

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

Juli 2011

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.

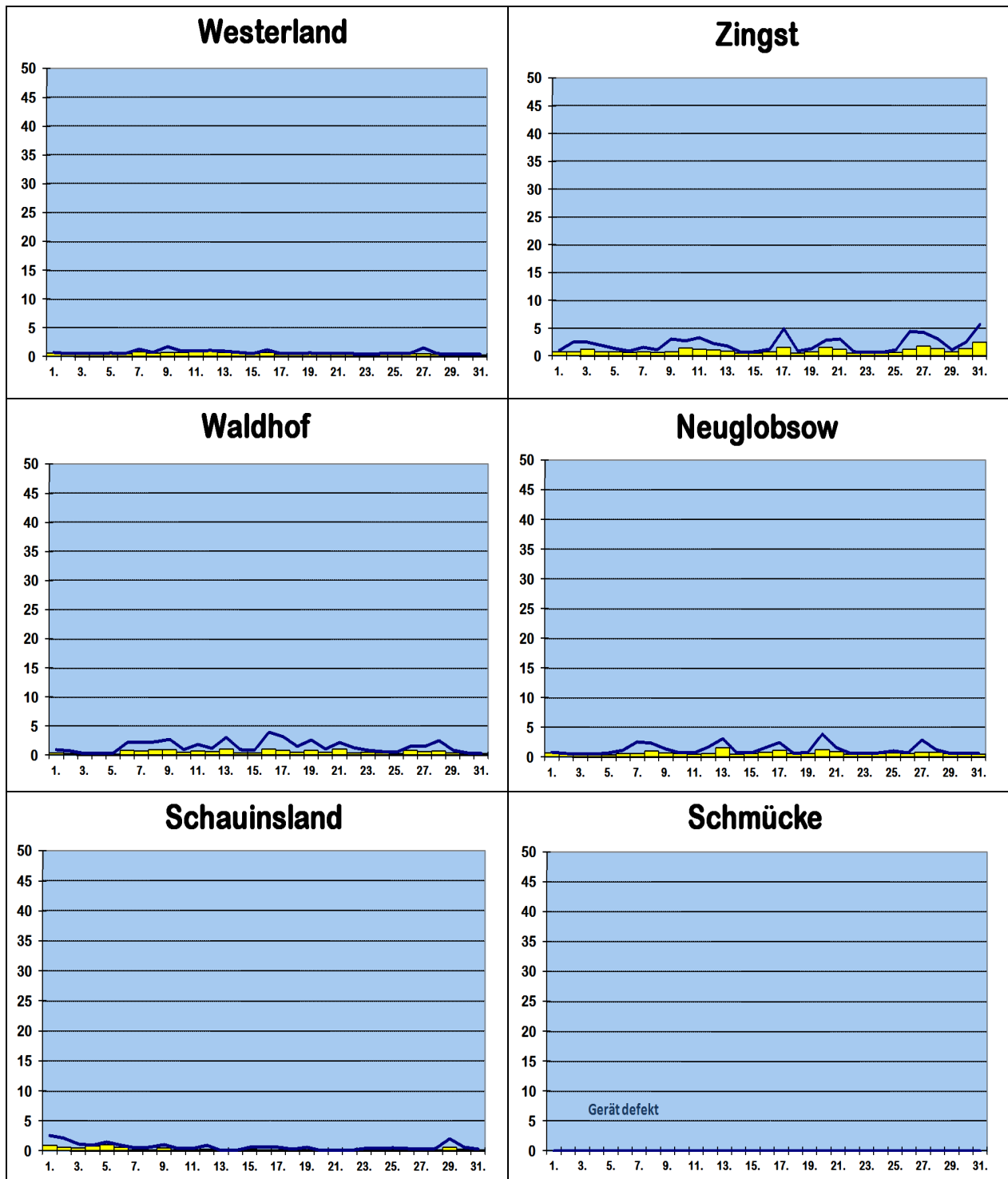
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.6	0.7	0.7	0.4	-	0.9
	2.	0.5	0.7	0.5	0.3	-	0.6
	3.	0.4	1.2	0.4	0.1	-	0.5
	4.	0.4	0.8	0.4	0.1	-	0.8
	5.	0.5	0.7	0.4	0.2	-	1.0
	6.	0.5	0.6	0.6	0.8	-	0.6
	7.	0.8	0.8	0.6	0.7	-	0.2
	8.	0.6	0.6	1.0	0.9	-	0.2
	9.	0.7	0.8	0.7	0.9	-	0.5
	10.	0.7	1.4	0.6	0.5	-	0.1
	11.	0.8	1.2	0.5	0.7	-	0.2
	12.	0.9	1.1	0.6	0.6	-	0.3
	13.	0.7	0.9	1.6	1.1	-	0.1
	14.	0.6	0.5	0.5	0.4	-	0.1
	15.	0.5	0.5	0.6	0.4	-	0.3
	16.	0.7	0.8	0.8	1.1	-	0.2
	17.	0.4	1.6	1.1	0.8	-	0.2
	18.	0.5	0.5	0.6	0.5	-	0.1
	19.	0.6	0.7	0.6	0.8	-	0.2
	20.	0.5	1.5	1.3	0.5	-	0.1
	21.	0.5	1.2	0.9	1.0	-	0.1
	22.	0.4	0.5	0.5	0.4	-	0.1
	23.	0.4	0.5	0.6	0.5	-	0.1
	24.	0.4	0.5	0.6	0.4	-	0.1
	25.	0.4	0.6	0.7	0.3	-	0.2
	26.	0.5	1.2	0.6	0.8	-	0.2
	27.	0.5	1.8	0.8	0.6	-	0.1
	28.	0.4	1.3	0.8	0.7	-	0.2
	29.	0.4	0.7	0.6	0.4	-	0.6
	30.	0.4	1.3	0.6	0.3	-	0.3
	31.	0.3	2.5	0.5	0.3	-	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.5	1.0	0.7	0.6	-	0.3
	Maximales Tagesmittel	0.9	2.5	1.6	1.1	-	1.0
	Median	0.5	0.7	0.6	0.4	-	0.1
	98-Perzentil	1.0	3.1	1.8	2.2	-	1.1
	5-jähr. Monatsmittel	0.7	1.5	1.1	1.1	1.0	0.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	1.9	3.8	4.6	2.8	4.5	2.3

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

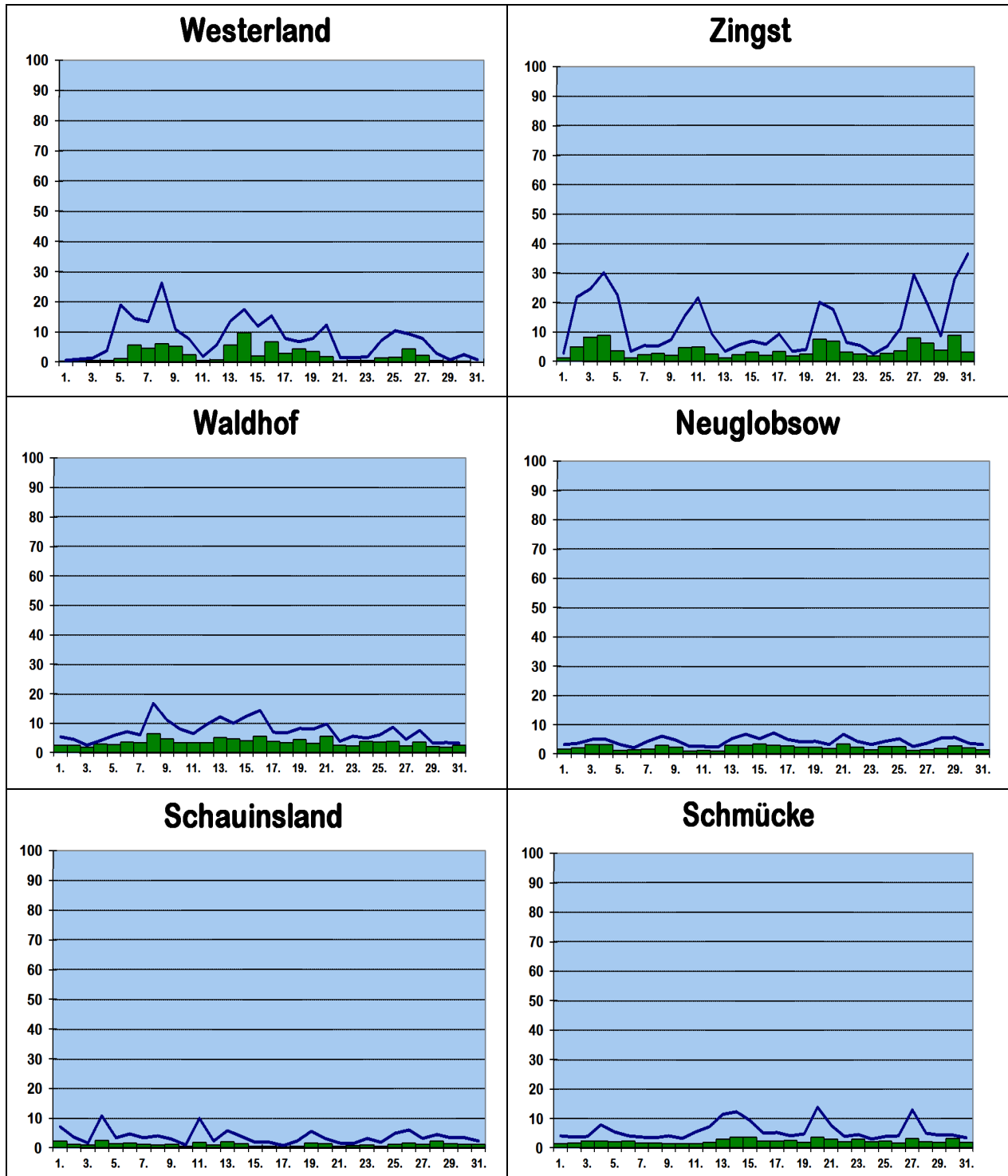
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland	
Tagesmittel	1.	0.2	1.3	1.6	2.5	1.5	2.3	
	2.	0.4	5.0	2.2	2.6	1.6	1.3	
	3.	0.5	8.1	3.2	1.9	2.4	1.0	
	4.	0.5	8.8	3.3	2.9	2.3	2.5	
	5.	1.2	3.7	1.3	2.7	2.0	1.4	
	6.	5.7	1.2	1.5	3.6	2.3	1.6	
	7.	4.6	2.3	1.6	3.4	1.6	1.3	
	8.	6.1	2.8	3.0	6.5	1.7	0.9	
	9.	5.2	2.0	2.4	4.7	1.5	1.2	
	10.	2.5	4.8	1.1	3.5	1.5	0.5	
	11.	0.5	4.9	1.2	3.4	1.4	1.8	
	12.	0.8	2.6	1.0	3.3	1.8	0.9	
	13.	5.6	1.2	2.9	5.1	3.0	2.1	
	14.	9.8	2.2	3.0	4.7	3.7	1.5	
	15.	2.1	3.2	3.4	4.0	3.7	0.6	
	16.	6.7	2.1	2.9	5.6	2.4	0.6	
	17.	2.9	3.3	2.8	3.8	2.3	0.3	
	18.	4.3	1.9	2.3	3.5	2.6	0.6	
	19.	3.6	2.5	2.4	4.4	1.9	1.7	
	20.	1.8	7.6	1.9	3.1	3.6	1.5	
	21.	0.4	6.8	3.5	5.5	3.0	0.6	
	22.	0.5	3.2	2.3	2.6	2.2	0.7	
	23.	0.6	2.5	1.4	2.2	2.9	1.0	
	24.	1.3	1.9	2.5	3.8	2.1	0.6	
	25.	1.5	2.8	2.5	3.7	2.3	1.1	
	26.	4.3	3.7	1.2	3.9	1.6	1.6	
	27.	2.2	8.0	1.5	2.2	3.1	1.1	
	28.	0.6	6.2	1.8	3.6	2.0	2.2	
	29.	0.3	3.8	2.8	2.1	1.8	1.5	
	30.	0.4	8.9	2.2	1.9	3.1	1.3	
	31.	0.4	1	3.2	1.5	2.5	1.8	1.1
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.5	4.3	2.2	3.5	2.3	1.2	
	Maximales Tagesmittel	9.8	1	3.2	3.5	6.5	3.7	2.5
	Median	0.8	2.7	2.0	2.9	2.0	0.9	
	98-Perzentil	2.4	1	9.1	5.1	9.9	6.6	4.6
	5-jähr. Monatsmittel	3.0	-	3.5	6.0	3.1	1.5	
	5-jähr. max. Tagesmittel	0.7	-	8.4	4.8	6.8	3.4	

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

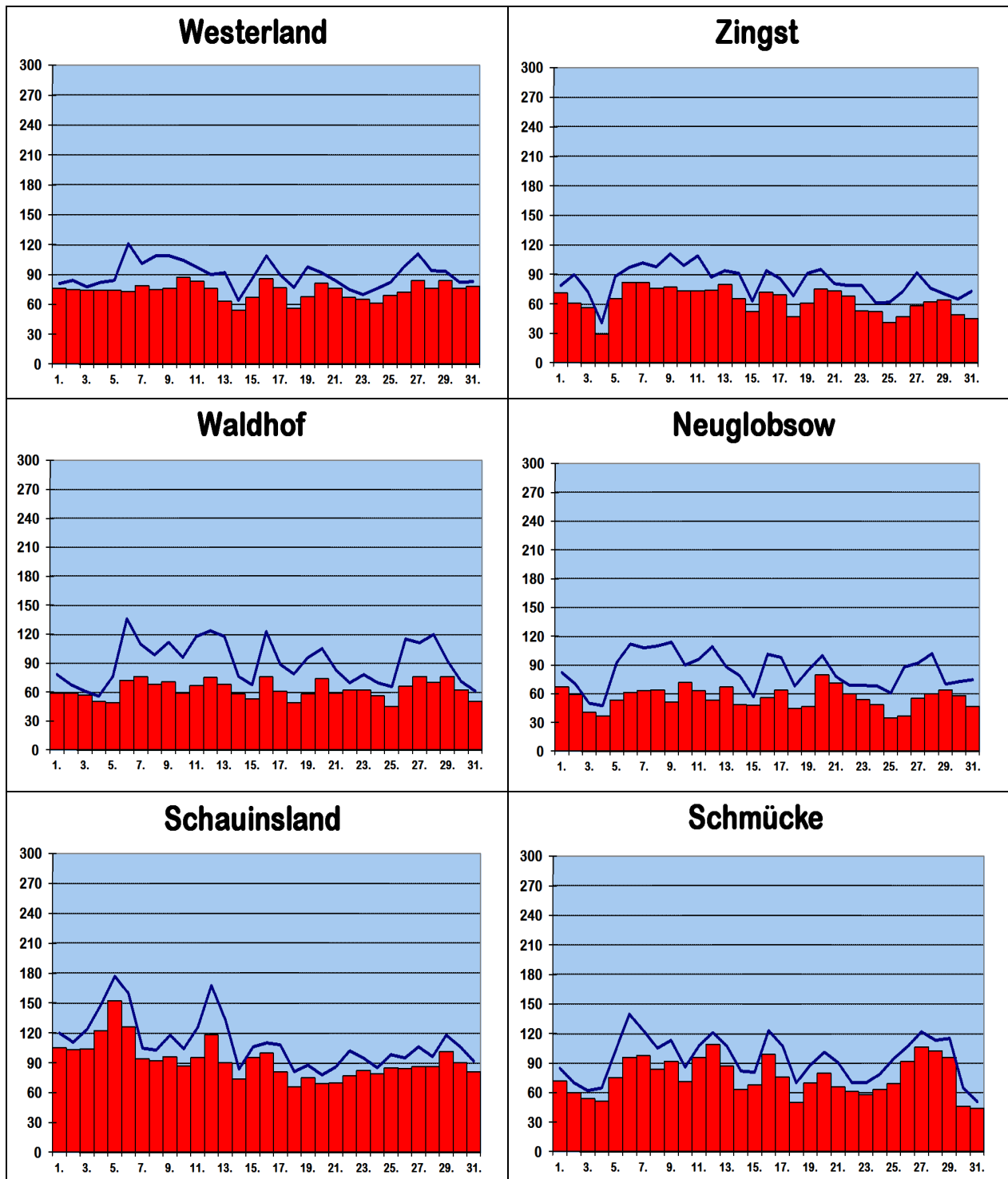
Ozon

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

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	-	47	45	49	57	89
	2.	-	54	48	52	81	120
	3.	71	68	43	75	101	107
	4.	75	82	46	66	97	106
	5.	65	52	33	53	78	76
	6.	69	52	35	49	73	-
	7.	74	63	45	63	67	-
	8.	68	48	42	49	55	-
	9.	-	51	56	55	52	63
	10.	-	60	55	56	58	74
	11.	-	39	43	58	83	97
	12.	54	59	34	40	61	94
	13.	50	61	34	52	50	65
	14.	43	66	28	38	57	74
	15.	70	55	50	53	67	62
	16.	71	52	40	36	76	71
	17.	70	58	39	59	98	93
	18.	76	68	64	59	120	111
	19.	78	63	62	66	77	95
	20.	90	70	60	65	94	100
	21.	93	73	45	78	102	116
	22.	83	67	55	71	88	129
	23.	55	49	36	56	117	129
	24.	66	66	34	64	119	115
	25.	66	64	57	63	103	118
	26.	75	90	60	90	118	111
	27.	78	59	56	53	67	79
	28.	80	56	50	55	64	75
	29.	74	51	45	51	64	78
	30.	71	58	50	50	62	89
	31.	71	34	39	34	79	100
Monatsstatistik	Monatsmittel	71	59	46	57	80	94
	Maximales Tagesmittel	93	90	64	90	120	129
	Median	72	59	47	55	74	94
	98-Perzentil	109	104	91	118	134	139
	Max. 1-Stundenmittel	129	119	101	158	149	158
	5-jähr. Monatsmittel	74	66	58	57	80	92
	5-jähr. max. Tagesmittel	114	105	102	118	131	146

Ozon

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



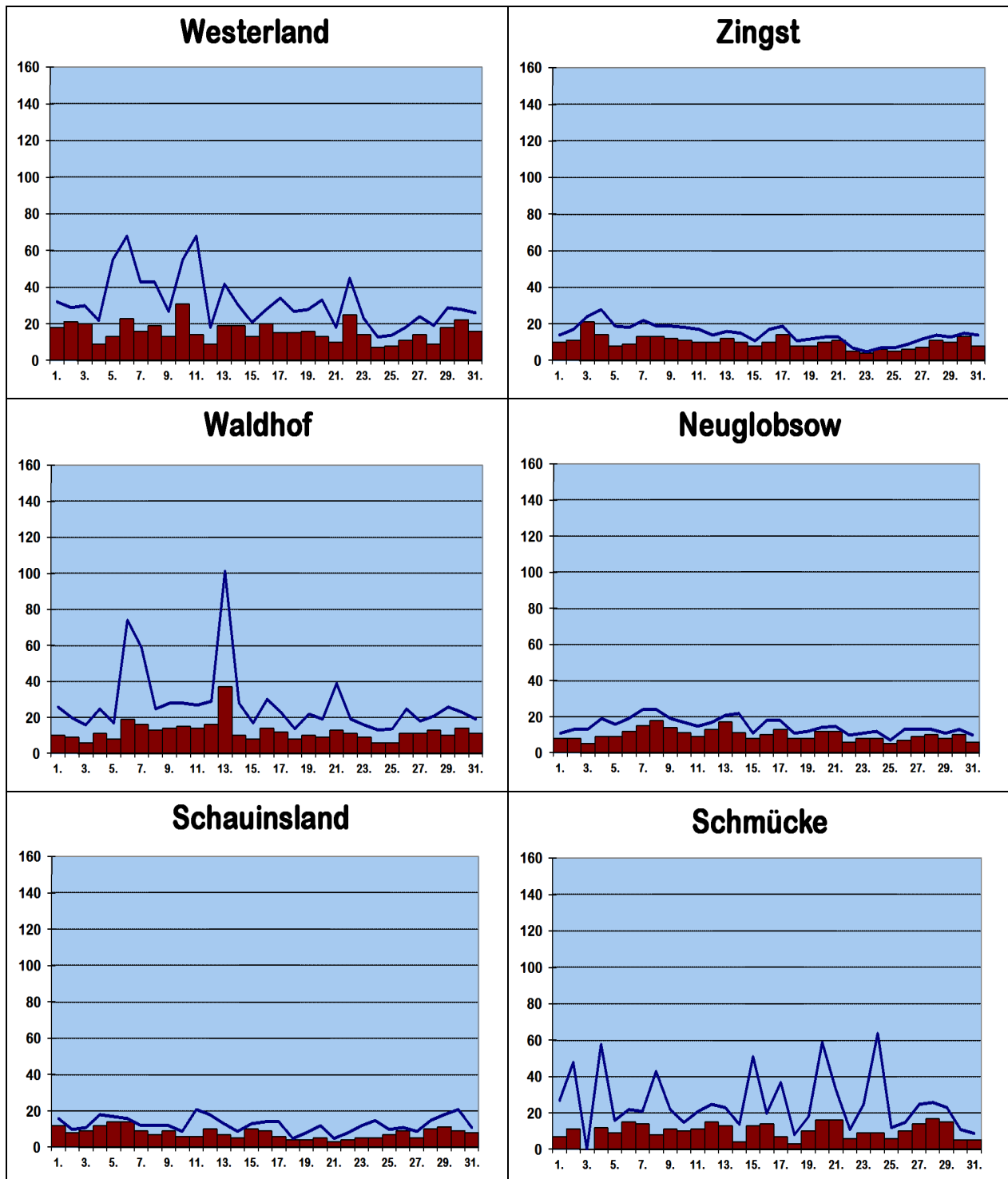
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmü cke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	18	10	8	10	7	12
	2.	21	11	8	9	11	8
	3.	20	21	5	6	-	9
	4.	9	14	9	11	12	12
	5.	13	8	9	8	9	14
	6.	23	9	12	19	15	14
	7.	16	13	15	16	14	9
	8.	19	13	18	13	8	7
	9.	13	12	14	14	11	9
	10.	31	11	11	15	10	6
	11.	14	10	9	14	11	6
	12.	9	10	13	16	15	10
	13.	19	12	17	37	13	7
	14.	19	10	11	10	4	5
	15.	13	8	8	8	13	10
	16.	20	10	10	14	14	9
	17.	15	14	13	12	7	6
	18.	15	8	8	8	3	4
	19.	16	8	8	10	10	4
	20.	13	10	12	9	16	5
	21.	10	11	12	13	16	3
	22.	25	5	6	11	6	4
	23.	14	4	8	9	9	5
	24.	7	6	8	6	9	5
	25.	8	5	5	6	6	7
	26.	11	6	7	11	10	9
	27.	14	7	9	11	14	5
	28.	9	11	10	13	17	10
	29.	18	10	8	10	15	11
	30.	22	13	10	14	5	9
	31.	16	8	6	11	5	8
Monatsstatistik	Monatsmittel	16	10	10	12	11	8
	Maximales Tagesmittel	31	21	18	37	17	14
	Median	14	10	9	10	10	7
	98-Perzentil	40	21	21	35	28	16
	5-jähr. Monatsmittel	16	13	12	16	13	14
	5-jähr. max. Tagesmittel	38	30	27	40	40	35

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima