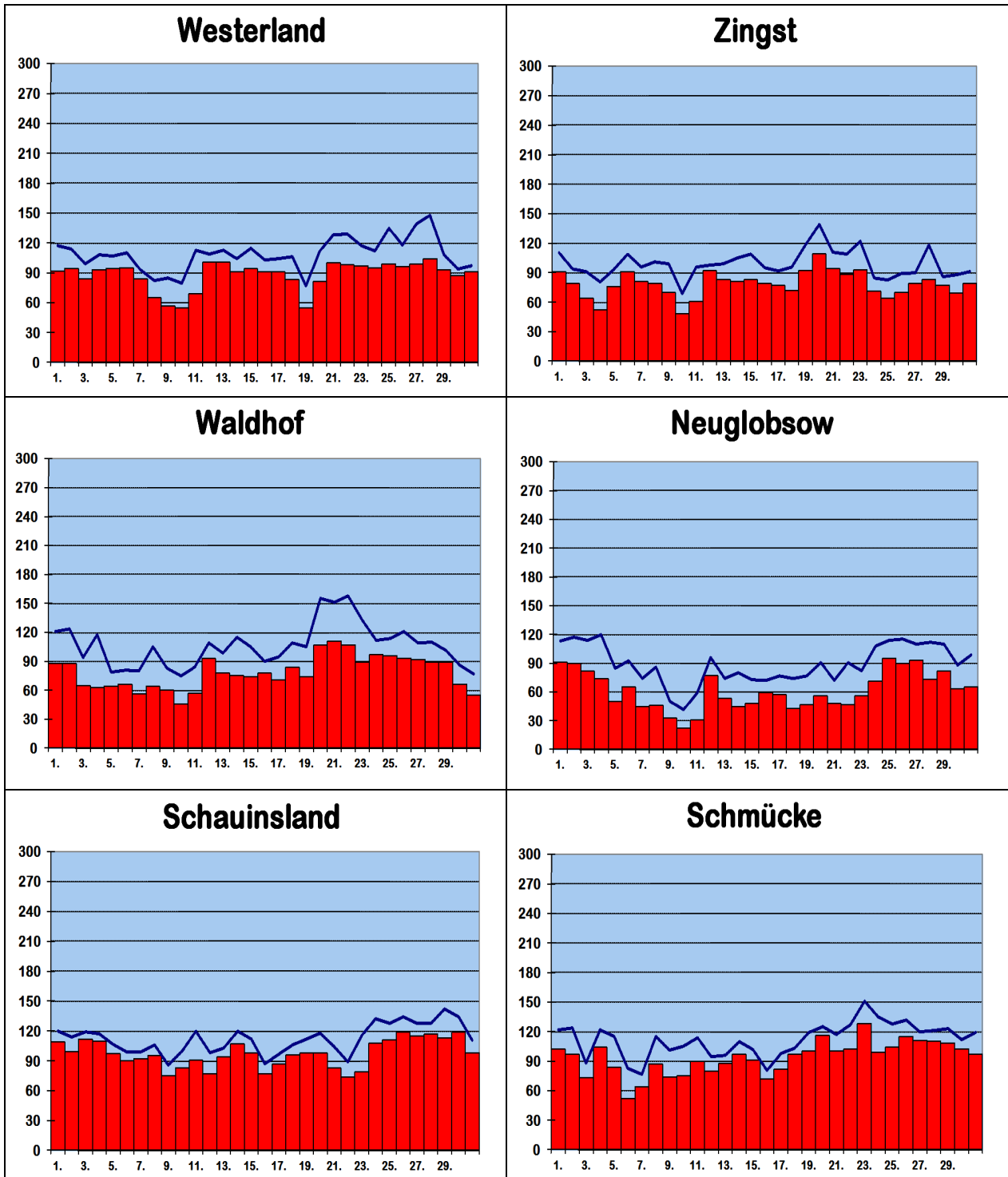
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	92	91	91	88	102	109
	2.	94	79	90	88	97	99
	3.	84	64	82	65	73	112
	4.	93	52	74	63	104	110
	5.	94	76	50	64	84	97
	6.	95	91	65	66	52	90
	7.	84	81	45	56	64	92
	8.	65	79	46	64	87	95
	9.	57	70	33	60	74	75
	10.	55	48	22	46	75	83
	11.	69	61	31	57	90	91
	12.	101	92	77	93	80	77
	13.	101	83	53	78	88	94
	14.	91	81	45	75	97	107
	15.	94	83	48	74	91	98
	16.	91	79	59	78	72	77
	17.	91	77	57	71	82	87
	18.	83	72	43	84	97	96
	19.	55	92	47	74	100	98
	20.	81	109	56	107	116	98
	21.	100	94	48	111	100	83
	22.	98	88	47	107	102	74
	23.	97	93	56	89	128	79
	24.	95	71	71	97	99	108
	25.	99	64	95	96	104	111
	26.	96	70	90	93	115	119
	27.	99	79	93	92	111	115
	28.	104	83	73	89	110	117
	29.	93	77	82	89	108	113
	30.	87	69	63	66	102	119
	31.	91	79	65	55	97	98
Monatsstatistik	Monatsmittel	88	78	61	79	94	98
	Maximales Tagesmittel	104	109	95	111	128	119
	Median	90	80	62	77	95	98
	98-Perzentil	128	116	111	134	130	128
	Max. 1-Stundenmittel	145	139	118	156	150	142
	5-jähr. Monatsmittel	86	78	75	76	91	101
	5-jähr. max. Tagesmittel	113	113	124	127	131	149

Ozon

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



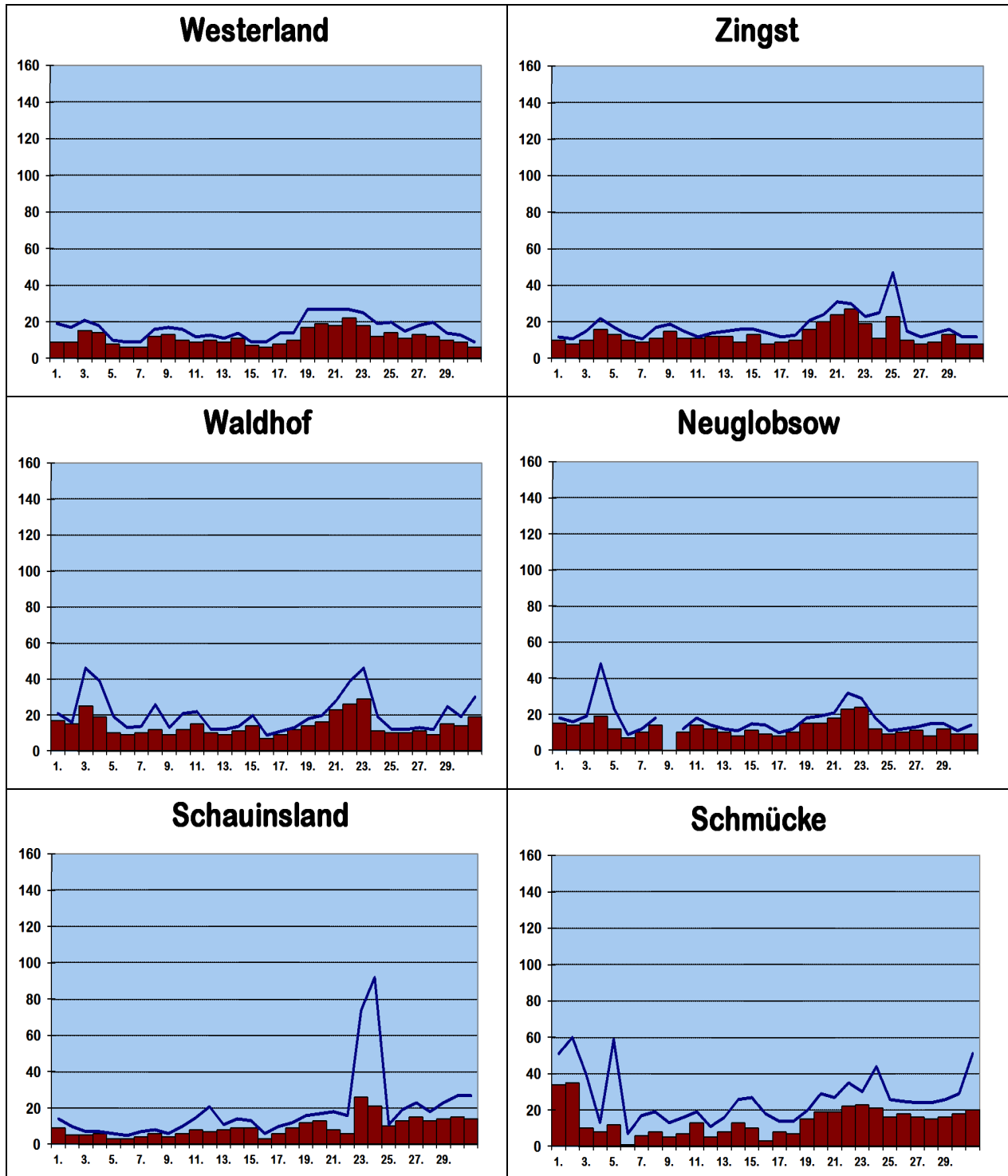
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	9	10	15	17	34	9
	2.	9	8	14	15	35	5
	3.	15	10	15	25	10	5
	4.	14	16	19	19	8	6
	5.	8	13	12	10	12	3
	6.	6	10	7	9	1	3
	7.	6	9	10	10	6	4
	8.	12	11	14	12	8	6
	9.	13	15	-	9	5	4
	10.	10	11	10	12	7	6
	11.	9	11	14	15	13	8
	12.	10	12	12	10	5	7
	13.	9	12	10	9	8	8
	14.	11	9	8	11	13	9
	15.	7	13	11	14	10	9
	16.	6	8	9	7	3	3
	17.	8	9	8	9	8	6
	18.	10	10	10	12	7	9
	19.	17	16	15	14	15	12
	20.	19	20	15	16	19	13
	21.	18	24	18	23	19	8
	22.	22	27	23	26	22	6
	23.	18	19	24	29	23	26
	24.	12	11	12	11	21	21
	25.	14	23	9	10	16	10
	26.	11	10	10	10	18	13
	27.	13	8	11	11	16	15
	28.	12	9	8	9	15	13
	29.	10	13	12	15	16	14
	30.	9	8	9	14	18	15
	31.	6	8	9	19	20	14
Monatsstatistik	Monatsmittel	11	13	12	14	14	9
	Maximales Tagesmittel	22	27	24	29	35	26
	Median	11	11	11	12	12	8
	98-Perzentil	25	30	29	36	42	27
	5-jähr. Monatsmittel	14	12	12	15	14	13
	5-jähr. max. Tagesmittel	31	32	28	34	48	59

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima