

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

September 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.

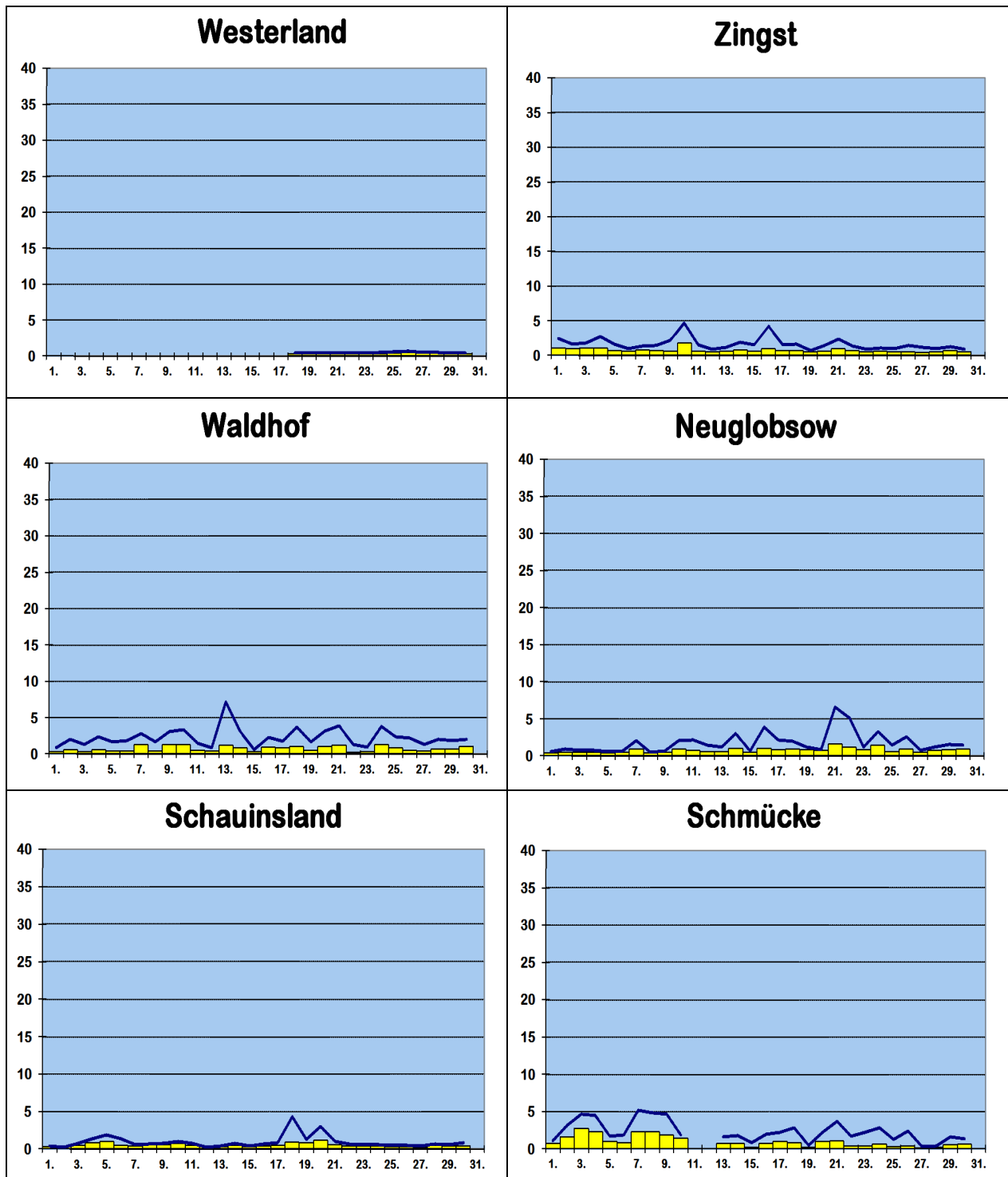
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	-	1.1	0.4	0.3	0.7	0.3
	2.	-	1.0	0.5	0.6	1.6	0.3
	3.	-	1.1	0.5	0.3	2.7	0.5
	4.	-	1.1	0.5	0.6	2.3	0.8
	5.	-	0.7	0.4	0.4	1.0	1.0
	6.	-	0.6	0.5	0.4	0.8	0.5
	7.	-	0.8	0.9	1.3	2.3	0.4
	8.	-	0.7	0.4	0.4	2.3	0.6
	9.	-	0.6	0.5	1.3	1.8	0.6
	10.	-	1.8	0.9	1.3	1.4	0.7
	11.	-	0.6	0.7	0.5	-	0.5
	12.	-	0.5	0.6	0.4	-	0.3
	13.	-	0.6	0.6	1.2	0.7	0.3
	14.	-	0.8	1.0	0.8	0.7	0.5
	15.	-	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3
	16.	-	1.0	1.0	0.9	0.7	0.4
	17.	-	0.7	0.8	0.8	1.0	0.5
	18.	0.3	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9
	19.	0.3	0.5	0.8	0.5	0.2	0.8
	20.	0.3	0.6	0.7	1.0	1.0	1.2
	21.	0.3	1.0	1.6	1.2	1.1	0.6
	22.	0.3	0.7	1.2	0.2	0.4	0.4
	23.	0.4	0.5	0.8	0.3	0.4	0.4
	24.	0.3	0.6	1.4	1.3	0.6	0.4
	25.	0.4	0.5	0.6	0.8	0.3	0.3
	26.	0.5	0.5	0.9	0.5	0.4	0.3
	27.	0.4	0.4	0.5	0.4	0.1	0.2
	28.	0.4	0.5	0.7	0.7	0.2	0.5
	29.	0.3	0.7	0.8	0.7	0.5	0.4
	30.	0.3	0.5	0.9	1.0	0.6	0.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	-	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5
	Maximales Tagesmittel	-	1.8	1.6	1.3	2.7	1.2
	Median	-	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4
	98-Perzentil	-	1.9	2.4	2.8	3.8	1.4
	5-jähr. Monatsmittel	0.5	1.1	1.1	1.1	1.0	0.6
5-jähr. max. Tagesmittel	1.6	3.8	4.1	3.4	4.4	2.4	

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

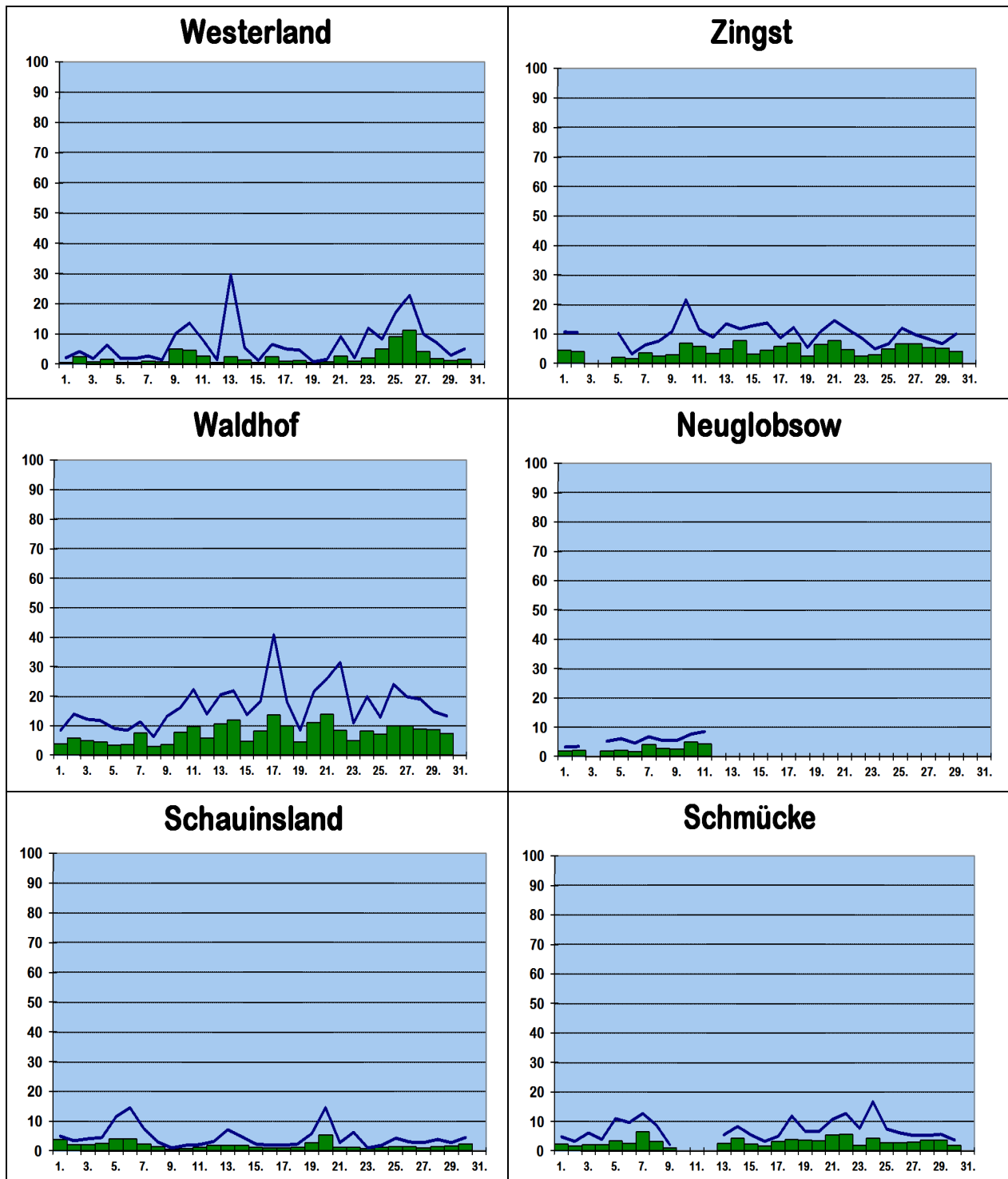
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.6	4.5	1.8	3.8	2.4	3.8
	2.	2.4	4.1	2.0	5.8	1.7	2.1
	3.	0.7	-	-	4.9	2.1	2.1
	4.	1.7	-	1.8	4.5	2.0	2.6
	5.	0.6	2.1	2.0	3.5	3.4	4.0
	6.	0.5	1.6	1.6	3.6	2.5	4.1
	7.	0.9	3.7	4.1	7.6	6.5	2.3
	8.	0.7	2.6	2.7	3.0	3.2	1.5
	9.	5.0	3.0	2.5	3.7	1.0	0.6
	10.	4.5	6.9	5.0	7.7	-	0.7
	11.	2.7	5.8	4.4	9.7	-	1.1
	12.	0.5	3.4	-	5.9	-	1.8
	13.	2.5	4.9	-	10.7	2.6	1.8
	14.	1.4	7.8	-	11.9	4.2	1.9
	15.	0.5	3.2	-	4.6	2.3	1.3
	16.	2.5	4.5	-	8.1	1.7	1.0
	17.	1.0	5.8	-	13.6	3.1	0.9
	18.	1.2	7.0	-	9.9	3.8	1.3
	19.	0.5	2.5	-	4.4	3.6	2.7
	20.	0.7	6.4	-	11.0	3.5	5.4
	21.	2.6	7.7	-	13.8	5.3	1.1
	22.	0.9	4.6	-	8.5	5.6	1.2
	23.	2.0	2.6	-	4.9	1.8	0.8
	24.	5.1	2.9	-	8.2	4.3	1.1
	25.	9.1	4.9	-	7.1	2.8	1.5
	26.	11.2	6.6	-	9.9	2.8	1.4
	27.	4.2	6.6	-	9.9	2.9	1.0
	28.	1.8	5.4	-	8.9	3.6	1.4
	29.	1.1	5.2	-	8.7	3.6	1.6
	30.	1.7	4.0	-	7.3	1.8	2.3
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.4	4.6	-	7.5	3.1	1.9
	Maximales Tagesmittel	11.2	7.8	-	13.8	6.5	5.4
	Median	0.9	4.3	-	6.6	2.7	1.4
	98-Perzentil	13.3	11.4	-	20.6	9.8	7.9
	5-jähr. Monatsmittel	0.0	4.8	3.6	6.0	4.2	2.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	30.3	12.8	8.6	14.5	10.1	7.9

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

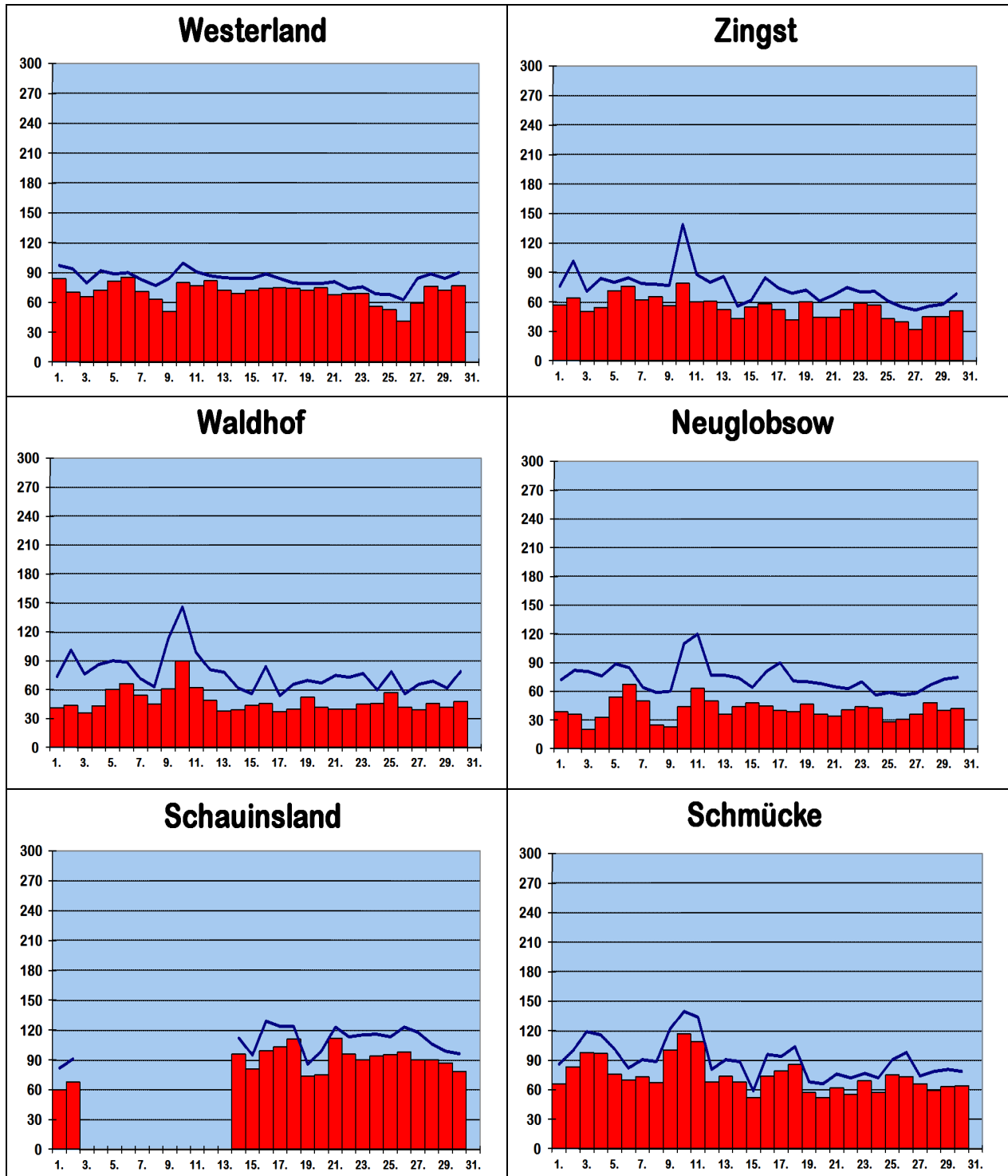
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	84	57	39	41	66	60
	2.	70	64	36	44	83	68
	3.	66	50	20	36	98	-
	4.	72	54	33	43	97	-
	5.	81	71	54	60	76	-
	6.	85	76	67	66	70	-
	7.	71	62	50	54	73	-
	8.	63	65	25	45	67	-
	9.	51	56	23	61	100	-
	10.	80	79	44	90	117	-
	11.	77	60	63	62	109	-
	12.	82	61	50	49	68	-
	13.	72	52	36	38	74	-
	14.	69	43	44	39	68	96
	15.	72	55	48	44	52	81
	16.	74	58	45	46	74	99
	17.	75	52	40	37	79	103
	18.	74	42	39	40	86	111
	19.	72	60	47	52	57	74
	20.	75	44	36	42	52	75
	21.	68	44	34	40	62	112
	22.	69	52	41	40	55	96
	23.	69	59	44	45	69	90
	24.	56	57	43	46	57	94
	25.	53	43	28	57	75	95
	26.	41	40	31	42	73	98
	27.	59	32	36	39	66	90
	28.	76	45	48	46	59	90
	29.	72	45	40	42	63	87
	30.	77	51	42	48	64	78
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	70	54	41	48	74	-
	Maximales Tagesmittel	85	79	67	90	117	-
	Median	72	54	40	48	70	-
	98-Perzentil	90	92	88	100	126	-
	Max. 1-Stundenmittel	99	139	118	146	139	-
	5-jähr. Monatsmittel	62	54	45	48	64	82
5-jähr. max. Tagesmittel	92	91	91	91	110	123	

Ozon

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



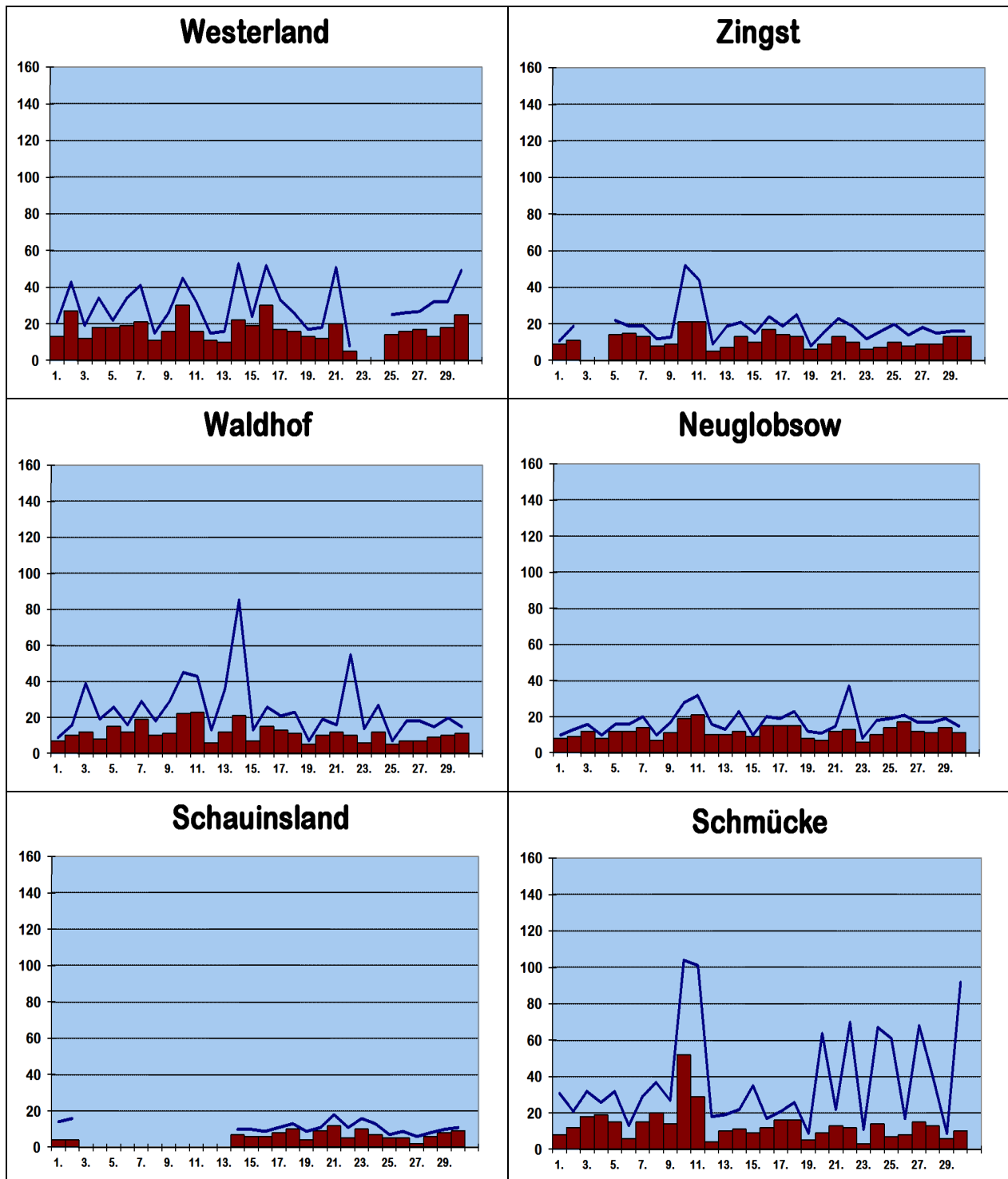
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	13	9	8	7	8	4
	2.	27	11	9	10	12	4
	3.	12	-	12	12	18	-
	4.	18	-	8	8	19	-
	5.	18	14	12	15	15	-
	6.	19	15	12	12	6	-
	7.	21	13	14	19	15	-
	8.	11	8	7	10	20	-
	9.	16	9	11	11	14	-
	10.	30	21	19	22	52	-
	11.	16	21	21	23	29	-
	12.	11	5	10	6	4	-
	13.	10	7	10	12	10	-
	14.	22	13	12	21	11	7
	15.	19	10	9	7	9	6
	16.	30	17	15	15	12	6
	17.	17	14	15	13	16	8
	18.	16	13	15	11	16	10
	19.	13	6	8	5	5	4
	20.	12	9	7	10	9	9
	21.	20	13	12	12	13	12
	22.	5	10	13	10	12	5
	23.	-	6	6	6	3	10
	24.	-	7	10	12	14	7
	25.	14	10	14	5	7	5
	26.	16	8	17	7	8	5
	27.	17	9	12	7	15	2
	28.	13	9	11	9	13	6
	29.	18	13	14	10	6	8
	30.	25	13	11	11	10	9
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	11	12	11	13	-
	Maximales Tagesmittel	30	21	21	23	52	-
	Median	15	11	11	9	10	-
	98-Perzentil	41	25	24	35	67	-
	5-jähr. Monatsmittel	16	12	14	13	11	12
	5-jähr. max. Tagesmittel	40	28	70	27	59	40

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima