

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

August 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.

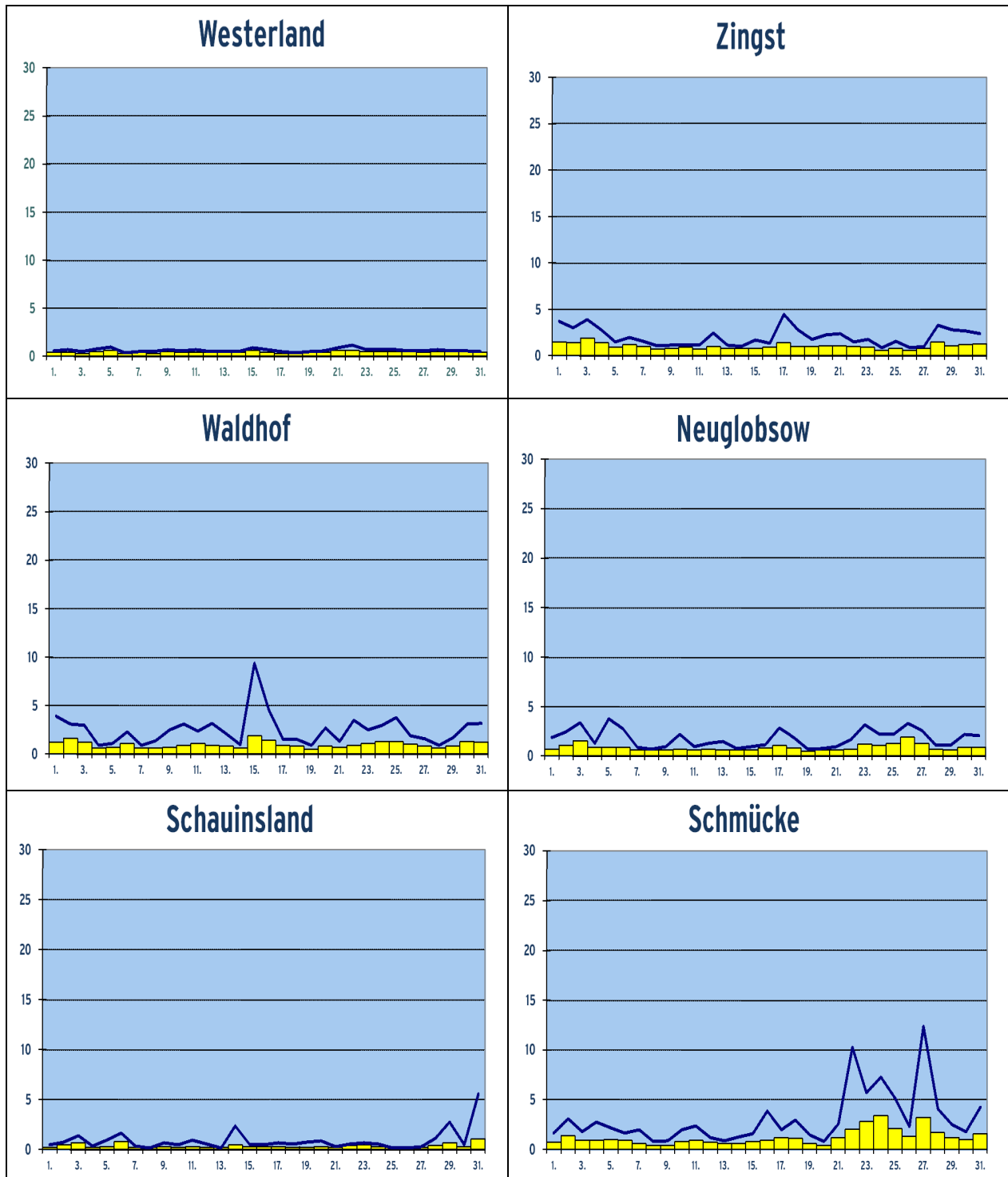
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.4	1.5	0.7	1.2	0.7	0.2
	2.	0.4	1.4	1.1	1.6	1.4	0.5
	3.	0.3	1.9	1.5	1.2	0.9	0.7
	4.	0.5	1.4	0.9	0.6	0.9	0.2
	5.	0.6	0.9	0.9	0.7	1.0	0.3
	6.	0.3	1.2	0.9	1.1	0.9	0.8
	7.	0.4	1.0	0.6	0.6	0.6	0.2
	8.	0.3	0.7	0.6	0.6	0.4	0.2
	9.	0.5	0.8	0.6	0.7	0.4	0.3
	10.	0.4	0.9	0.7	0.9	0.8	0.2
	11.	0.4	0.7	0.6	1.1	0.9	0.3
	12.	0.4	1.0	0.7	0.9	0.7	0.2
	13.	0.4	0.8	0.6	0.8	0.6	0.2
	14.	0.4	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5
	15.	0.6	0.8	0.6	1.9	0.8	0.3
	16.	0.4	0.9	0.8	1.4	0.9	0.3
	17.	0.3	1.4	1.1	0.9	1.2	0.3
	18.	0.3	1.0	0.8	0.8	1.1	0.2
	19.	0.4	1.0	0.5	0.5	0.6	0.2
	20.	0.4	1.1	0.6	0.8	0.4	0.3
	21.	0.6	1.1	0.6	0.7	1.2	0.2
	22.	0.6	1.0	0.7	0.9	2.0	0.4
	23.	0.5	0.9	1.2	1.1	2.8	0.5
	24.	0.5	0.6	1.1	1.3	3.4	0.3
	25.	0.5	0.8	1.3	1.3	2.1	0.2
	26.	0.5	0.6	1.9	1.0	1.3	0.2
	27.	0.4	0.8	1.3	0.8	3.2	0.2
	28.	0.5	1.5	0.7	0.6	1.7	0.4
	29.	0.5	1.1	0.6	0.8	1.2	0.7
	30.	0.5	1.2	0.9	1.3	1.0	0.3
	31.	0.4	1.3	0.9	1.2	1.6	1.1
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.4	1.0	0.9	1.0	1.2	0.3
	Maximales Tagesmittel	0.6	1.9	1.9	1.9	3.4	1.1
	Median	0.4	0.9	0.7	0.8	0.8	0.2
	98-Perzentil	0.8	2.8	2.7	2.9	4.6	1.3
	5-jähr. Monatsmittel	-	1.1	0.9	0.9	0.9	0.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	3.3	4.7	2.8	4.0	1.5

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

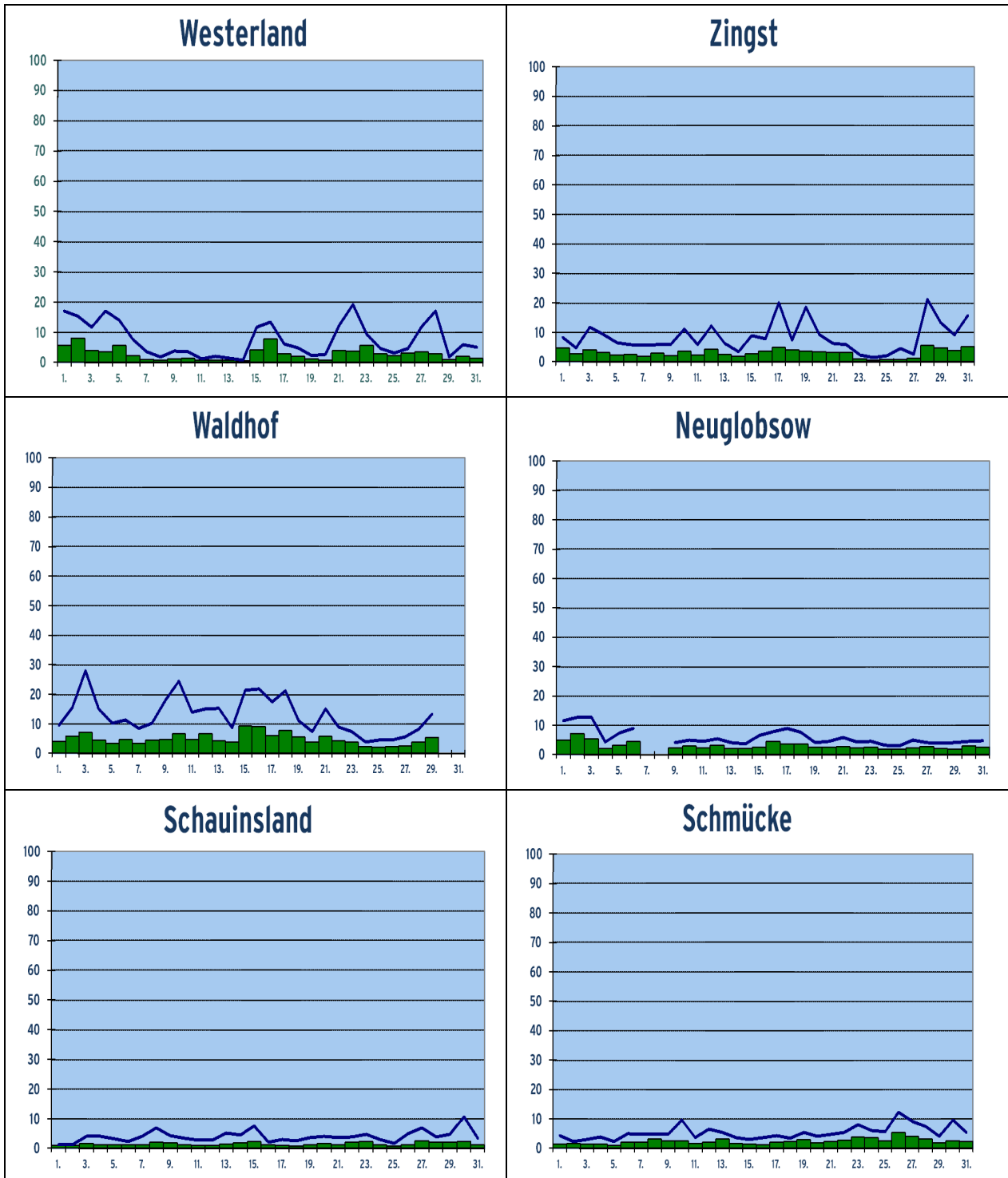
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	5.7	4.6	5.0	4.1	1.4	0.9
	2.	8.1	2.7	7.2	5.9	1.6	0.9
	3.	4.0	4.1	5.4	7.2	1.5	1.7
	4.	3.6	3.1	2.2	4.4	1.5	1.3
	5.	5.6	2.3	3.3	3.4	1.0	1.1
	6.	2.3	2.6	4.5	4.6	2.2	1.2
	7.	0.9	1.8	-	3.3	2.2	1.2
	8.	0.8	2.9	-	4.5	3.3	2.0
	9.	1.2	2.1	2.4	4.6	2.6	1.8
	10.	1.3	3.7	2.9	6.7	2.6	1.1
	11.	0.8	2.3	2.4	4.6	1.6	1.0
	12.	0.7	4.2	3.2	6.6	2.2	1.0
	13.	0.7	2.6	2.2	4.3	3.2	1.5
	14.	0.6	1.8	2.0	3.8	1.6	1.9
	15.	4.2	2.8	2.6	9.2	1.4	2.3
	16.	7.7	3.6	4.6	9.1	1.2	1.1
	17.	2.9	5.0	3.7	6.1	2.2	0.9
	18.	2.0	4.1	3.6	7.7	2.3	0.8
	19.	1.1	3.6	2.5	5.6	2.9	1.2
	20.	0.8	3.5	2.5	3.8	1.8	1.7
	21.	3.9	3.2	2.7	5.7	2.3	1.2
	22.	3.8	3.2	2.4	4.3	2.7	2.0
	23.	5.6	1.0	2.5	3.8	3.8	2.2
	24.	2.9	0.6	1.9	2.2	3.6	1.2
	25.	2.2	0.7	1.8	2.1	2.6	0.8
	26.	3.0	0.8	2.4	2.2	5.5	1.1
	27.	3.6	1.3	2.7	2.6	4.0	2.5
	28.	2.9	5.6	2.1	3.8	3.3	2.1
	29.	0.9	4.7	1.9	5.3	1.9	2.0
	30.	2.0	3.8	3.0	-	2.6	2.2
	31.	1.4	5.1	2.6	-	2.3	1.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.8	3.0	3.0	4.9	2.4	1.5
	Maximales Tagesmittel	8.1	5.6	7.2	9.2	5.5	2.5
	Median	1.6	2.4	2.5	4.0	2.0	1.1
	98-Perzentil	1.9	9.3	9.6	7.1	7.1	4.3
	5-jähr. Monatsmittel	2.9	4.2	3.4	5.0	2.3	1.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	8.5	8.7	9.0	3.2	6.4	3.1

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

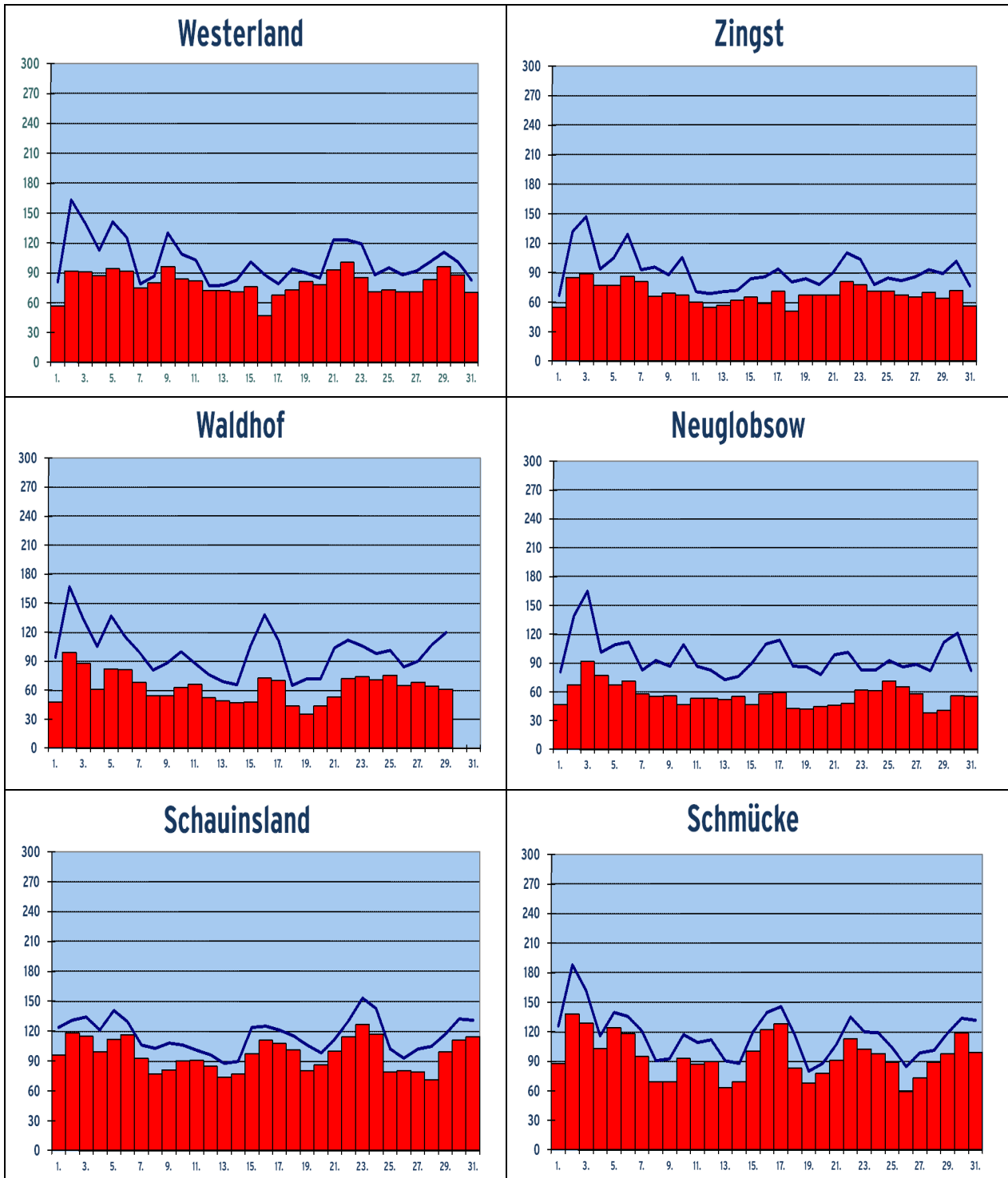
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	57	55	47	48	88	96
	2.	92	85	67	99	138	118
	3.	91	89	92	88	129	115
	4.	87	77	77	61	103	99
	5.	94	77	67	82	124	112
	6.	92	86	71	81	118	116
	7.	75	81	58	68	95	93
	8.	80	66	55	54	69	77
	9.	96	69	56	54	69	81
	10.	84	67	47	63	93	90
	11.	82	60	53	66	87	91
	12.	72	55	53	52	90	85
	13.	72	57	52	49	63	74
	14.	71	62	55	47	69	77
	15.	76	65	47	48	100	97
	16.	47	59	58	73	122	111
	17.	68	71	59	70	128	108
	18.	73	51	43	44	83	101
	19.	81	67	42	35	68	80
	20.	78	67	45	44	78	86
	21.	93	67	46	53	91	100
	22.	101	81	48	72	113	114
	23.	85	78	62	74	102	127
	24.	71	71	61	71	98	117
	25.	73	71	71	75	89	79
	26.	71	67	65	65	59	80
	27.	71	65	58	68	73	79
	28.	83	70	38	64	89	71
	29.	96	64	41	61	98	99
	30.	88	72	56	-	119	111
	31.	70	56	55	-	99	114
Monatsstatistik	Monatsmittel	80	69	56	63	95	97
	Maximales Tagesmittel	101	89	92	99	138	127
	Median	78	67	56	61	93	97
	98-Perzentil	127	108	114	134	146	134
	Max. 1-Stundenmittel	161	147	165	166	187	152
	5-jähr. Monatsmittel	73	64	56	59	83	97
	5-jähr. max. Tagesmittel	114	114	102	118	137	146

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

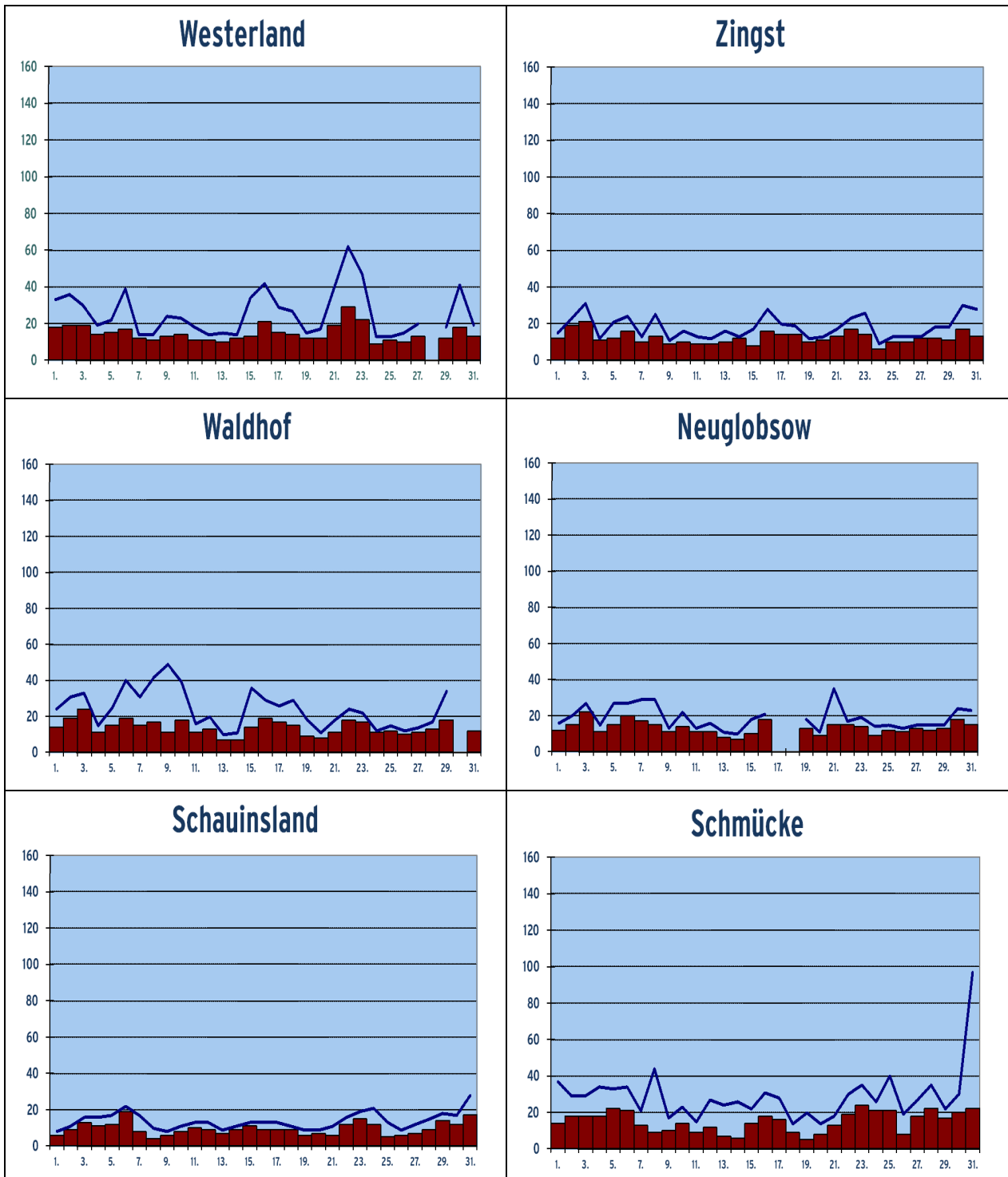
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	18	12	12	14	14	6
	2.	19	19	15	19	18	9
	3.	19	21	22	24	18	13
	4.	14	11	11	11	18	11
	5.	15	12	15	15	22	12
	6.	17	16	20	19	21	19
	7.	12	10	17	15	13	8
	8.	11	13	15	17	9	4
	9.	13	9	11	11	10	6
	10.	14	10	14	18	14	8
	11.	11	9	11	11	9	10
	12.	11	9	11	13	12	9
	13.	10	10	8	7	7	7
	14.	12	12	7	7	6	9
	15.	13	8	10	14	14	11
	16.	21	16	18	19	18	9
	17.	15	14	-	17	16	9
	18.	14	14	-	15	9	9
	19.	12	10	13	9	5	6
	20.	12	11	9	8	8	7
	21.	19	13	15	11	13	6
	22.	29	17	15	18	19	12
	23.	22	14	14	17	24	15
	24.	9	6	9	11	21	12
	25.	11	10	12	12	21	5
	26.	10	10	11	10	8	6
	27.	13	12	13	11	18	7
	28.	-	12	12	13	22	9
	29.	12	11	13	18	17	14
	30.	18	17	18	-	20	12
	31.	13	13	15	12	22	17
Monatsstatistik	Monatsmittel	15	12	13	14	15	10
	Maximales Tagesmittel	29	21	22	24	24	19
	Median	13	11	12	12	14	9
	98-Perzentil	38	24	26	32	31	19
	5-jähr. Monatsmittel	13	12	11	13	12	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	28	25	23	28	29	28

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima