

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

April 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.

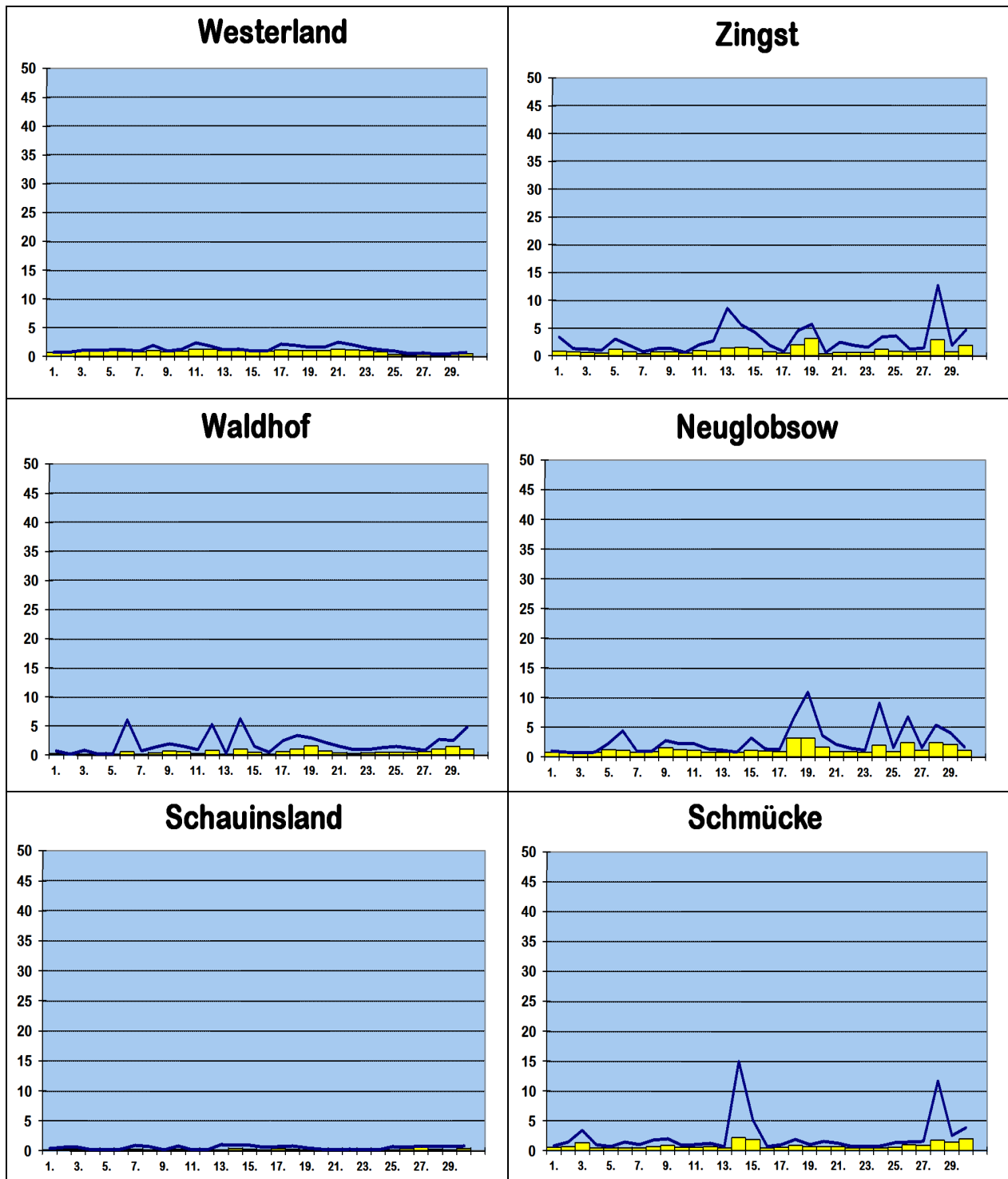
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.7	0.9	0.8	0.3	0.6	0.2
	2.	0.7	0.7	0.8	0.2	0.7	0.3
	3.	0.9	0.6	0.7	0.2	1.3	0.3
	4.	0.9	0.5	0.8	0.2	0.5	0.2
	5.	1.0	1.2	1.2	0.2	0.5	0.2
	6.	0.9	0.8	1.1	0.6	0.4	0.2
	7.	0.8	0.4	0.8	0.2	0.5	0.3
	8.	1.0	0.8	0.9	0.4	0.7	0.2
	9.	0.8	0.7	1.6	0.7	0.9	0.2
	10.	0.9	0.5	1.3	0.6	0.6	0.3
	11.	1.3	1.0	1.1	0.3	0.6	0.2
	12.	1.3	0.9	0.8	0.8	0.7	0.2
	13.	1.0	1.4	0.8	0.2	0.5	0.2
	14.	1.0	1.6	0.8	1.1	2.2	0.4
	15.	0.9	1.3	1.1	0.5	1.9	0.3
	16.	0.9	0.8	1.0	0.2	0.5	0.2
	17.	1.2	0.5	0.9	0.6	0.6	0.4
	18.	1.0	2.0	3.2	1.1	0.9	0.3
	19.	1.1	3.2	3.2	1.6	0.7	0.2
	20.	1.0	0.4	1.7	0.7	0.7	0.2
	21.	1.3	0.6	0.9	0.4	0.7	0.2
	22.	1.2	0.6	0.9	0.3	0.5	0.2
	23.	1.1	0.6	0.8	0.4	0.5	0.2
	24.	0.8	1.2	2.0	0.5	0.5	0.2
	25.	0.4	0.9	0.9	0.5	0.6	0.2
	26.	0.3	0.8	2.4	0.5	1.0	0.4
	27.	0.4	0.7	1.1	0.6	0.9	0.6
	28.	0.3	2.9	2.4	1.1	1.8	0.3
	29.	0.4	0.8	2.1	1.5	1.4	0.2
	30.	0.5	1.9	1.1	1.0	2.0	0.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.9	1.0	1.3	0.6	0.9	0.2
	Maximales Tagesmittel	1.3	3.2	3.2	1.6	2.2	0.6
	Median	0.9	0.7	0.9	0.4	0.6	0.2
	98-Perzentil	1.8	4.6	5.3	2.6	3.0	0.8
	5-jähr. Monatsmittel	1.2	1.8	1.9	1.5	1.8	1.0
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.8	6.9	5.6	5.6	8.9	10.0

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

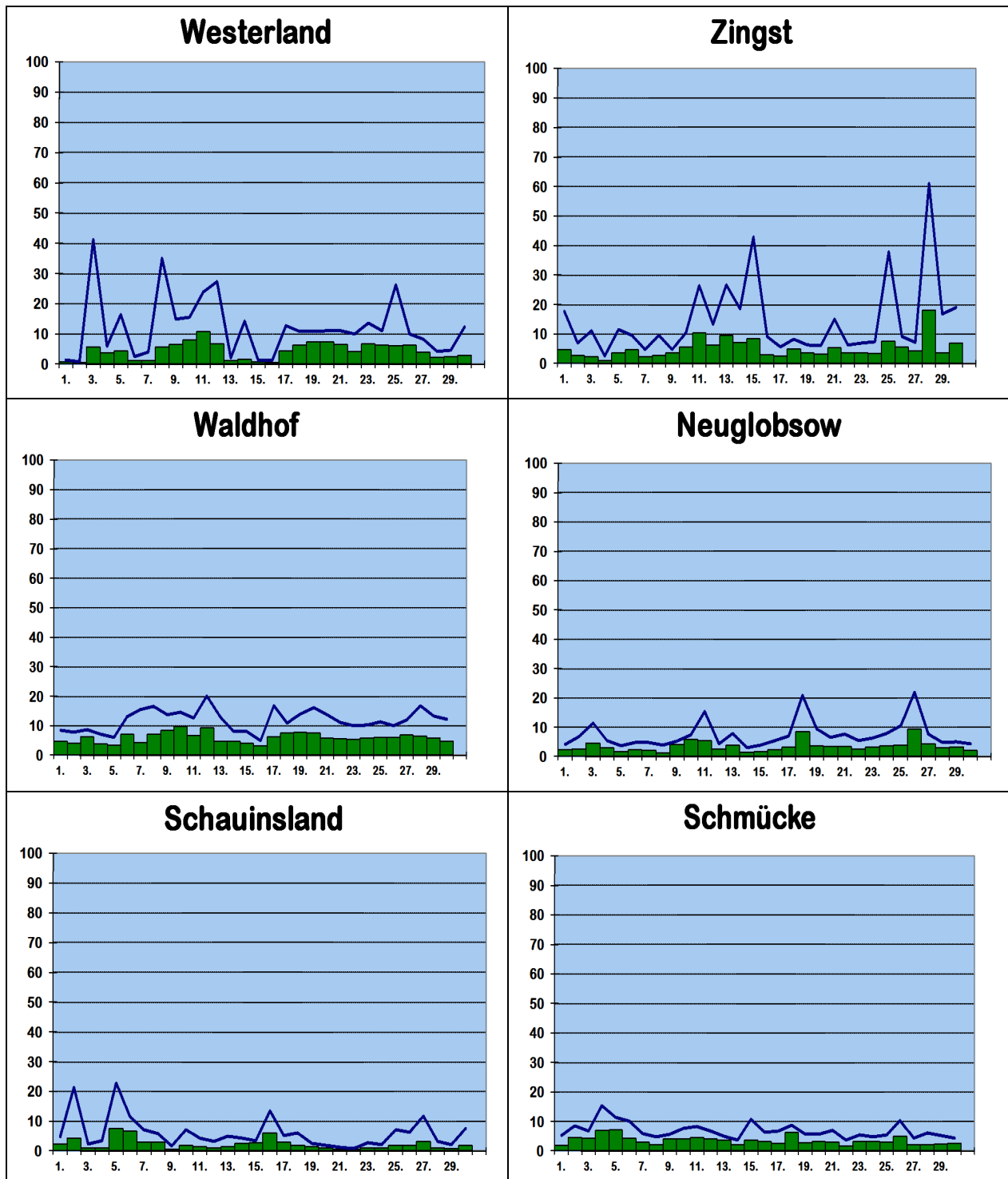
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.8	4.8	2.3	4.8	1.8	2.3
	2.	0.6	2.8	2.5	4.1	4.6	4.2
	3.	5.6	2.2	4.5	6.2	4.3	1.0
	4.	3.8	0.9	3.0	3.9	7.0	0.9
	5.	4.4	3.7	1.7	3.3	7.2	7.6
	6.	1.2	4.7	2.3	7.1	4.3	6.7
	7.	1.1	2.2	2.2	4.3	2.9	2.9
	8.	5.6	2.8	1.3	7.2	2.0	3.0
	9.	6.6	3.7	4.1	8.5	4.0	0.6
	10.	8.1	5.5	5.9	9.7	4.0	1.8
	11.	10.7	10.4	5.4	6.6	4.6	1.4
	12.	6.8	6.3	2.5	9.4	4.1	1.0
	13.	1.1	9.6	3.8	4.8	3.6	1.4
	14.	1.5	7.2	1.4	4.6	2.2	2.5
	15.	0.7	8.5	1.7	4.0	3.6	2.7
	16.	0.6	3.0	2.3	3.2	3.2	5.9
	17.	4.3	2.6	3.2	6.3	2.5	2.9
	18.	6.2	5.0	8.5	7.5	6.2	1.9
	19.	7.4	3.6	3.6	7.8	2.7	1.4
	20.	7.3	3.2	3.4	7.6	3.2	0.9
	21.	6.5	5.3	3.4	5.8	2.9	0.6
	22.	4.2	3.6	2.5	5.6	1.7	0.5
	23.	6.8	3.6	3.3	5.4	3.2	1.0
	24.	6.2	3.5	3.7	5.7	3.1	1.0
	25.	6.1	7.5	3.8	6.1	3.0	1.8
	26.	6.2	5.6	9.3	6.0	5.0	1.8
	27.	3.9	4.3	4.2	6.8	2.1	3.1
	28.	2.2	18.1	3.0	6.4	2.2	1.0
	29.	2.4	3.6	3.1	5.8	2.3	0.7
	30.	2.8	7.0	2.1	4.6	2.6	1.8
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	4.4	5.2	3.5	6.0	3.5	2.2
	Maximales Tagesmittel	10.7	18.1	9.3	9.7	7.2	7.6
	Median	3.6	4.0	2.9	5.1	3.3	1.4
	98-Perzentil	14.9	20.1	10.9	13.3	9.2	12.2
	5-jähr. Monatsmittel	0.0	7.4	3.3	5.4	4.1	2.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	21.2	24.7	8.7	14.4	12.6	7.6

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

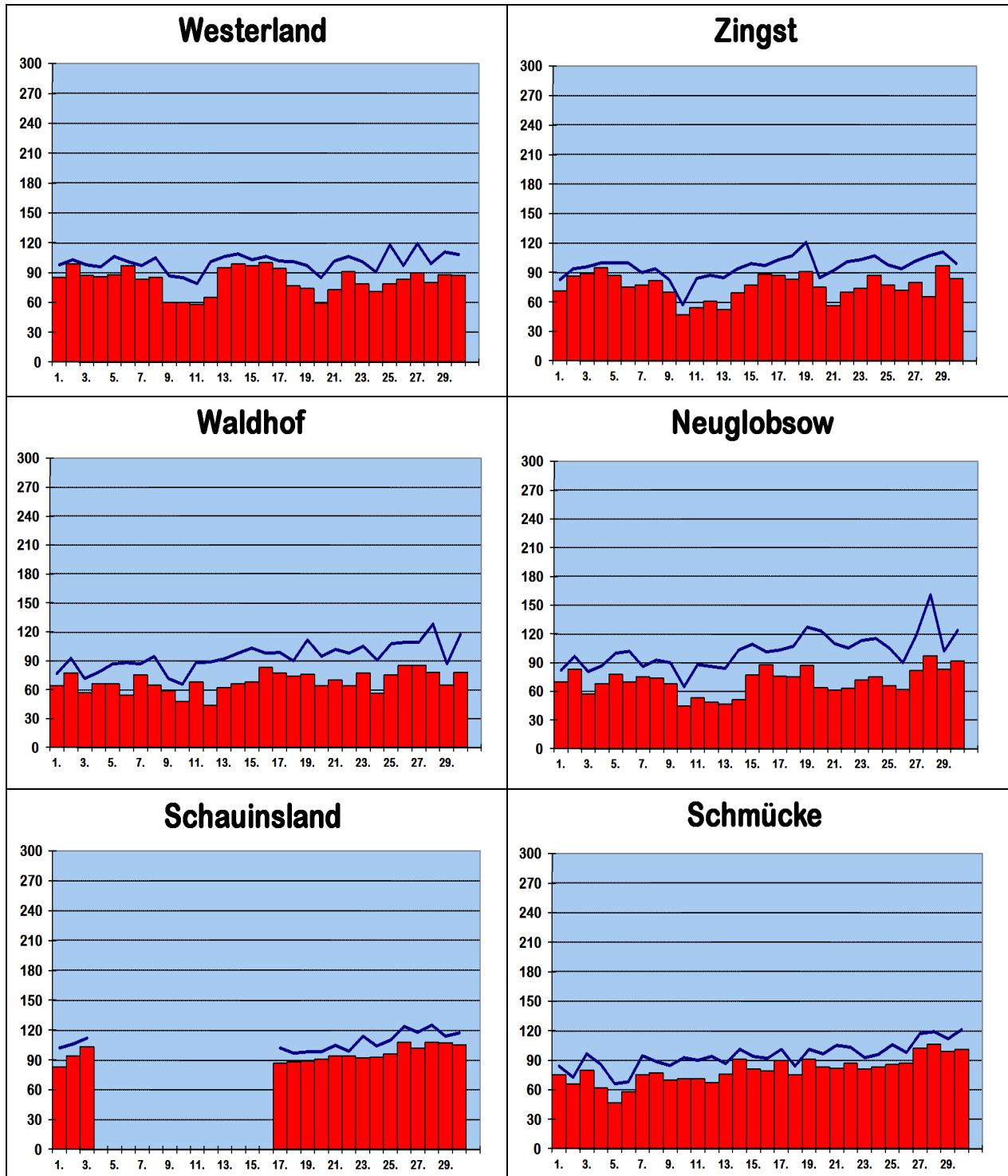
Ozon

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

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	85	71	70	64	75	83
	2.	99	86	83	77	66	94
	3.	87	89	57	57	80	103
	4.	86	95	68	66	62	-
	5.	88	87	78	66	47	-
	6.	97	75	70	54	58	-
	7.	83	77	75	75	75	-
	8.	85	82	74	65	77	-
	9.	60	70	68	59	70	-
	10.	60	47	45	48	71	-
	11.	58	54	53	68	71	-
	12.	65	61	49	44	67	-
	13.	95	52	47	62	76	-
	14.	99	69	51	66	91	-
	15.	97	77	77	68	81	-
	16.	100	88	88	83	79	-
	17.	94	87	76	77	90	87
	18.	77	83	75	74	75	88
	19.	74	91	87	76	91	89
	20.	59	75	64	64	83	91
	21.	73	56	61	70	82	94
	22.	91	70	63	64	87	94
	23.	79	74	72	77	81	92
	24.	71	87	75	56	83	93
	25.	79	77	66	75	86	96
	26.	83	72	62	85	87	108
	27.	90	80	82	85	102	102
	28.	80	65	97	78	106	108
	29.	88	97	83	65	99	107
	30.	87	84	92	78	101	105
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	82	76	70	68	80	-
	Maximales Tagesmittel	100	97	97	85	106	-
	Median	86	78	73	70	81	-
	98-Perzentil	108	107	121	111	115	-
	Max. 1-Stundenmittel	119	120	161	128	120	-
	5-jähr. Monatsmittel	80	79	78	75	91	102
	5-jähr. max. Tagesmittel	102	113	119	118	151	148

Ozon

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



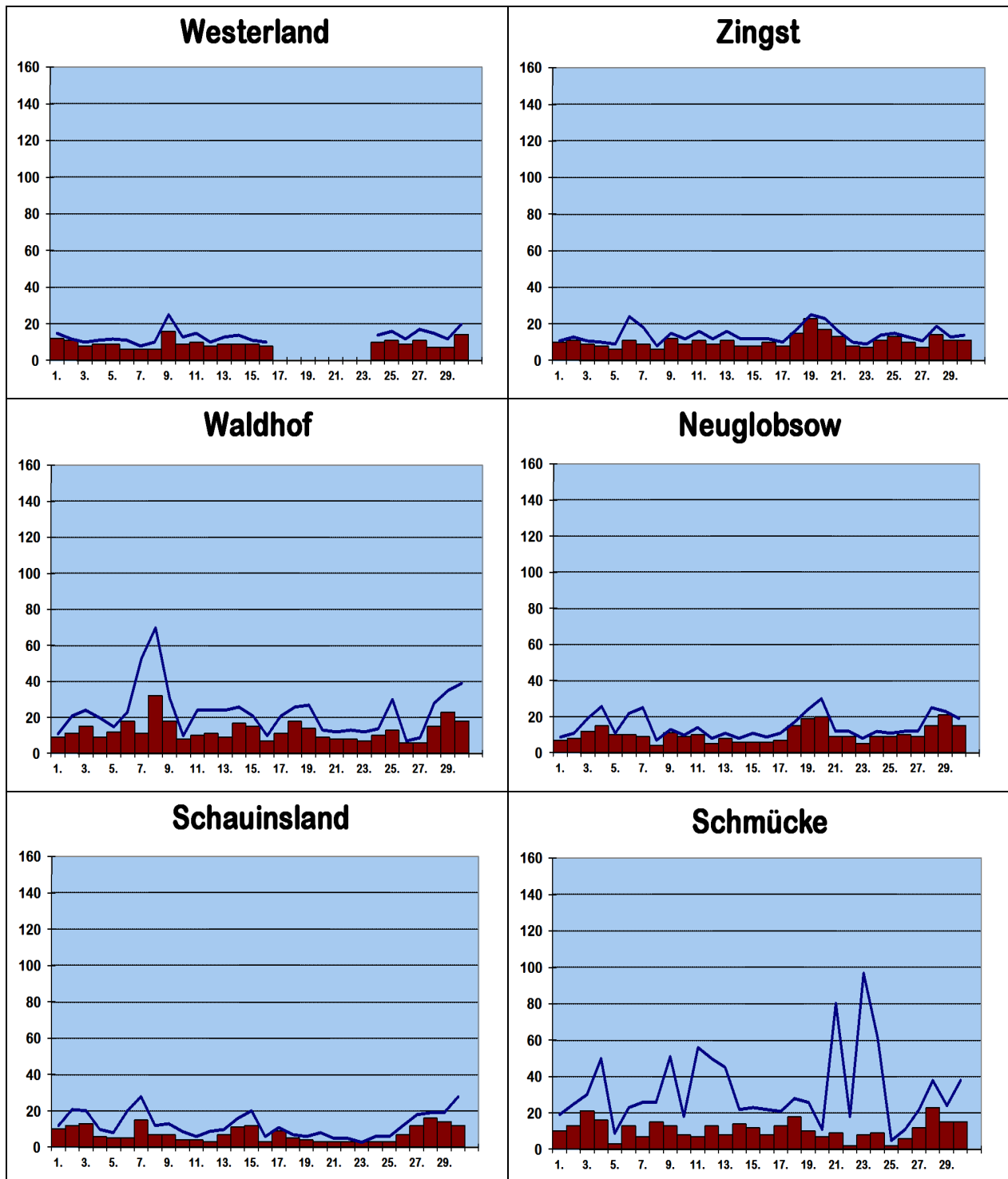
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	12	10	7	9	10	10
	2.	11	11	8	11	13	12
	3.	8	9	12	15	21	13
	4.	9	8	15	9	16	6
	5.	9	6	10	12	3	5
	6.	6	11	10	18	13	5
	7.	6	9	9	11	7	15
	8.	6	6	4	32	15	7
	9.	16	12	11	18	13	7
	10.	9	9	9	8	8	4
	11.	10	11	10	10	7	4
	12.	8	9	5	11	13	3
	13.	9	11	8	9	8	7
	14.	9	8	6	17	14	11
	15.	9	8	6	15	12	12
	16.	8	10	6	7	8	3
	17.	-	8	7	11	13	9
	18.	-	15	15	18	18	5
	19.	-	23	19	14	10	4
	20.	-	17	20	9	7	3
	21.	-	13	9	8	9	3
	22.	-	8	9	8	2	3
	23.	-	7	5	7	8	3
	24.	10	11	9	10	9	3
	25.	11	13	9	13	2	3
	26.	9	10	10	6	6	7
	27.	11	7	9	6	12	12
	28.	7	14	15	15	23	16
	29.	7	11	21	23	15	14
	30.	14	11	15	18	15	12
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	9	10	10	13	11	7
	Maximales Tagesmittel	16	23	21	32	23	16
	Median	9	10	9	10	10	5
	98-Perzentil	19	23	24	38	36	21
	5-jähr. Monatsmittel	20	15	15	18	19	17
	5-jähr. max. Tagesmittel	43	34	43	55	91	90

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima