

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

Juni 2013

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.

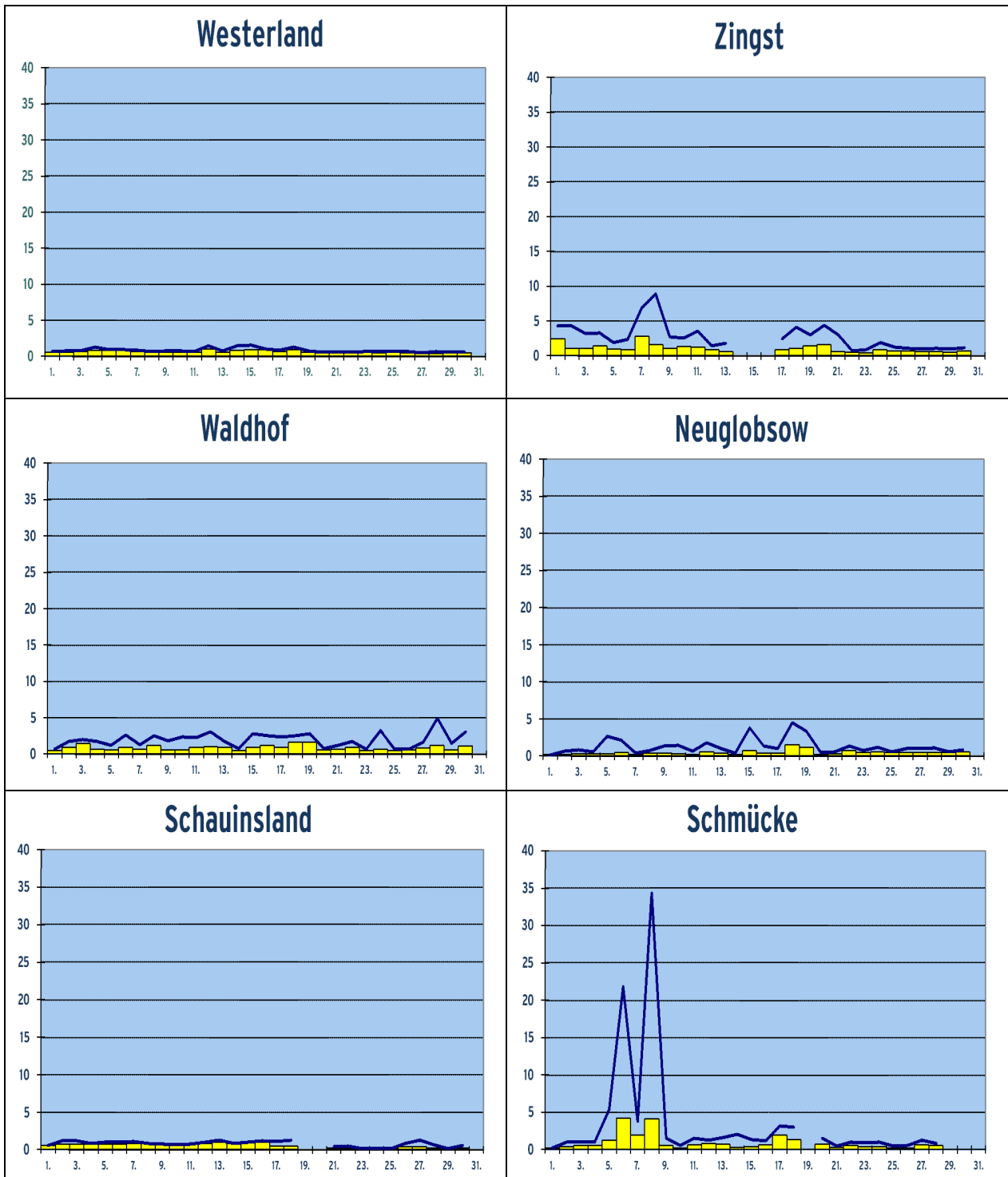
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.6	2.4	0.2	0.5	0.2	0.6
	2.	0.6	1.1	0.2	0.9	0.4	0.7
	3.	0.7	1.1	0.3	1.5	0.5	0.7
	4.	0.8	1.4	0.3	0.7	0.5	0.7
	5.	0.8	1.0	0.3	0.6	1.2	0.7
	6.	0.8	0.9	0.5	0.9	4.2	0.7
	7.	0.7	2.8	0.2	0.7	1.9	0.8
	8.	0.6	1.6	0.4	1.2	4.1	0.8
	9.	0.6	1.1	0.4	0.6	0.5	0.7
	10.	0.6	1.3	0.3	0.6	0.2	0.7
	11.	0.6	1.2	0.2	0.9	0.6	0.7
	12.	1.0	0.9	0.6	1.0	0.8	0.8
	13.	0.6	0.6	0.4	0.9	0.7	1.0
	14.	0.8	-	0.2	0.5	0.3	0.8
	15.	0.9	-	0.7	0.9	0.4	0.9
	16.	0.9	-	0.4	1.2	0.6	1.0
	17.	0.7	0.9	0.4	0.9	1.9	0.5
	18.	0.9	1.1	1.5	1.6	1.3	0.5
	19.	0.6	1.4	1.2	1.6	-	-
	20.	0.5	1.6	0.2	0.6	0.7	-
	21.	0.5	0.6	0.3	0.7	0.3	0.2
	22.	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5	0.2
	23.	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2
	24.	0.5	0.9	0.6	0.7	0.4	0.2
	25.	0.6	0.7	0.5	0.5	0.2	0.2
	26.	0.5	0.7	0.5	0.6	0.2	0.4
	27.	0.4	0.6	0.5	0.8	0.6	0.4
	28.	0.4	0.6	0.5	1.2	0.5	0.2
	29.	0.5	0.5	0.5	0.6	-	0.2
	30.	0.5	0.7	0.6	1.1	-	0.2
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.6	1.1	0.5	0.9	0.9	0.6
	Maximales Tagesmittel	1.0	2.8	1.5	1.6	4.2	1.0
	Median	0.6	0.8	0.4	0.6	0.5	0.6
	98-Perzentil	1.2	4.0	1.7	2.3	5.1	1.1
	5-jähr. Monatsmittel	0.7	1.4	1.2	0.8	1.0	0.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.5	6.8	5.7	3.1	4.9	2.3

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

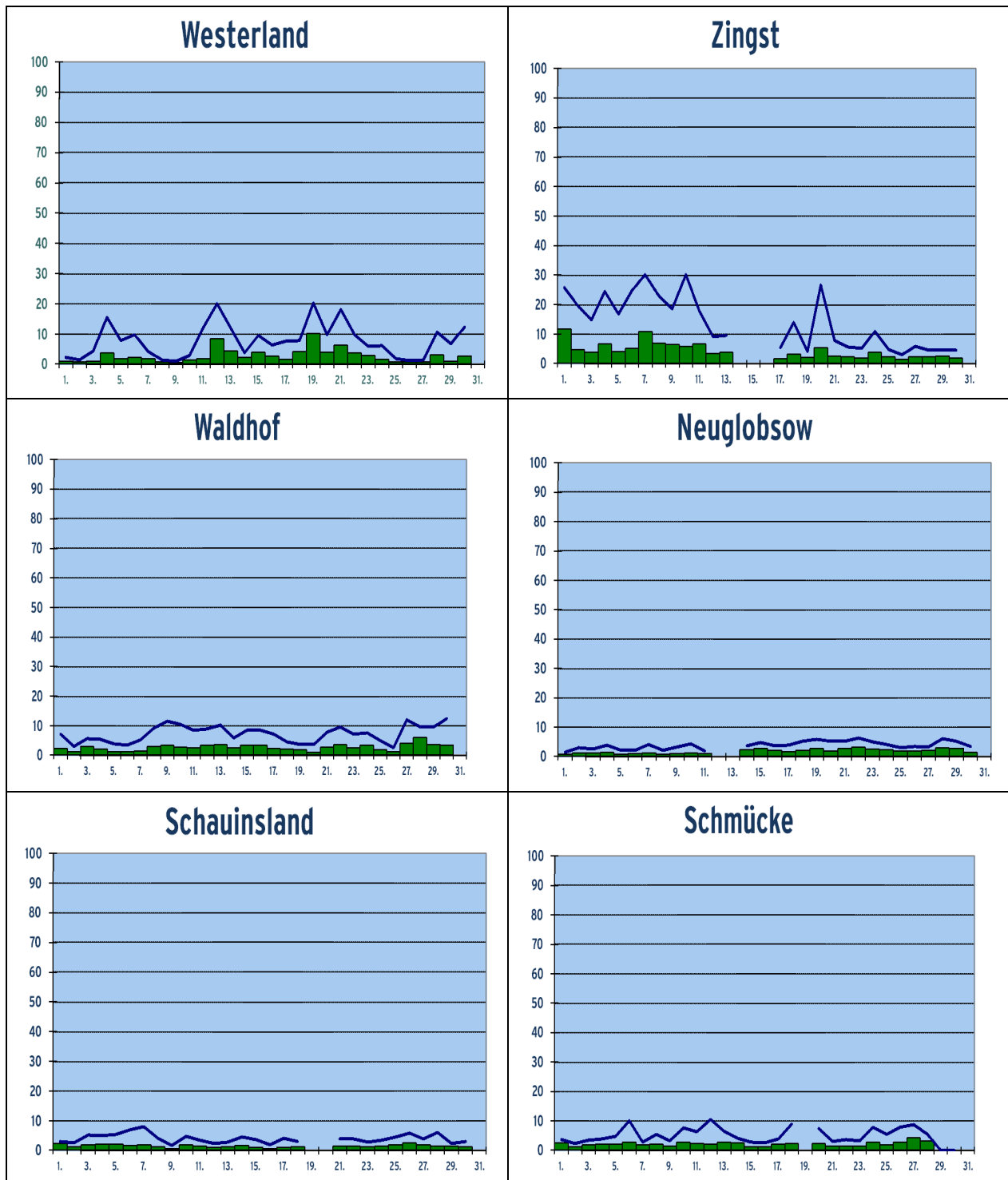
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.0	11.7	0.8	2.4	2.6	2.2
	2.	0.7	4.7	1.2	1.2	1.2	1.3
	3.	0.9	3.8	1.2	3.0	1.8	1.8
	4.	3.8	6.6	1.5	2.1	2.0	2.0
	5.	1.9	4.0	0.7	1.3	2.1	2.0
	6.	2.3	5.2	0.9	1.2	2.8	1.7
	7.	1.8	10.8	1.3	1.4	1.8	1.9
	8.	0.7	6.9	0.8	3.0	2.0	1.1
	9.	0.6	6.5	1.1	3.3	1.5	0.6
	10.	1.3	5.8	1.2	2.8	2.8	1.9
	11.	1.9	6.7	1.0	2.6	2.4	1.4
	12.	8.5	3.3	-	3.3	2.1	1.0
	13.	4.3	3.8	-	3.7	2.7	1.1
	14.	2.2	-	2.3	2.6	2.5	1.6
	15.	4.0	-	2.8	3.5	1.3	1.0
	16.	2.6	-	2.2	3.4	1.3	0.5
	17.	1.5	1.6	1.7	2.2	2.0	0.9
	18.	4.1	3.2	2.2	2.1	2.4	1.3
	19.	10.1	2.1	2.8	1.9	-	-
	20.	4.0	5.3	1.8	1.0	2.4	-
	21.	6.3	2.6	2.7	2.8	1.4	1.5
	22.	3.7	2.4	3.2	3.6	1.4	1.4
	23.	2.8	1.9	2.5	2.6	1.4	1.1
	24.	1.7	3.8	2.3	3.5	2.8	1.5
	25.	0.8	2.3	1.9	1.9	1.9	1.8
	26.	0.7	1.5	1.8	1.2	2.7	2.6
	27.	0.7	2.4	2.0	4.1	4.3	1.8
	28.	3.0	2.4	2.9	6.1	3.2	1.5
	29.	1.0	2.6	2.7	3.7	-	1.4
	30.	2.7	1.9	1.5	3.5	-	1.3
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.7	4.3	1.8	2.7	2.2	1.5
	Maximales Tagesmittel	10.1	11.7	3.2	6.1	4.3	2.6
	Median	1.4	2.8	1.6	2.0	1.8	1.2
	98-Perzentil	12.1	18.5	4.9	9.1	6.3	4.6
	5-jähr. Monatsmittel	2.2	4.4	2.4	4.5	2.4	1.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	11.8	15.3	6.4	11.5	5.7	4.9

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

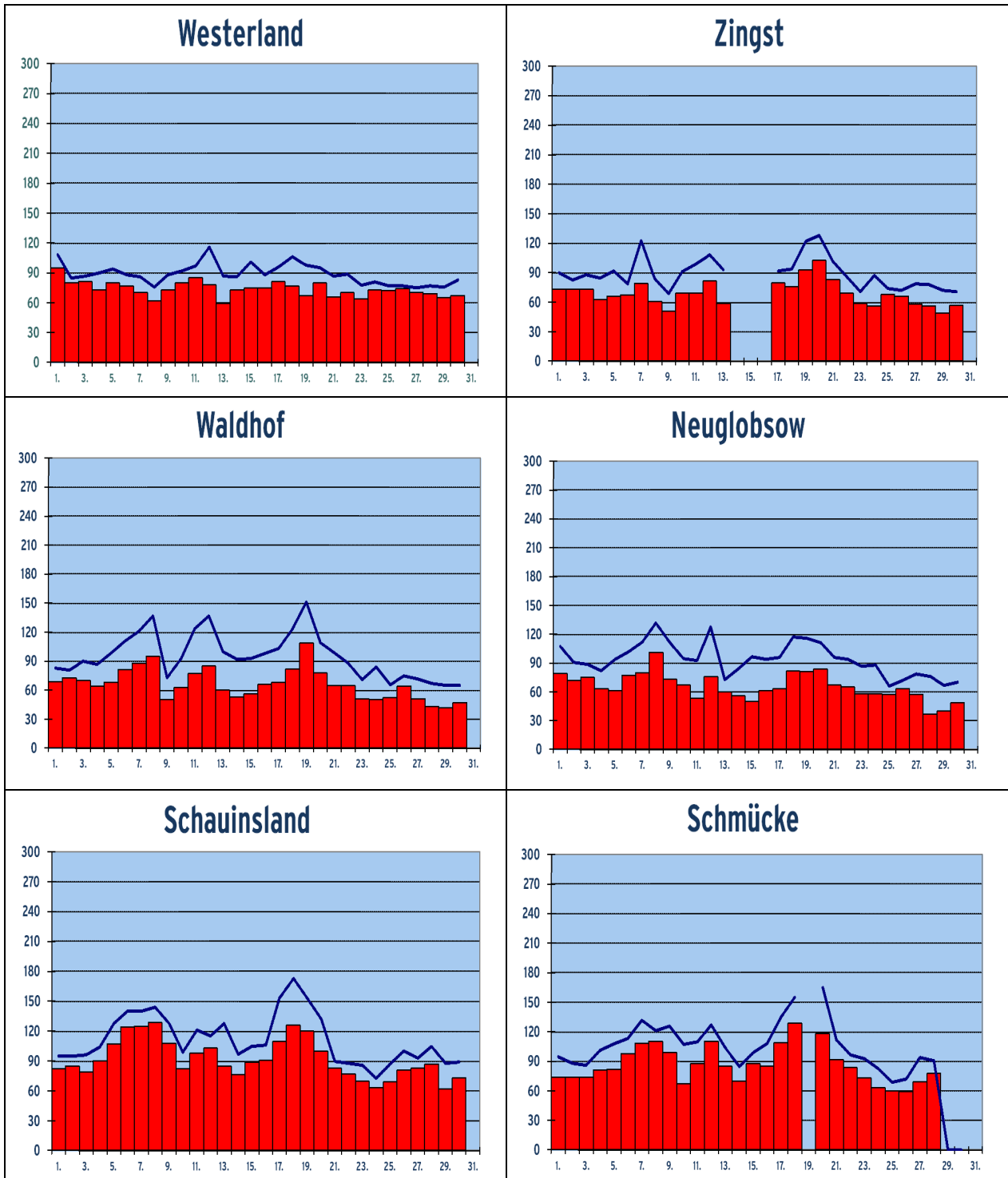
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	95	73	79	69	74	82
	2.	80	73	72	73	74	85
	3.	81	73	75	70	74	79
	4.	73	63	63	64	81	90
	5.	80	66	61	68	82	107
	6.	77	67	77	81	98	124
	7.	70	79	80	88	108	125
	8.	62	61	101	95	110	129
	9.	73	51	73	50	99	108
	10.	80	69	67	63	67	82
	11.	85	69	53	77	88	98
	12.	78	82	76	85	110	103
	13.	59	59	60	60	85	85
	14.	73	-	56	53	70	76
	15.	75	-	50	56	88	89
	16.	75	-	61	66	85	91
	17.	81	80	63	68	109	110
	18.	77	76	82	82	129	126
	19.	67	93	81	109	-	120
	20.	80	103	84	78	118	100
	21.	66	83	67	65	92	83
	22.	70	69	65	65	84	77
	23.	64	59	58	51	73	70
	24.	73	56	58	50	63	63
	25.	72	68	57	52	60	69
	26.	74	66	63	64	59	81
	27.	70	58	57	51	69	83
	28.	69	56	37	43	78	87
	29.	65	49	40	42	-	62
	30.	67	57	49	47	-	73
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	74	69	66	66	86	92
	Maximales Tagesmittel	95	103	101	109	129	129
	Median	75	69	66	64	85	89
	98-Perzentil	98	112	117	134	140	140
	Max. 1-Stundenmittel	115	127	131	150	164	172
	5-jähr. Monatsmittel	82	73	70	72	87	100
	5-jähr. max. Tagesmittel	109	113	118	124	154	186

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

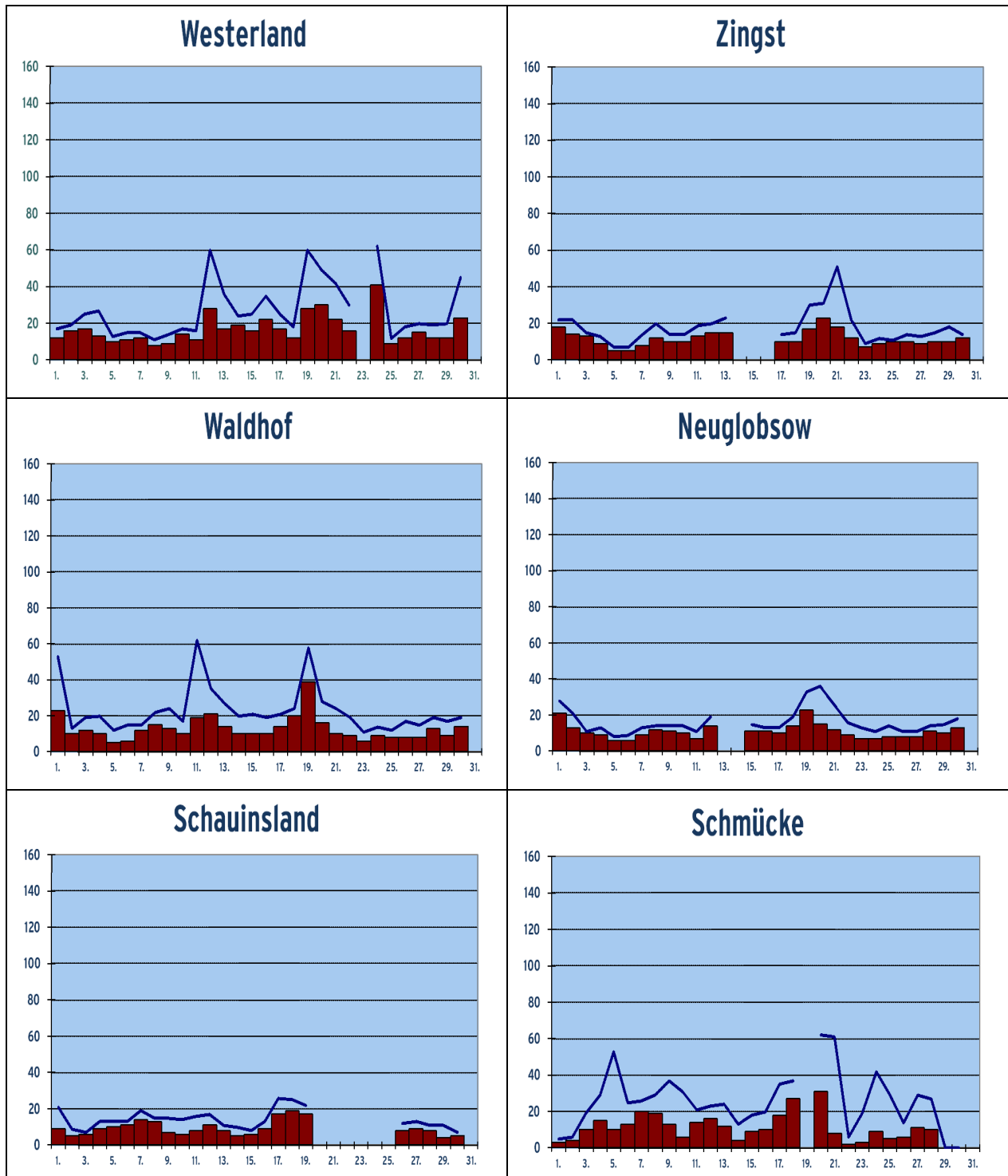
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	12	18	21	23	3	9
	2.	16	14	13	10	4	5
	3.	17	13	10	12	10	6
	4.	13	9	9	10	15	9
	5.	10	5	6	5	10	10
	6.	11	5	6	6	13	11
	7.	12	8	9	12	20	14
	8.	8	12	12	15	19	13
	9.	9	10	11	13	13	7
	10.	14	10	10	10	6	6
	11.	11	13	7	19	14	8
	12.	28	15	14	21	16	11
	13.	17	15	-	14	12	8
	14.	19	-	-	10	4	5
	15.	16	-	11	10	9	6
	16.	22	-	11	10	10	9
	17.	17	10	10	14	18	17
	18.	12	10	14	20	27	19
	19.	28	17	23	39	-	17
	20.	30	23	15	16	31	-
	21.	22	18	12	10	8	-
	22.	16	12	9	9	2	-
	23.	-	7	7	6	3	-
	24.	41	9	7	9	9	-
	25.	9	10	8	8	5	-
	26.	12	10	8	8	6	8
	27.	15	9	8	8	11	9
	28.	12	10	11	13	10	8
	29.	12	10	10	9	-	4
	30.	23	12	13	14	-	5
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	12	11	13	11	9
	Maximales Tagesmittel	41	23	23	39	31	19
	Median	14	10	10	11	9	8
	98-Perzentil	47	29	28	41	39	23
	5-jähr. Monatsmittel	14	11	11	13	12	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	30	24	26	31	39	31

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima