

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

Juli 2014

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.

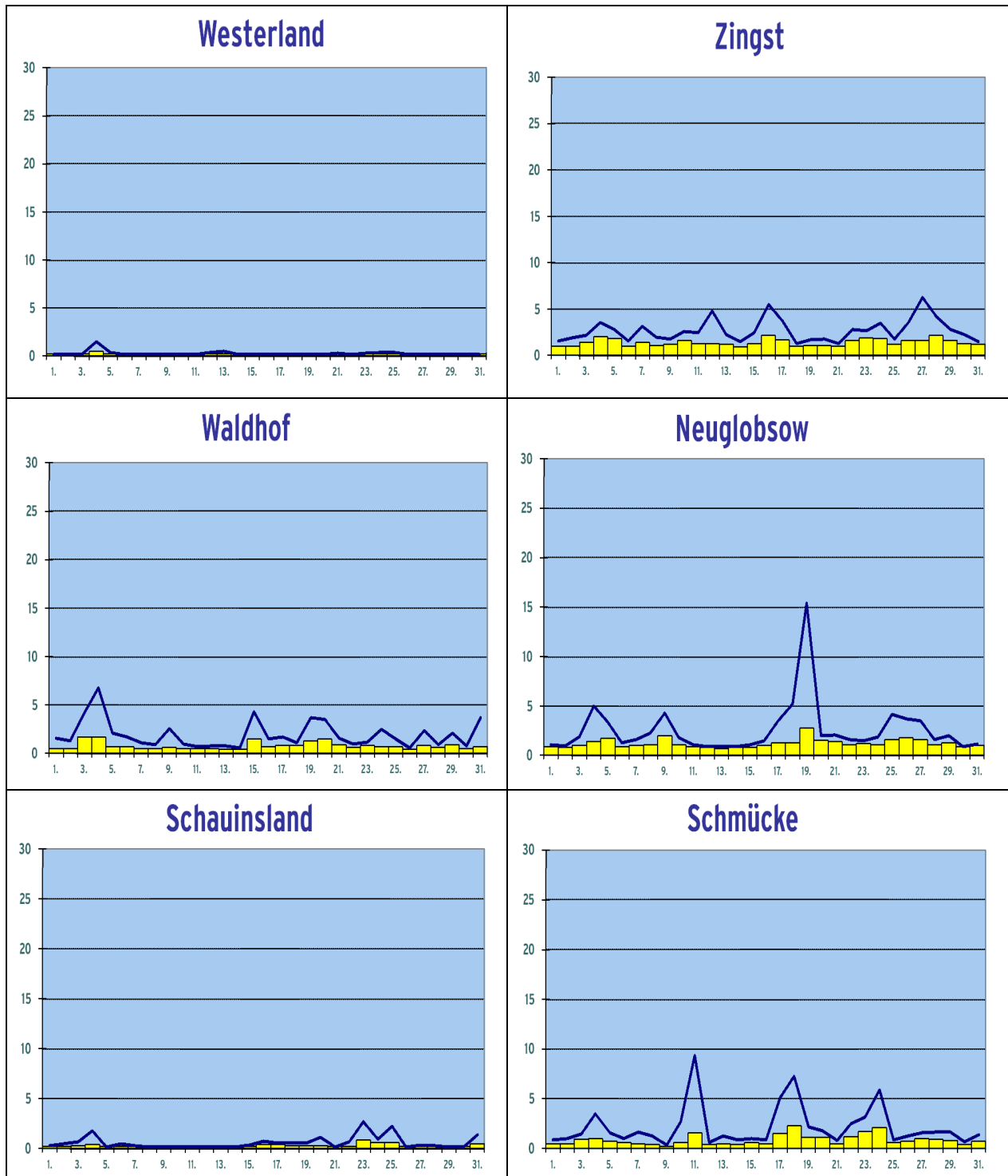
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	1.0	0.9	0.5	0.5	0.2
	2.	0.2	1.0	0.8	0.5	0.5	0.2
	3.	0.2	1.4	1.0	1.7	0.9	0.3
	4.	0.5	2.0	1.4	1.7	1.0	0.4
	5.	0.2	1.8	1.7	0.7	0.7	0.2
	6.	0.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.2
	7.	0.2	1.4	1.0	0.5	0.5	0.2
	8.	0.2	1.1	1.1	0.5	0.4	0.2
	9.	0.2	1.2	2.0	0.6	0.2	0.2
	10.	0.2	1.6	1.1	0.5	0.6	0.2
	11.	0.2	1.3	0.9	0.5	1.6	0.2
	12.	0.2	1.3	0.8	0.5	0.4	0.2
	13.	0.2	1.2	0.7	0.4	0.5	0.2
	14.	0.2	0.9	0.8	0.4	0.4	0.2
	15.	0.2	1.3	0.8	1.5	0.6	0.2
	16.	0.2	2.2	1.0	0.7	0.5	0.4
	17.	0.2	1.7	1.3	0.8	1.5	0.4
	18.	0.2	1.0	1.3	0.8	2.3	0.3
	19.	0.2	1.1	2.8	1.3	1.1	0.3
	20.	0.2	1.1	1.5	1.5	1.1	0.3
	21.	0.2	1.0	1.4	0.9	0.5	0.2
	22.	0.2	1.6	1.1	0.6	1.2	0.2
	23.	0.2	1.9	1.2	0.8	1.7	0.9
	24.	0.2	1.8	1.1	0.7	2.1	0.6
	25.	0.2	1.2	1.6	0.7	0.6	0.6
	26.	0.2	1.6	1.8	0.4	0.7	0.2
	27.	0.2	1.6	1.6	0.8	1.0	0.2
	28.	0.2	2.2	1.1	0.6	0.9	0.2
	29.	0.2	1.6	1.3	0.9	0.8	0.2
	30.	0.2	1.3	0.9	0.5	0.4	0.2
	31.	0.2	1.2	1.0	0.7	0.7	0.5
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.2	1.4	1.2	0.8	0.9	0.3
	Maximales Tagesmittel	0.5	2.2	2.8	1.7	2.3	0.9
	Median	0.2	1.3	1.0	0.6	0.6	0.2
	98-Perzentil	0.4	3.1	3.3	3.1	3.3	1.0
	5-jähr. Monatsmittel	0.5	1.1	0.8	0.9	1.0	0.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	1.9	3.5	2.9	2.4	4.5	2.2

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

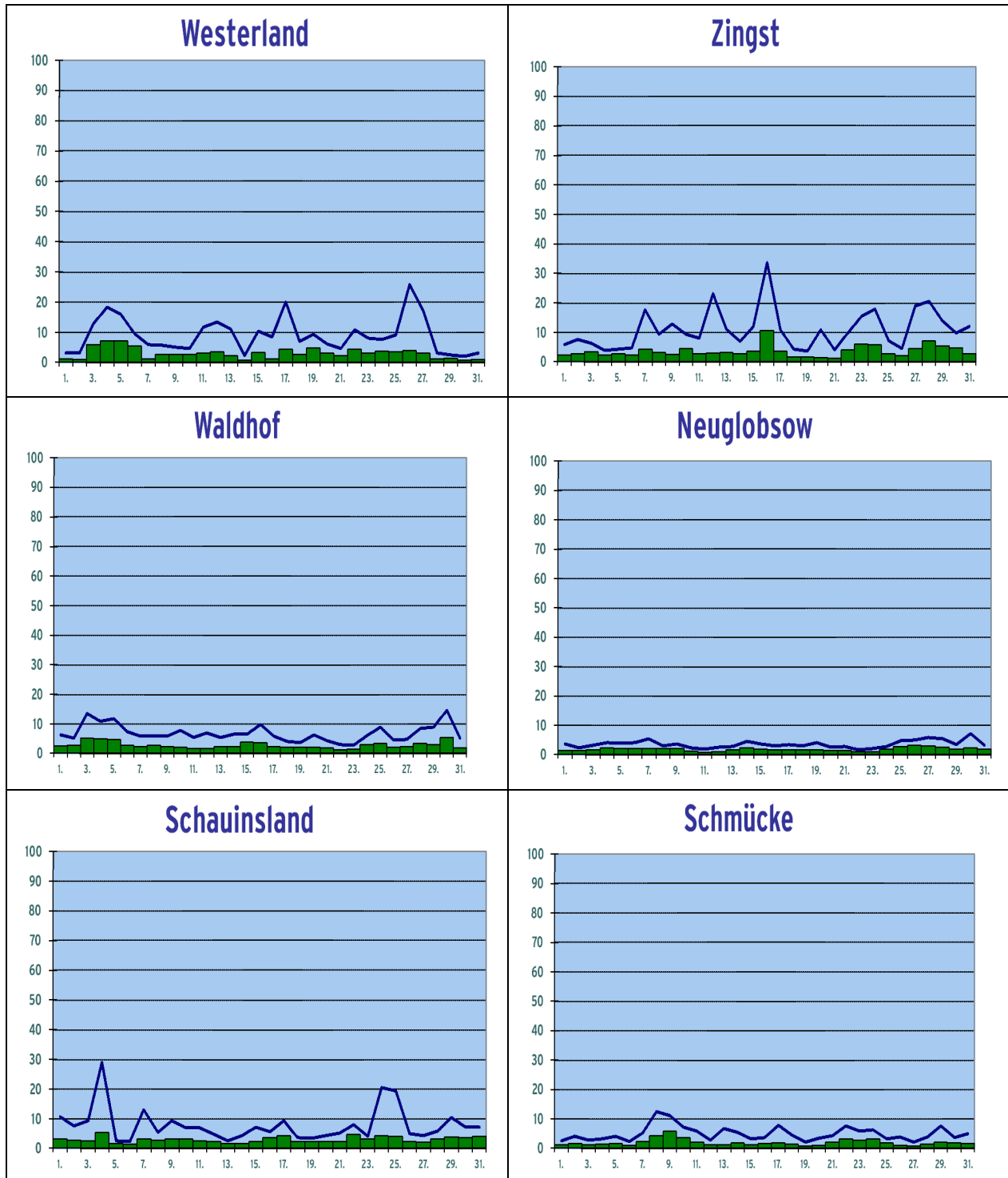
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.1	2.3	1.5	2.6	1.3	3.1
	2.	0.9	2.7	1.4	2.8	1.7	2.7
	3.	5.8	3.3	1.6	5.2	1.3	2.5
	4.	7.2	2.4	2.3	5.0	1.5	5.3
	5.	7.2	2.7	2.1	4.7	1.6	1.7
	6.	5.4	2.2	2.1	2.8	1.1	1.5
	7.	1.2	4.3	2.2	2.3	2.4	3.2
	8.	2.6	3.1	2.0	2.7	4.3	2.7
	9.	2.6	2.5	2.1	2.3	5.8	3.1
	10.	2.7	4.5	1.2	2.1	3.6	3.2
	11.	3.0	2.7	0.8	1.6	2.2	2.6
	12.	3.6	2.9	1.1	1.6	1.2	2.3
	13.	2.3	3.1	1.6	2.4	1.3	1.7
	14.	0.8	2.8	2.3	2.3	1.9	1.7
	15.	3.4	3.7	1.8	3.8	1.2	2.4
	16.	1.2	10.6	1.7	3.6	1.6	3.7
	17.	4.3	3.6	1.7	2.2	1.8	4.3
	18.	2.6	1.6	1.7	2.0	1.4	2.4
	19.	4.8	1.6	1.7	2.1	0.7	2.3
	20.	3.0	1.5	1.5	2.1	1.1	2.2
	21.	2.3	1.1	1.5	1.8	2.1	2.3
	22.	4.4	4.0	1.0	1.3	3.1	4.7
	23.	3.2	6.1	0.9	1.4	2.8	3.1
	24.	3.8	5.9	1.8	3.0	3.2	4.3
	25.	3.6	2.8	2.8	3.4	1.8	4.0
	26.	4.0	2.1	3.1	2.1	1.1	2.4
	27.	3.0	4.5	2.9	2.4	0.8	2.0
	28.	1.1	7.2	2.6	3.4	1.4	3.2
	29.	1.3	5.4	1.9	3.0	2.1	3.9
	30.	0.8	4.6	2.3	5.4	1.8	3.6
	31.	1.0	2.8	1.9	1.8	1.7	4.1
Monatsstatistik	Monatsmittel	3.0	3.6	1.8	2.7	2.0	3.0
	Maximales Tagesmittel	7.2	10.6	3.1	5.4	5.8	5.3
	Median	2.2	2.6	1.7	2.2	1.6	2.5
	98-Perzentil	11.2	12.9	4.4	9.2	7.2	8.6
	5-jähr. Monatsmittel	3.0	4.6	2.3	4.3	2.1	1.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	10.7	13.2	4.8	14.8	4.3	6.3

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

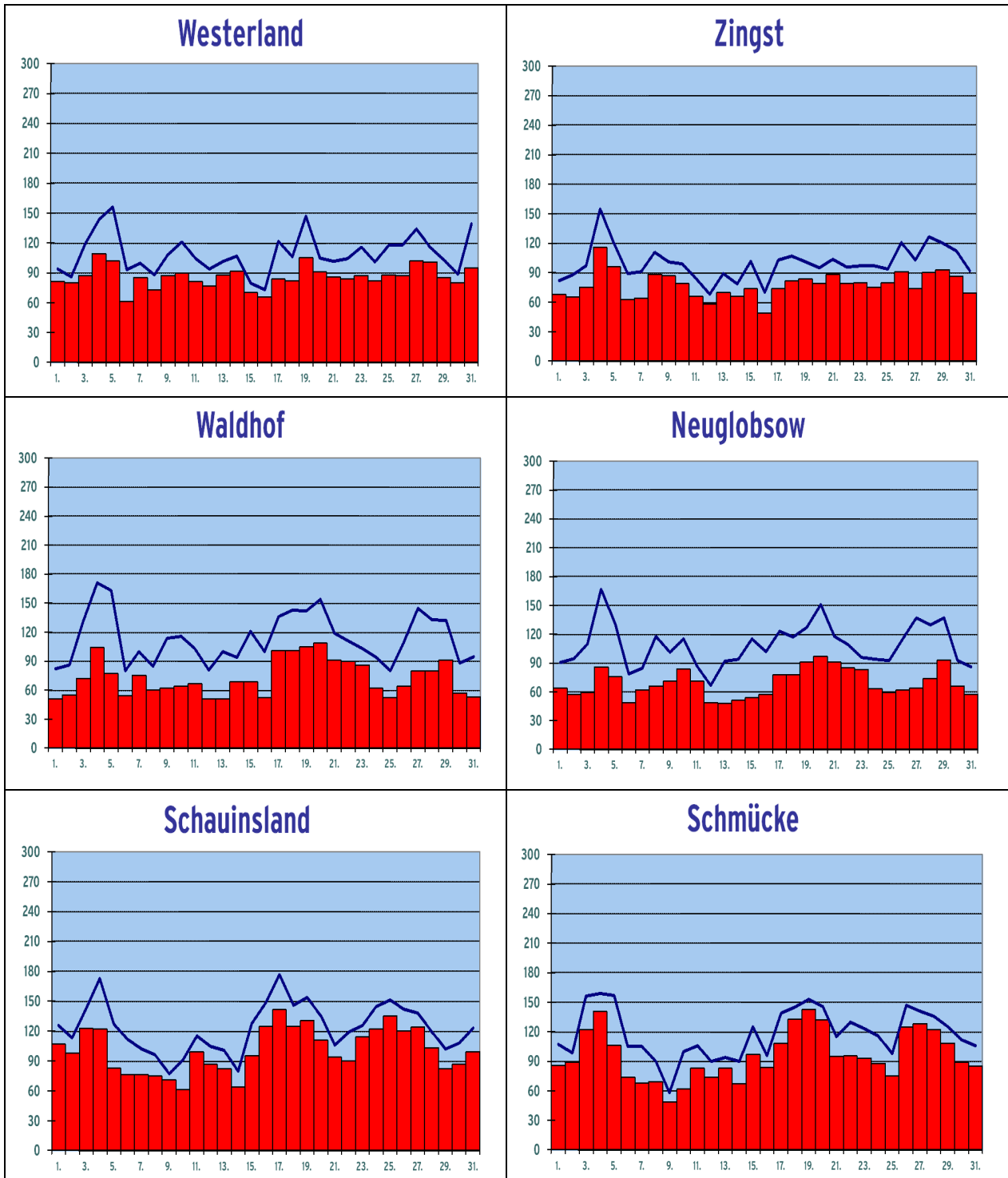
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	81	68	64	51	86	107
	2.	80	65	57	55	89	98
	3.	87	75	59	72	122	123
	4.	109	116	86	104	141	122
	5.	102	96	76	77	106	83
	6.	61	63	49	54	74	76
	7.	85	64	62	75	68	76
	8.	73	88	66	60	69	75
	9.	87	87	71	62	49	71
	10.	90	79	84	64	62	61
	11.	81	66	71	67	83	99
	12.	77	58	49	51	74	87
	13.	88	70	48	51	83	82
	14.	92	66	51	69	67	64
	15.	70	74	54	69	97	95
	16.	66	49	57	52	84	125
	17.	84	74	78	101	108	142
	18.	82	82	78	101	133	125
	19.	105	84	91	105	143	131
	20.	91	79	97	109	132	111
	21.	86	88	91	91	95	94
	22.	84	79	85	90	96	90
	23.	87	80	83	86	93	114
	24.	82	75	63	62	88	122
	25.	88	80	59	52	75	135
	26.	87	91	62	64	125	120
	27.	102	74	64	80	128	124
	28.	101	90	74	80	122	103
	29.	85	93	93	91	108	82
	30.	80	86	66	57	89	87
	31.	95	69	57	53	85	99
Monatsstatistik	Monatsmittel	86	78	69	73	96	101
	Maximales Tagesmittel	109	116	97	109	143	142
	Median	84	77	69	72	92	100
	98-Perzentil	136	122	131	148	149	148
	Max. 1-Stundenmittel	156	154	165	169	158	176
	5-jähr. Monatsmittel	80	70	64	68	89	102
	5-jähr. max. Tagesmittel	144	122	114	147	175	183

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

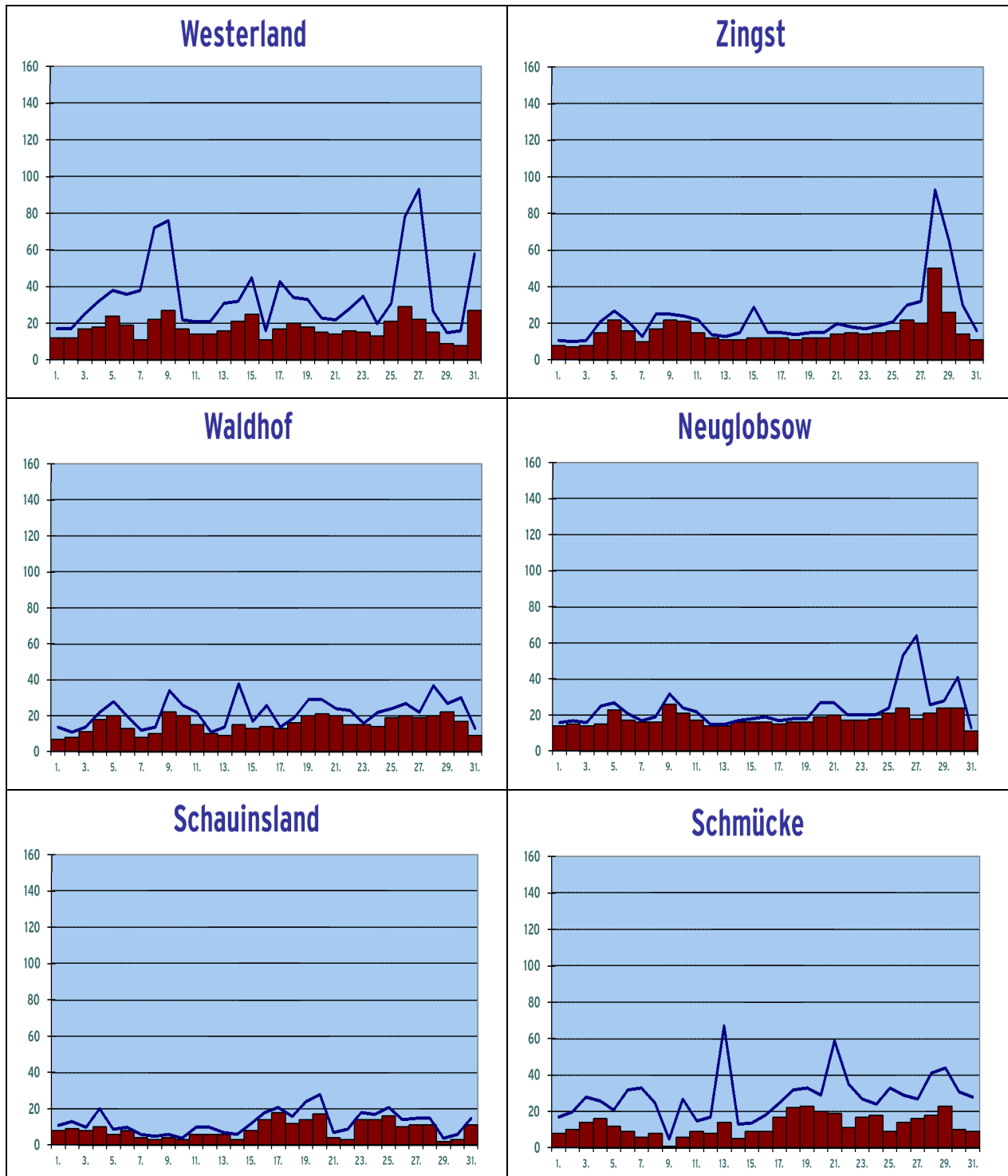
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	12	8	14	7	8	8
	2.	12	7	15	8	10	9
	3.	17	8	14	11	14	8
	4.	18	15	15	18	16	10
	5.	24	22	23	20	12	6
	6.	19	16	17	13	9	8
	7.	11	10	16	8	6	4
	8.	22	17	16	10	8	3
	9.	27	22	26	22	1	4
	10.	17	21	21	20	6	3
	11.	14	15	17	15	9	6
	12.	14	12	14	10	8	6
	13.	16	11	14	9	14	6
	14.	21	11	16	15	5	3
	15.	25	12	16	13	9	8
	16.	11	12	16	14	9	14
	17.	17	12	15	13	17	18
	18.	20	11	16	16	22	12
	19.	18	12	16	20	23	14
	20.	15	12	19	21	20	17
	21.	14	14	20	20	19	4
	22.	16	15	17	15	11	3
	23.	15	14	17	15	17	14
	24.	13	15	18	14	18	14
	25.	21	16	21	19	9	16
	26.	29	22	24	20	14	10
	27.	22	20	18	19	16	11
	28.	15	50	21	20	18	11
	29.	9	26	24	22	23	2
	30.	8	14	24	17	10	3
	31.	27	11	11	9	9	11
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	16	18	15	13	9
	Maximales Tagesmittel	29	50	26	22	23	18
	Median	15	14	16	14	11	8
	98-Perzentil	44	49	29	28	33	20
	5-jähr. Monatsmittel	15	12	12	14	13	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	31	24	28	37	35	30

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima