

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

Juli 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.

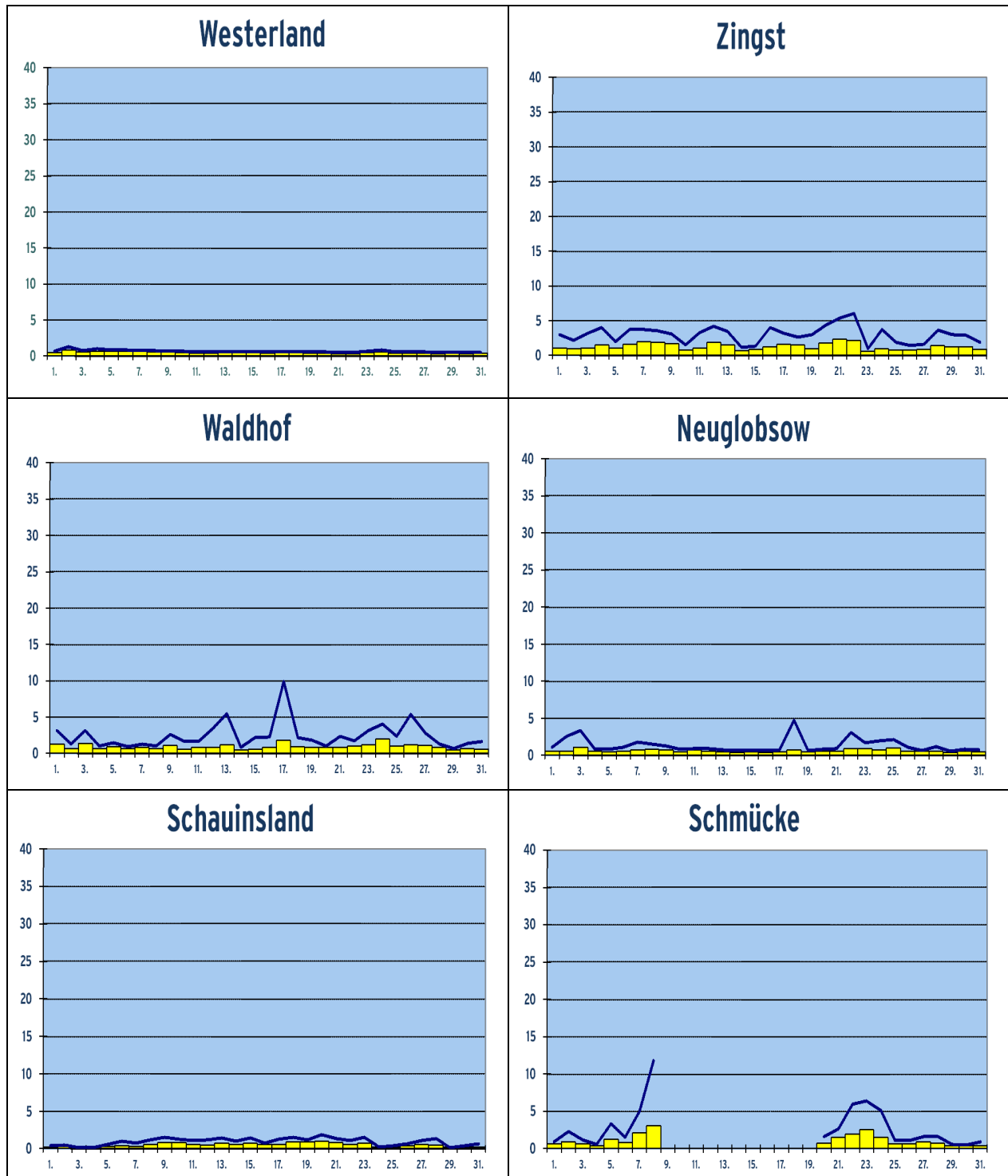
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.5	1.1	0.6	1.3	0.6	0.2
	2.	0.8	1.0	0.6	0.7	0.9	0.3
	3.	0.6	1.1	1.1	1.4	0.6	0.2
	4.	0.7	1.5	0.6	0.7	0.4	0.2
	5.	0.7	1.1	0.5	0.9	1.2	0.3
	6.	0.7	1.6	0.6	0.7	0.8	0.4
	7.	0.7	2.0	0.7	0.8	2.1	0.3
	8.	0.6	1.9	0.8	0.7	3.1	0.6
	9.	0.6	1.7	0.7	1.1	-	0.8
	10.	0.5	0.8	0.5	0.6	-	0.8
	11.	0.4	1.1	0.7	0.8	-	0.6
	12.	0.4	1.9	0.6	0.8	-	0.5
	13.	0.5	1.5	0.5	1.2	-	0.7
	14.	0.5	0.7	0.4	0.5	-	0.6
	15.	0.5	0.9	0.5	0.6	-	0.7
	16.	0.4	1.2	0.4	0.8	-	0.6
	17.	0.5	1.6	0.5	1.8	-	0.6
	18.	0.5	1.5	0.7	0.9	-	0.9
	19.	0.4	1.0	0.5	0.8	-	0.9
	20.	0.4	1.8	0.6	0.8	0.7	1.0
	21.	0.3	2.3	0.6	0.8	1.5	0.8
	22.	0.3	2.2	0.9	1.0	1.9	0.6
	23.	0.5	0.6	0.9	1.2	2.5	0.7
	24.	0.6	1.0	0.7	2.0	1.5	0.2
	25.	0.4	0.8	1.0	1.0	0.6	0.2
	26.	0.4	0.8	0.6	1.2	0.6	0.4
	27.	0.4	0.9	0.6	1.1	0.9	0.6
	28.	0.3	1.4	0.6	0.8	0.7	0.5
	29.	0.4	1.2	0.4	0.5	0.4	0.2
	30.	0.3	1.2	0.6	0.7	0.4	0.2
	31.	0.4	0.9	0.5	0.6	0.4	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.5	1.3	0.6	0.9	1.1	0.5
	Maximales Tagesmittel	0.8	2.3	1.1	2.0	3.1	1.0
	Median	0.4	1.1	0.5	0.7	0.7	0.5
	98-Perzentil	0.9	3.5	1.6	3.2	5.6	1.3
	5-jähr. Monatsmittel	0.5	1.2	1.0	0.8	1.0	0.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	1.9	3.5	4.6	2.8	4.5	2.3

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel Tagesmaxima

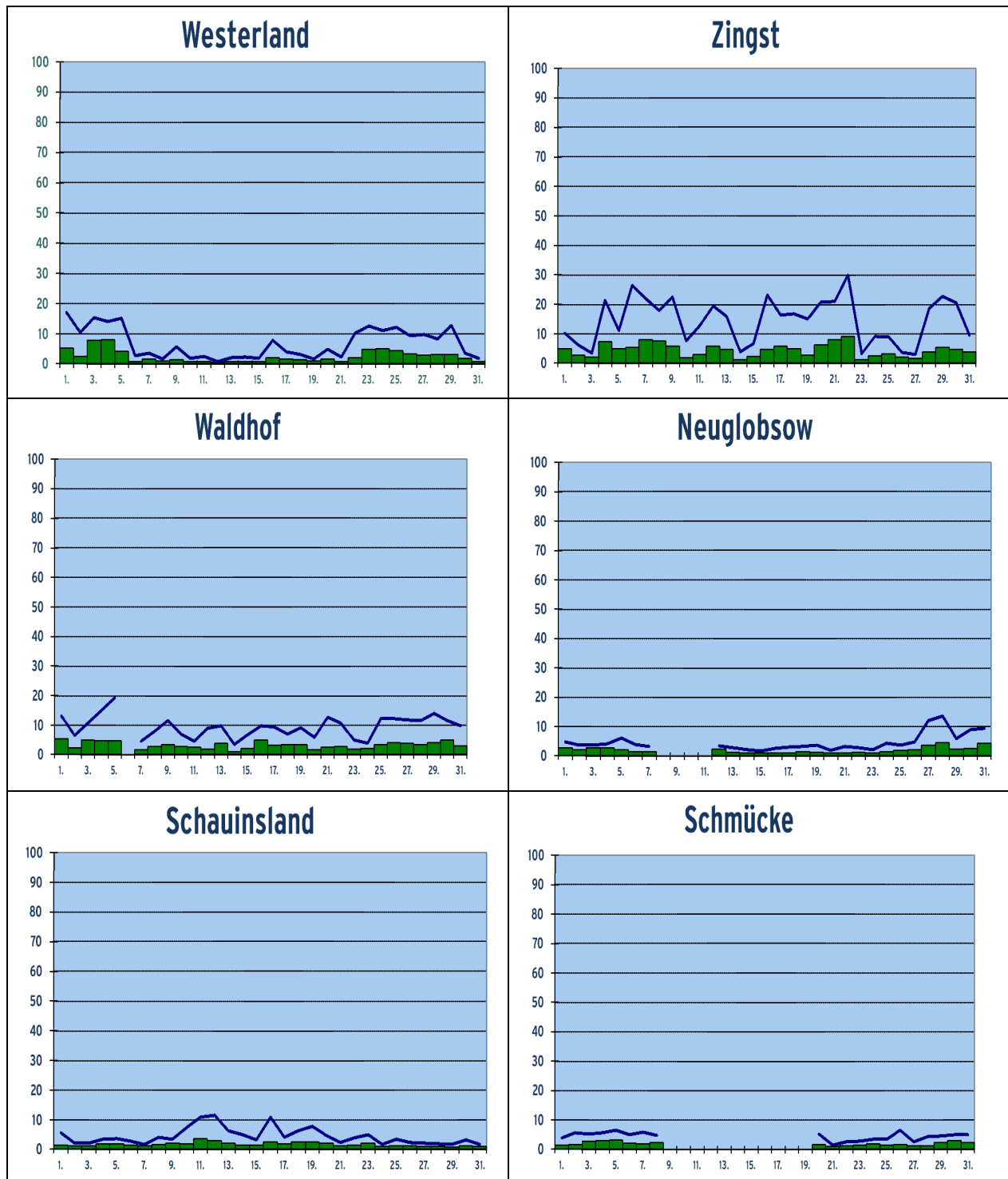
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	5.2	4.9	2.7	5.4	1.4	1.4
	2.	2.5	2.8	2.0	2.2	1.7	1.2
	3.	7.7	2.0	2.7	5.0	2.8	1.3
	4.	8.1	7.3	2.8	4.7	3.0	1.8
	5.	4.2	4.9	2.2	4.8	3.2	1.9
	6.	0.8	5.3	1.4	-	2.0	1.4
	7.	1.5	7.9	1.5	1.7	1.8	1.1
	8.	0.9	7.6	-	2.7	2.4	1.6
	9.	1.4	5.9	-	3.4	-	2.0
	10.	0.7	1.8	-	2.7	-	1.8
	11.	0.8	2.9	-	2.5	-	3.5
	12.	0.5	5.7	2.3	1.9	-	2.9
	13.	0.8	4.6	1.3	3.8	-	2.1
	14.	0.7	1.2	0.9	1.0	-	1.5
	15.	0.8	2.3	1.0	2.1	-	1.4
	16.	2.1	4.8	1.0	4.9	-	2.6
	17.	1.6	5.7	1.1	3.2	-	1.8
	18.	1.3	5.0	1.4	3.5	-	2.6
	19.	0.9	2.8	1.3	3.3	-	2.5
	20.	1.6	6.3	0.9	1.7	1.7	2.1
	21.	0.7	8.0	1.1	2.6	1.0	1.3
	22.	2.1	9.1	1.2	2.8	1.3	1.5
	23.	4.9	1.1	1.0	1.8	1.4	2.0
	24.	5.0	2.5	1.5	2.0	1.9	1.0
	25.	4.4	3.1	1.9	3.3	1.5	1.2
	26.	3.4	2.1	2.1	4.0	1.6	1.1
	27.	2.8	1.7	3.6	3.9	1.3	1.0
	28.	3.0	3.9	4.5	3.5	1.2	1.0
	29.	3.0	5.4	2.3	4.0	2.4	0.8
	30.	1.9	4.6	2.6	4.9	3.0	1.2
	31.	0.8	3.8	4.3	3.0	2.4	0.9
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.4	4.4	1.9	3.2	2.0	1.7
	Maximales Tagesmittel	8.1	9.1	4.5	5.4	3.2	3.5
	Median	1.2	2.7	1.7	2.5	1.7	1.3
	98-Perzentil	11.7	18.7	7.7	11.3	5.0	5.3
	5-jähr. Monatsmittel	2.5	3.9	2.5	4.6	2.1	1.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	10.7	13.2	6.2	14.8	6.0	6.3

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

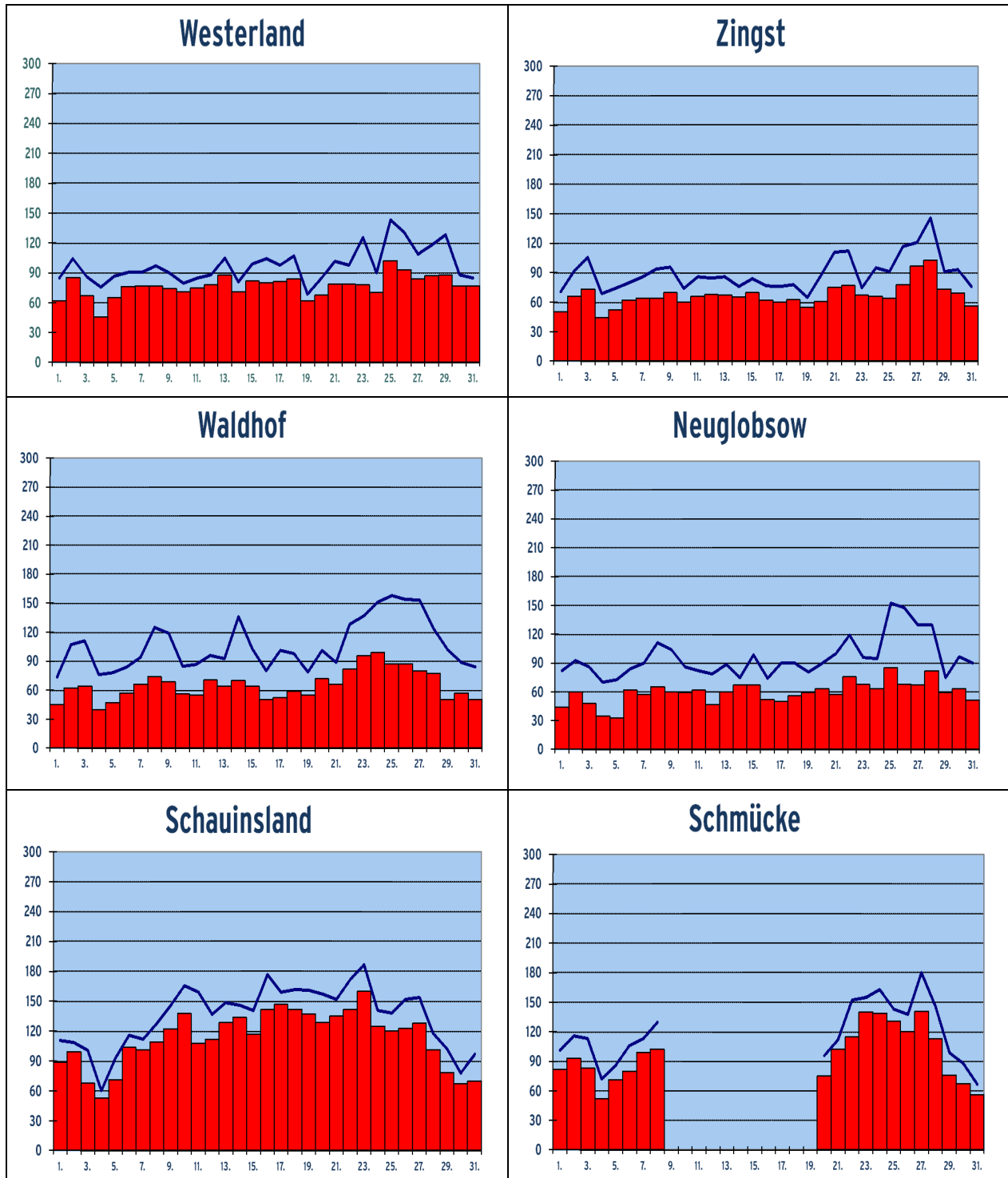
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	62	50	44	45	82	89
	2.	85	66	60	62	93	99
	3.	67	73	48	64	83	68
	4.	46	44	35	40	52	53
	5.	65	52	33	47	71	71
	6.	76	62	62	57	80	104
	7.	77	64	57	66	99	101
	8.	77	64	65	74	102	109
	9.	74	70	60	69	-	122
	10.	71	60	59	56	-	138
	11.	75	66	62	55	-	108
	12.	78	68	47	71	-	112
	13.	88	67	60	64	-	129
	14.	71	65	67	70	-	134
	15.	82	70	67	64	-	117
	16.	80	62	52	50	-	142
	17.	81	60	50	52	-	147
	18.	84	63	56	59	-	142
	19.	62	55	59	55	-	137
	20.	68	61	63	72	75	129
	21.	79	75	57	66	102	135
	22.	79	77	76	82	115	142
	23.	78	67	68	96	140	160
	24.	70	66	63	99	139	125
	25.	102	64	85	87	131	120
	26.	93	78	68	87	120	123
	27.	84	97	67	80	141	128
	28.	87	103	82	77	113	101
	29.	88	73	59	50	76	78
	30.	77	69	63	57	67	67
	31.	77	56	51	50	56	70
Monatsstatistik	Monatsmittel	77	67	60	65	97	113
	Maximales Tagesmittel	102	103	85	99	141	160
	Median	76	67	60	66	95	116
	98-Perzentil	119	112	122	145	154	167
	Max. 1-Stundenmittel	143	145	151	157	179	184
	5-jähr. Monatsmittel	80	69	65	68	88	98
	5-jähr. max. Tagesmittel	144	122	130	147	175	183

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

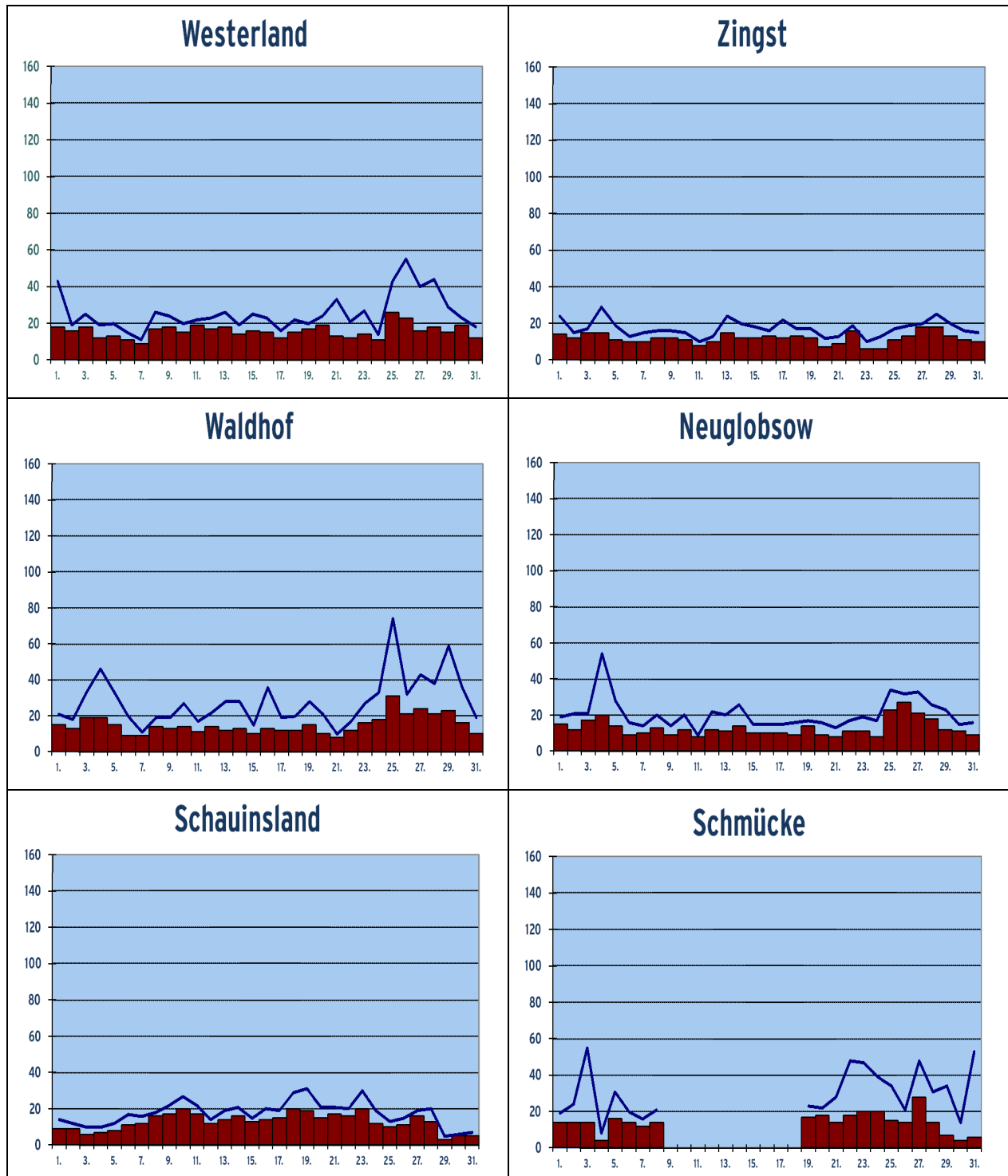
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

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

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima