

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

Juli 2012

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.

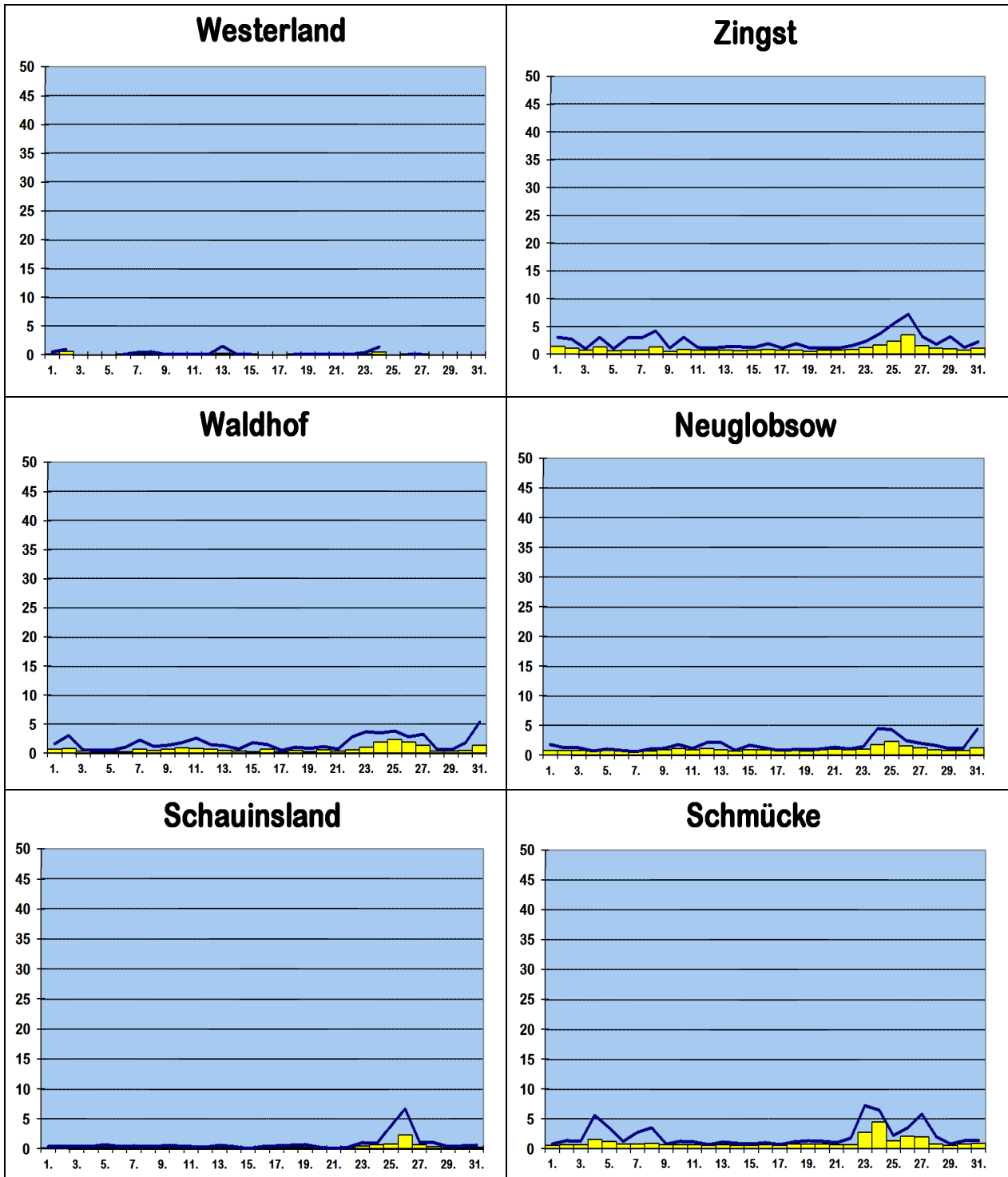
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	1.4	0.8	0.7	0.6	0.2
	2.	0.6	1.1	0.8	0.8	0.7	0.1
	3.	-	0.7	0.8	0.4	0.7	0.1
	4.	-	1.3	0.7	0.3	1.5	0.2
	5.	-	0.6	0.8	0.3	1.2	0.3
	6.	0.1	0.8	0.7	0.3	0.8	0.1
	7.	0.1	0.7	0.6	0.7	0.8	0.3
	8.	0.1	1.3	0.7	0.5	0.9	0.2
	9.	0.1	0.5	0.9	0.7	0.7	0.2
	10.	0.1	0.9	1.1	0.9	0.7	0.3
	11.	0.1	0.7	0.9	0.8	0.7	0.1
	12.	0.1	0.7	1.1	0.7	0.6	0.1
	13.	0.3	0.8	0.9	0.5	0.7	0.2
	14.	0.1	0.6	0.7	0.4	0.6	0.1
	15.	0.1	0.8	0.9	0.3	0.6	0.1
	16.	-	0.9	0.9	0.7	0.7	0.2
	17.	-	0.7	0.8	0.3	0.6	0.3
	18.	0.1	0.7	0.8	0.5	0.8	0.3
	19.	0.1	0.5	0.7	0.3	0.8	0.3
	20.	0.1	0.7	0.9	0.6	0.8	0.1
	21.	0.1	0.8	1.0	0.4	0.7	0.1
	22.	0.1	0.9	0.9	0.6	0.7	0.1
	23.	0.1	1.2	1.0	1.0	2.7	0.5
	24.	0.5	1.7	1.8	1.9	4.5	0.7
	25.	-	2.4	2.3	2.4	1.3	0.8
	26.	0.1	3.5	1.6	1.9	2.1	2.3
	27.	0.1	1.6	1.2	1.4	2.0	0.7
	28.	-	1.1	0.9	0.4	0.8	0.4
	29.	-	1.0	0.8	0.4	0.6	0.2
	30.	-	0.8	0.8	0.5	0.8	0.3
	31.	-	1.1	1.3	1.4	0.9	0.3
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.2	1.0	1.0	0.7	1.1	0.3
	Maximales Tagesmittel	0.6	3.5	2.3	2.4	4.5	2.3
	Median	0.1	0.8	0.8	0.5	0.7	0.1
	98-Perzentil	0.8	3.9	2.5	2.9	4.8	1.2
	5-jähr. Monatsmittel	0.6	1.2	1.0	0.9	0.9	0.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	1.9	3.3	4.6	2.8	4.5	1.5

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

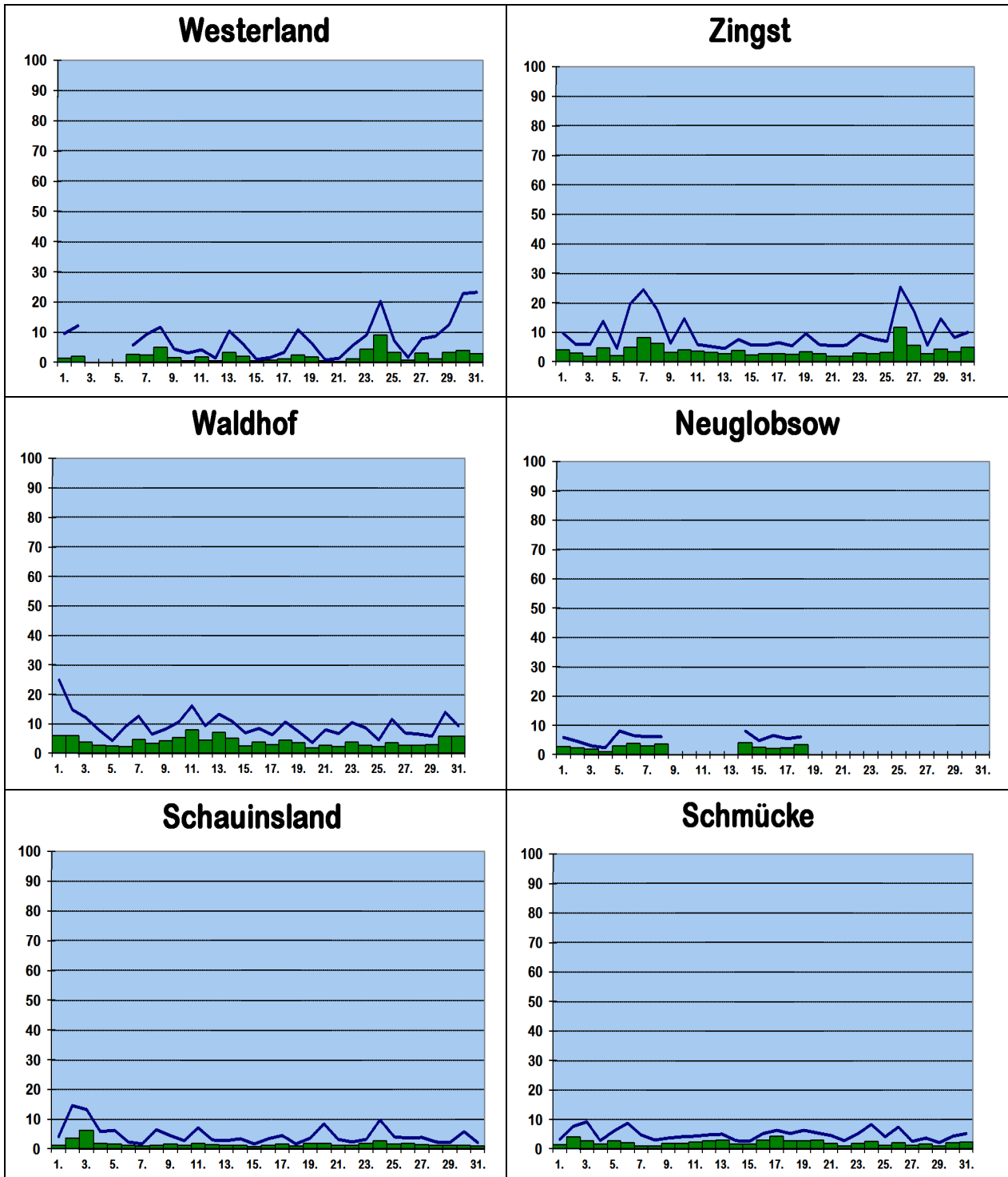
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.3	4.0	2.7	6.1	1.5	1.3
	2.	2.1	2.9	2.3	6.1	4.1	3.6
	3.	-	1.9	1.8	3.9	2.7	6.3
	4.	-	4.6	1.1	2.8	1.6	1.9
	5.	-	2.0	2.9	2.6	2.8	1.6
	6.	2.6	5.0	3.8	2.4	2.1	1.1
	7.	2.5	8.1	3.0	4.6	0.9	0.9
	8.	5.0	6.2	3.6	3.4	1.0	1.2
	9.	1.5	3.1	-	4.2	1.9	1.6
	10.	0.5	4.0	-	5.3	1.9	1.2
	11.	1.9	3.7	-	7.9	2.3	1.8
	12.	0.5	3.2	-	4.4	2.7	1.4
	13.	3.4	2.8	-	7.2	3.0	1.3
	14.	2.0	3.8	4.0	5.2	1.7	1.3
	15.	0.5	2.4	2.5	2.5	1.6	0.8
	16.	0.8	2.7	2.0	3.8	3.0	1.2
	17.	1.1	2.8	2.3	2.9	4.3	1.6
	18.	2.4	2.5	3.5	4.4	2.8	1.0
	19.	1.9	3.3	-	3.6	2.7	1.8
	20.	0.5	2.7	-	1.8	2.9	1.9
	21.	0.4	1.9	-	2.8	1.9	1.2
	22.	1.1	1.9	-	2.2	1.1	1.1
	23.	4.4	3.0	-	3.8	1.8	1.8
	24.	9.1	2.8	-	2.8	2.5	2.8
	25.	3.4	3.1	-	2.4	1.3	1.6
	26.	0.7	11.8	-	3.6	2.1	1.9
	27.	3.1	5.6	-	2.7	1.2	1.4
	28.	1.1	2.7	-	2.7	1.7	1.3
	29.	3.3	4.2	-	3.0	1.1	1.1
	30.	3.9	3.3	-	5.8	2.2	1.3
	31.	2.9	4.9	-	5.7	2.3	1.0
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.3	3.8	-	4.0	2.1	1.7
	Maximales Tagesmittel	9.1	11.8	-	7.9	4.3	6.3
	Median	1.3	2.9	-	3.3	1.9	1.2
	98-Perzentil	11.7	14.7	-	12.1	5.5	6.8
	5-jähr. Monatsmittel	0.0	4.3	2.8	5.1	2.7	1.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	10.7	13.2	6.2	14.8	6.8	3.4

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

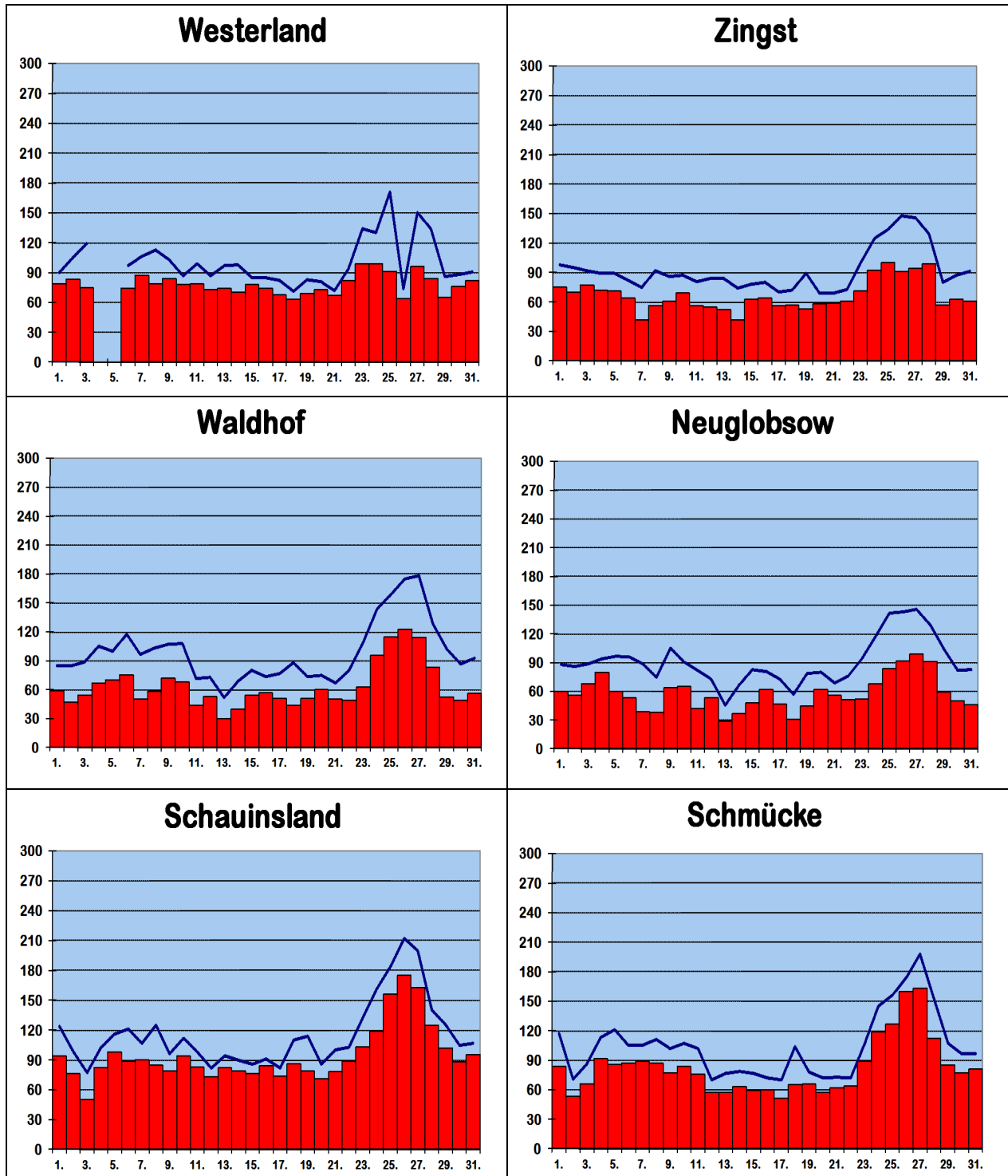
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	79	75	60	59	84	94
	2.	83	70	56	47	53	76
	3.	75	77	68	54	66	50
	4.	-	72	80	67	92	82
	5.	-	71	60	70	86	98
	6.	74	64	53	75	87	89
	7.	87	42	39	50	89	90
	8.	79	56	38	58	87	85
	9.	84	61	64	72	77	79
	10.	78	69	65	68	84	94
	11.	79	56	42	44	76	83
	12.	73	55	53	53	57	73
	13.	74	52	29	30	57	82
	14.	70	42	37	40	63	79
	15.	78	63	48	54	59	76
	16.	74	64	62	57	60	84
	17.	68	56	47	51	51	74
	18.	63	57	31	44	65	86
	19.	69	53	45	51	66	79
	20.	73	58	62	60	57	71
	21.	67	59	56	50	62	78
	22.	82	61	51	49	64	89
	23.	99	71	52	63	89	103
	24.	99	92	68	96	119	119
	25.	91	100	84	115	127	156
	26.	64	91	92	123	160	175
	27.	96	94	99	114	163	163
	28.	84	99	91	83	112	125
	29.	65	57	59	52	85	102
	30.	76	63	50	49	77	88
	31.	82	61	46	56	81	95
Monatsstatistik	Monatsmittel	78	66	58	63	82	94
	Maximales Tagesmittel	99	100	99	123	163	175
	Median	76	64	57	60	73	86
	98-Perzentil	133	126	129	156	163	176
	Max. 1-Stundenmittel	168	147	145	177	198	207
	5-jähr. Monatsmittel	79	69	65	68	85	98
5-jähr. max. Tagesmittel	144	122	130	147	175	183	

Ozon

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



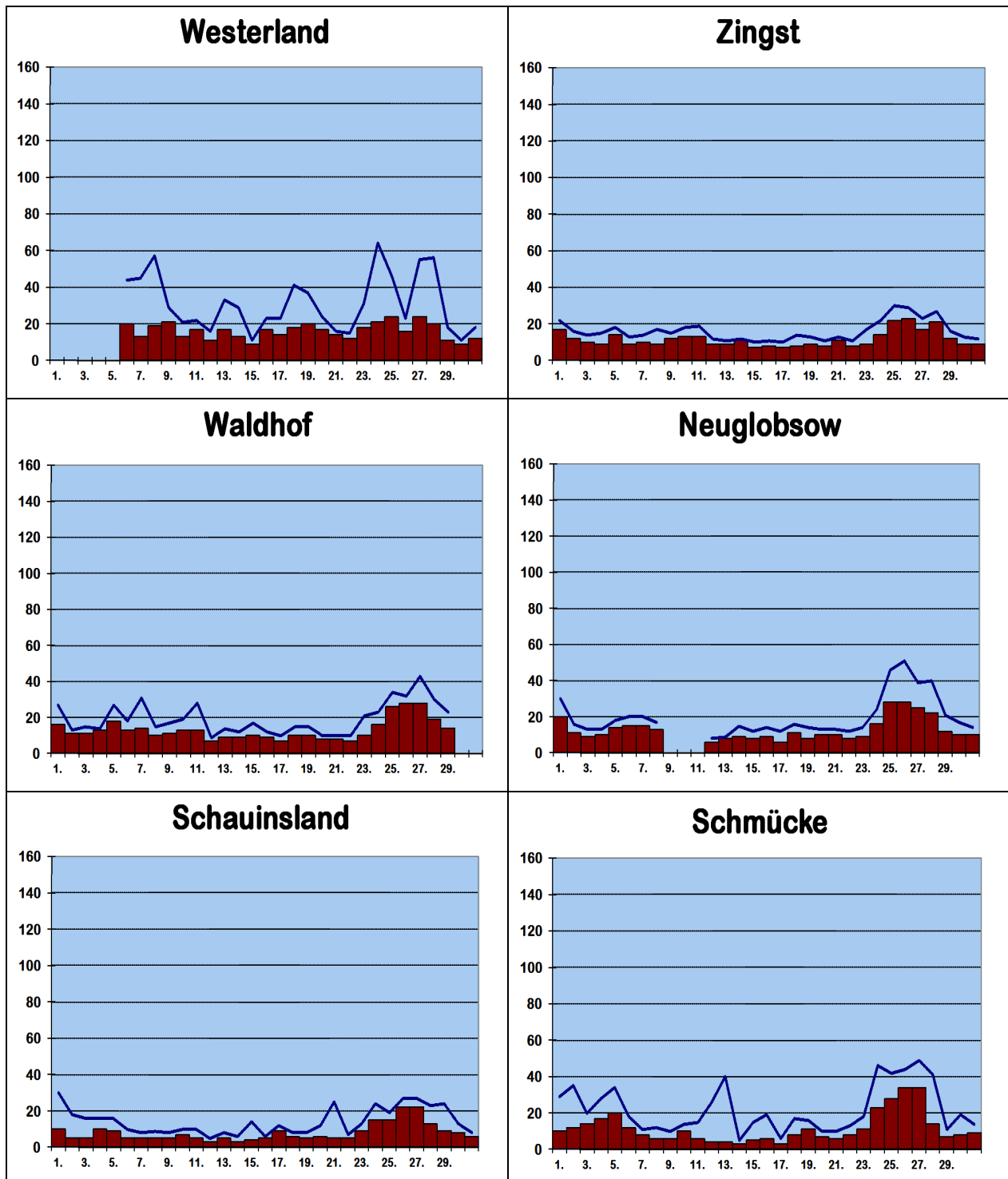
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	17	20	16	10	10
	2.	-	12	11	11	12	5
	3.	-	10	9	11	14	5
	4.	-	9	10	13	17	10
	5.	-	14	14	18	20	9
	6.	20	9	15	13	12	5
	7.	13	10	15	14	8	5
	8.	19	9	13	10	6	5
	9.	21	12	-	11	6	5
	10.	13	13	-	13	10	7
	11.	17	13	-	13	6	5
	12.	11	9	6	7	4	3
	13.	17	9	8	9	4	5
	14.	13	11	9	9	3	3
	15.	9	7	8	10	5	4
	16.	17	8	9	9	6	5
	17.	14	7	6	7	3	9
	18.	18	8	11	10	8	6
	19.	20	9	8	10	11	5
	20.	17	8	10	8	7	6
	21.	14	11	10	8	6	5
	22.	12	8	8	7	8	5
	23.	18	9	9	10	11	9
	24.	21	14	16	16	23	15
	25.	24	22	28	26	28	15
	26.	16	23	28	28	34	22
	27.	24	17	25	28	34	22
	28.	20	21	22	19	14	13
	29.	11	12	12	14	7	9
	30.	9	9	10	-	8	8
	31.	12	9	10	-	9	6
Monatsstatistik	Monatsmittel	16	12	13	13	11	8
	Maximales Tagesmittel	24	23	28	28	34	22
	Median	14	10	11	11	9	6
	98-Perzentil	46	26	35	31	42	24
	5-jähr. Monatsmittel	16	12	11	14	12	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	31	24	24	37	28	30

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima