

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

März 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.

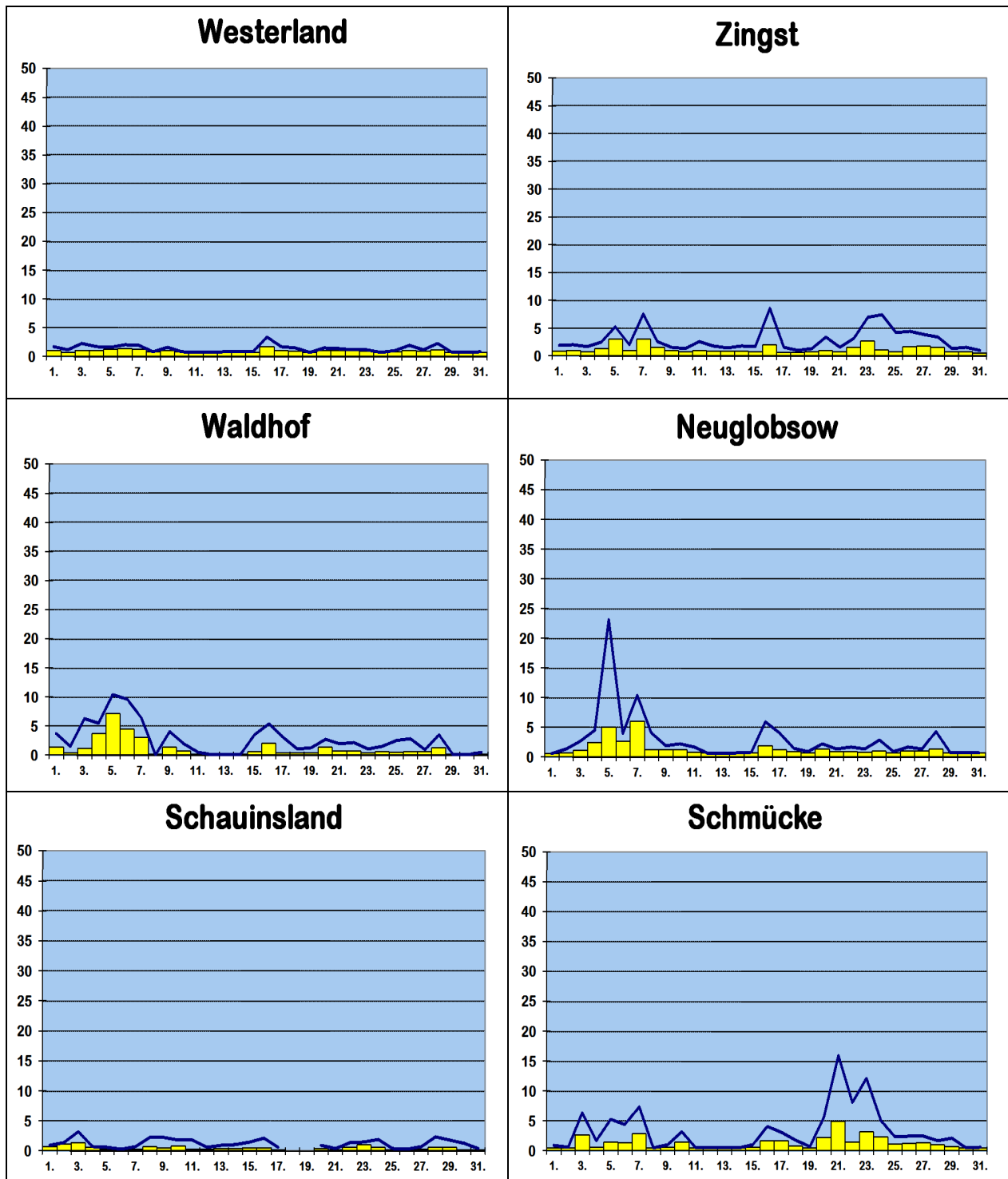
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.0	0.9	0.6	1.4	0.5	0.7
	2.	0.7	1.0	0.7	0.4	0.4	1.1
	3.	1.1	0.8	1.1	1.2	2.6	1.4
	4.	1.0	1.3	2.4	3.7	0.6	0.6
	5.	1.3	3.1	5.0	7.2	1.4	0.3
	6.	1.4	1.0	2.7	4.5	1.3	0.1
	7.	1.3	3.1	6.0	3.1	2.8	0.3
	8.	0.8	1.6	1.3	0.1	0.4	0.7
	9.	1.1	1.0	1.2	1.4	0.6	0.5
	10.	0.8	0.8	1.2	0.7	1.4	0.8
	11.	0.7	1.0	0.8	0.1	0.4	0.3
	12.	0.7	0.9	0.7	0.1	0.4	0.3
	13.	0.7	0.9	0.6	0.1	0.4	0.4
	14.	0.7	0.9	0.6	0.1	0.4	0.4
	15.	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
	16.	1.7	2.0	1.9	2.0	1.7	0.5
	17.	1.1	0.6	1.3	0.4	1.6	0.1
	18.	0.9	0.6	0.9	0.4	0.8	-
	19.	0.7	0.7	0.7	0.4	0.5	-
	20.	1.0	1.0	1.4	1.4	2.2	0.4
	21.	1.1	0.8	0.9	0.7	4.9	0.2
	22.	1.0	1.6	0.9	0.7	1.4	0.6
	23.	0.9	2.7	0.8	0.4	3.2	1.0
	24.	0.7	1.1	1.0	0.6	2.3	0.6
	25.	0.8	0.8	0.7	0.5	1.1	0.1
	26.	1.0	1.7	1.0	0.6	1.2	0.1
	27.	0.9	1.8	1.0	0.6	1.3	0.3
	28.	1.2	1.5	1.4	1.3	1.0	0.6
	29.	0.7	0.8	0.7	0.1	0.7	0.6
	30.	0.7	0.8	0.7	0.1	0.4	0.2
	31.	0.7	0.5	0.7	0.2	0.4	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.9	1.2	1.3	1.1	1.3	0.5
	Maximales Tagesmittel	1.7	3.1	6.0	7.2	4.9	1.4
	Median	0.8	0.9	0.8	0.4	0.6	0.3
	98-Perzentil	2.0	4.6	6.9	7.3	5.7	1.8
	5-jähr. Monatsmittel	1.0	1.5	1.6	1.4	1.4	0.9
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.4	6.0	7.2	5.6	9.7	5.2

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

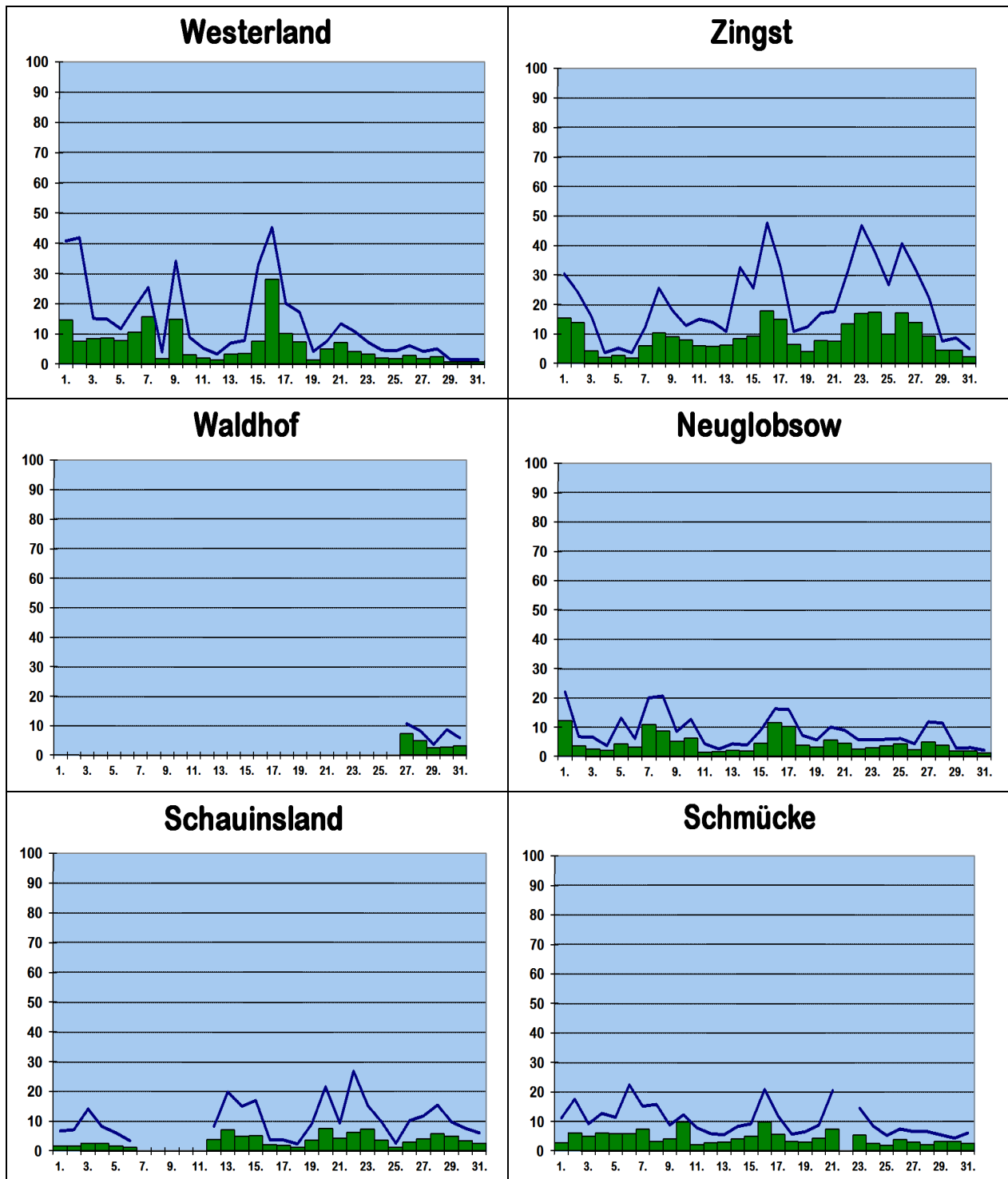
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	14.6	15.4	12.3	-	2.7	1.7
	2.	7.6	14.0	3.7	-	6.0	1.7
	3.	8.4	4.3	2.6	-	4.9	2.6
	4.	8.7	2.1	2.1	-	6.0	2.6
	5.	7.7	2.8	4.4	-	5.8	1.7
	6.	10.6	1.8	3.2	-	5.8	1.3
	7.	15.7	6.1	11.0	-	7.4	-
	8.	1.8	10.5	8.7	-	3.3	-
	9.	14.9	9.1	5.2	-	4.1	-
	10.	3.1	8.0	6.3	-	9.7	-
	11.	2.1	6.0	1.4	-	2.2	-
	12.	1.4	5.8	1.7	-	2.7	3.9
	13.	3.4	6.2	2.1	-	3.0	7.2
	14.	3.6	8.4	1.8	-	4.1	4.9
	15.	7.5	9.2	4.5	-	4.9	5.2
	16.	28.1	17.8	11.6	-	9.8	2.0
	17.	10.1	14.9	10.2	-	5.6	1.9
	18.	7.3	6.5	3.9	-	3.2	1.2
	19.	1.3	4.0	3.2	-	3.0	3.5
	20.	5.0	7.7	5.7	-	4.3	7.6
	21.	7.2	7.6	4.5	-	7.4	4.3
	22.	4.2	13.4	2.5	-	-	6.2
	23.	3.3	16.9	2.9	-	5.4	7.4
	24.	2.1	17.3	3.6	-	2.5	3.5
	25.	1.9	9.9	4.3	-	1.9	1.1
	26.	2.8	17.1	2.4	-	3.8	3.0
	27.	1.9	13.8	4.9	7.3	3.0	4.1
	28.	2.5	9.2	3.8	5.0	2.2	5.7
	29.	0.8	4.5	1.8	2.6	3.2	5.0
	30.	0.7	4.5	1.9	2.8	3.2	3.3
	31.	0.7	2.3	1.2	3.2	2.6	2.6
Monatsstatistik	Monatsmittel	6.2	8.9	4.5	-	4.5	3.7
	Maximales Tagesmittel	28.1	17.8	12.3	-	9.8	7.6
	Median	3.5	7.1	3.2	-	3.7	2.3
	98-Perzentil	33.4	30.2	16.3	-	13.9	15.6
	5-jähr. Monatsmittel	0.0	7.2	5.1	7.4	5.9	3.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	23.5	25.1	17.9	25.8	16.6	15.4

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

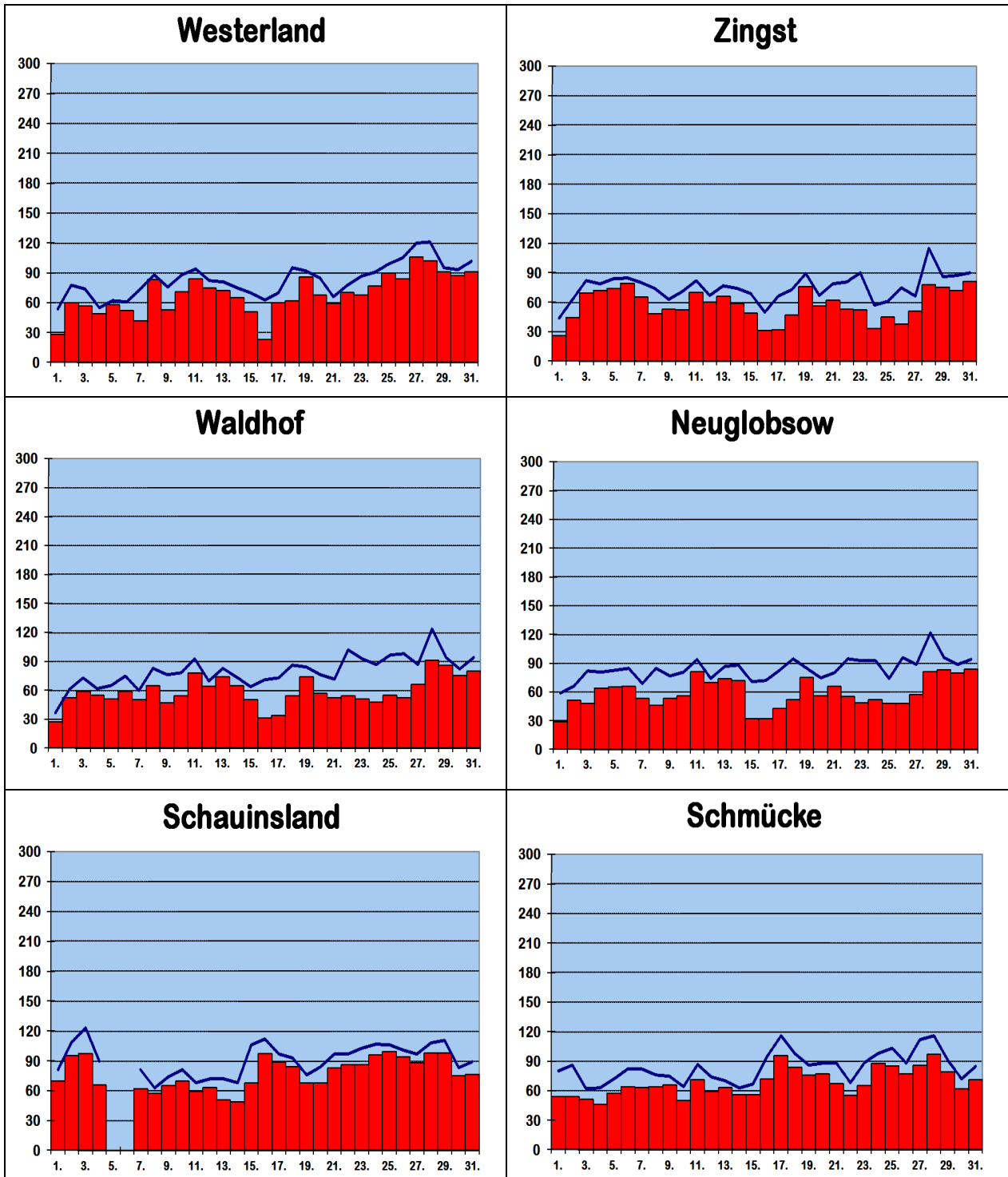
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	28	26	29	27	54	70
	2.	60	44	51	52	54	95
	3.	57	69	48	59	51	97
	4.	49	72	64	55	46	66
	5.	58	74	65	51	57	-
	6.	52	79	66	59	64	-
	7.	42	65	53	50	63	62
	8.	83	48	46	65	64	57
	9.	53	53	53	47	66	65
	10.	71	52	56	54	50	70
	11.	84	70	81	78	71	59
	12.	75	60	70	64	59	63
	13.	72	66	74	74	63	51
	14.	65	59	72	65	56	49
	15.	51	49	32	50	56	68
	16.	23	31	32	31	72	97
	17.	60	32	43	34	96	89
	18.	62	47	52	54	84	84
	19.	86	76	75	74	76	68
	20.	68	56	56	57	77	68
	21.	59	62	66	52	67	83
	22.	70	53	55	54	55	86
	23.	68	52	49	51	65	86
	24.	77	33	52	48	88	96
	25.	90	45	48	55	85	99
	26.	84	38	48	52	77	94
	27.	106	51	57	66	86	88
	28.	102	78	81	91	97	98
	29.	91	75	83	86	79	98
	30.	87	72	80	75	62	75
	31.	91	81	84	80	71	76
Monatsstatistik	Monatsmittel	69	57	59	58	68	78
	Maximales Tagesmittel	106	81	84	91	97	99
	Median	70	60	63	60	67	79
	98-Perzentil	111	87	95	97	103	106
	Max. 1-Stundenmittel	120	113	121	122	115	123
	5-jähr. Monatsmittel	70	67	63	60	74	81
5-jähr. max. Tagesmittel	98	100	93	91	114	113	

Ozon

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



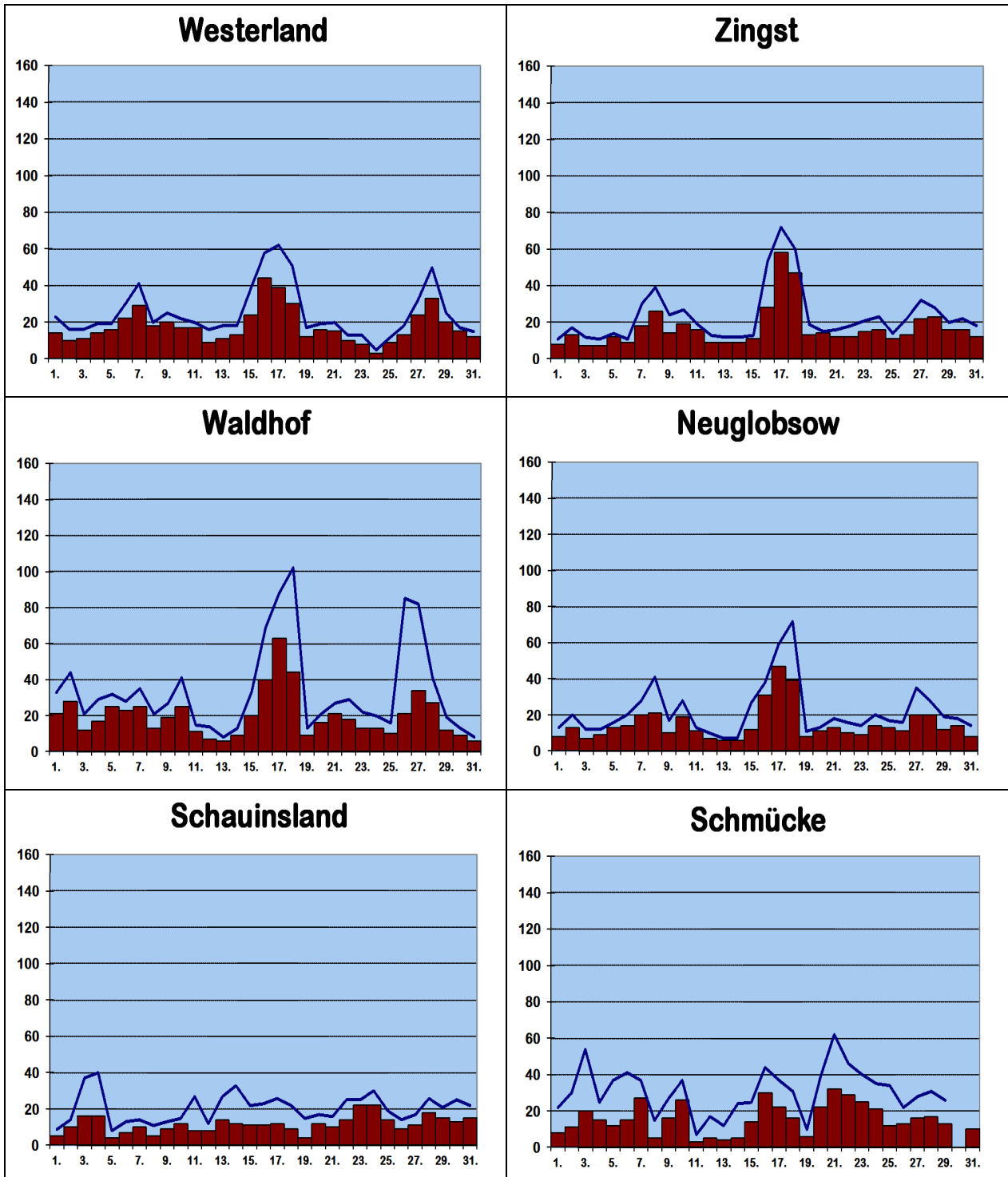
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	14	8	8	21	8	5
	2.	10	13	13	28	11	10
	3.	11	7	7	12	20	16
	4.	14	7	9	17	15	16
	5.	16	12	13	25	12	4
	6.	22	9	14	23	15	7
	7.	29	18	20	25	27	10
	8.	18	26	21	13	5	5
	9.	20	14	10	19	16	9
	10.	17	19	19	25	26	12
	11.	17	16	11	11	3	8
	12.	9	9	7	7	5	8
	13.	11	9	6	6	4	14
	14.	13	9	6	9	5	12
	15.	24	11	12	20	14	11
	16.	44	28	31	40	30	11
	17.	39	58	47	63	22	12
	18.	30	47	39	44	16	9
	19.	12	13	8	9	6	4
	20.	16	14	11	16	22	12
	21.	15	12	13	21	32	10
	22.	10	12	10	18	29	14
	23.	8	15	9	13	25	22
	24.	3	16	14	13	21	22
	25.	9	11	13	10	12	14
	26.	13	13	11	21	13	9
	27.	24	22	20	34	16	11
	28.	33	23	20	27	17	18
	29.	20	16	12	12	13	15
	30.	15	16	14	9	-	13
	31.	12	12	8	6	10	15
Monatsstatistik	Monatsmittel	18	17	15	20	16	12
	Maximales Tagesmittel	44	58	47	63	32	22
	Median	16	13	11	15	14	11
	98-Perzentil	47	58	55	75	39	27
	5-jähr. Monatsmittel	21	16	14	18	14	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	49	73	63	84	63	40

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima