

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

April 2008

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 sind auf 20 °C bezogen, für PM₁₀ auf 0 °C.

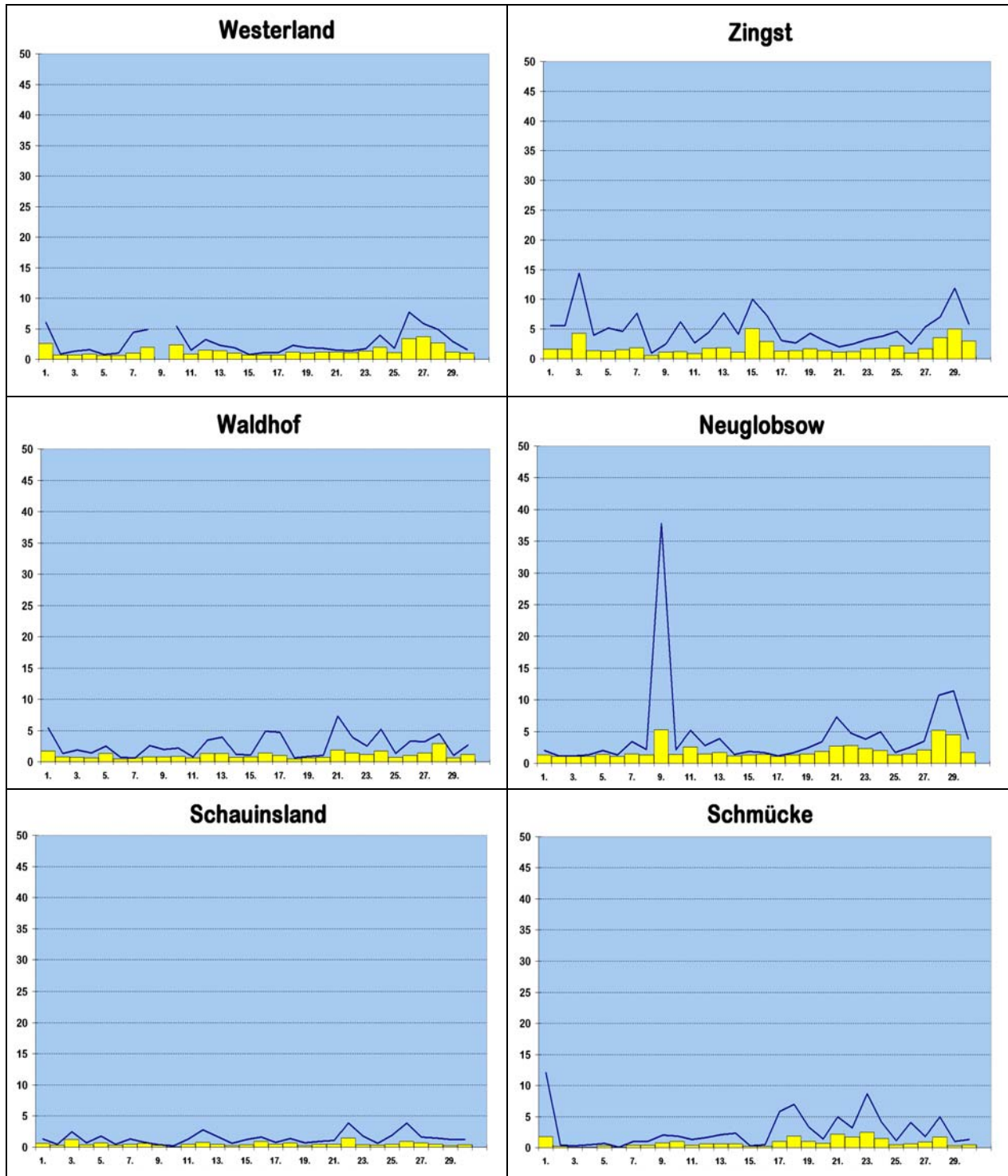
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	2.6	1.6	1.3	1.7	1.8	0.6
	2.	0.7	1.6	1.1	0.8	0.2	0.3
	3.	0.7	4.3	1.1	0.7	0.1	1.2
	4.	0.9	1.4	1.1	0.6	0.1	0.4
	5.	0.6	1.3	1.4	1.3	0.3	0.7
	6.	0.6	1.5	1.1	0.5	0.1	0.3
	7.	1.0	1.9	1.5	0.6	0.4	0.5
	8.	2.0	0.6	1.3	0.8	0.4	0.6
	9.	-	1.1	5.3	0.8	0.8	0.3
	10.	2.4	1.2	1.4	0.9	1.0	0.1
	11.	0.9	0.9	2.6	0.6	0.4	0.5
	12.	1.5	1.8	1.5	1.3	0.6	0.8
	13.	1.4	1.9	1.7	1.3	0.6	0.5
	14.	1.0	1.1	1.2	0.7	0.6	0.2
	15.	0.7	5.1	1.3	0.8	0.2	0.4
	16.	0.7	2.9	1.4	1.4	0.2	0.9
	17.	0.7	1.3	1.1	1.0	1.0	0.5
	18.	1.2	1.4	1.3	0.5	1.9	0.7
	19.	1.0	1.7	1.5	0.6	1.0	0.2
	20.	1.2	1.4	1.9	0.7	0.7	0.5
	21.	1.2	1.1	2.7	1.9	2.2	0.5
	22.	1.1	1.2	2.8	1.4	1.7	1.5
	23.	1.3	1.7	2.3	1.2	2.5	0.4
	24.	2.0	1.8	2.0	1.7	1.5	0.3
	25.	1.1	2.2	1.3	0.7	0.5	0.5
	26.	3.4	1.0	1.5	1.0	0.6	0.9
	27.	3.7	1.7	2.1	1.4	0.9	0.7
	28.	2.7	3.6	5.2	2.9	1.7	0.5
	29.	1.2	5.0	4.5	0.6	0.3	0.2
	30.	1.0	3.0	1.7	1.2	0.5	0.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.4	2.0	1.9	1.1	0.8	0.5
	Maximales Tagesmittel	3.7	5.1	5.3	2.9	2.5	1.5
	Median	1.0	1.4	1.3	0.7	0.5	0.4
	98-Perzentil	4.8	7.0	6.7	3.9	4.0	1.9
	5-jähr. Monatsmittel	1.5	2.3	1.5	1.7	1.8	1.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	5.3	7.0	9.9	7.6	8.2	3.3

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

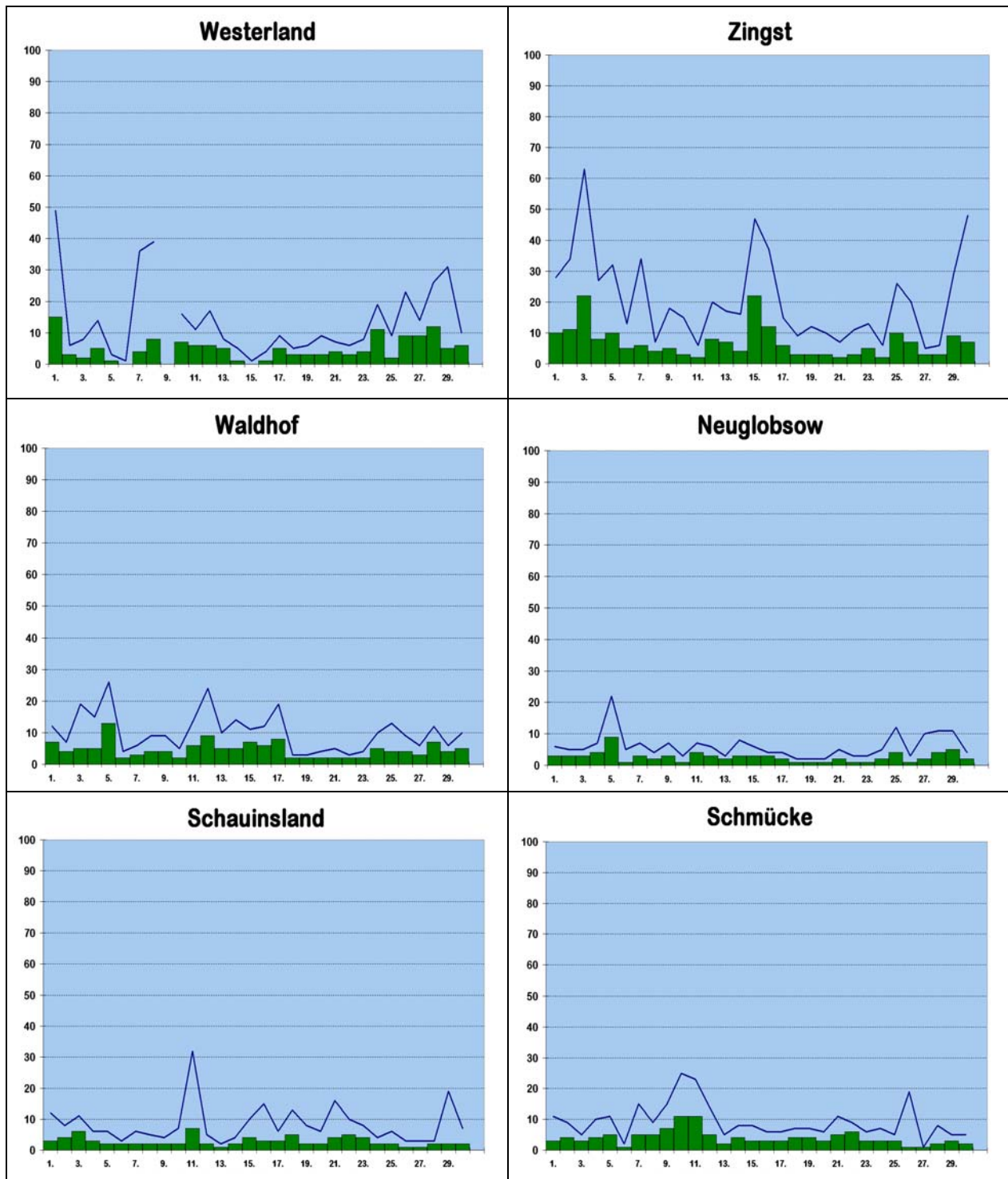
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	15	10	3	7	3	3
	2.	3	11	3	4	4	4
	3.	2	22	3	5	3	6
	4.	5	8	4	5	4	3
	5.	1	10	9	13	5	2
	6.	0	5	1	2	1	2
	7.	4	6	3	3	5	2
	8.	8	4	2	4	5	2
	9.	-	5	3	4	7	2
	10.	7	3	1	2	11	2
	11.	6	2	4	6	11	7
	12.	6	8	3	9	5	2
	13.	5	7	2	5	2	1
	14.	1	4	3	5	4	2
	15.	0	22	3	7	3	4
	16.	1	12	3	6	3	3
	17.	5	6	2	8	3	3
	18.	3	3	1	2	4	5
	19.	3	3	1	2	4	2
	20.	3	3	1	2	3	2
	21.	4	2	2	2	5	4
	22.	3	3	1	2	6	5
	23.	4	5	1	2	3	4
	24.	11	2	2	5	3	2
	25.	2	10	4	4	3	2
	26.	9	7	1	4	1	1
	27.	9	3	2	3	1	1
	28.	12	3	4	7	2	2
	29.	5	9	5	4	3	2
	30.	6	7	2	5	2	2
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	5	7	3	5	4	3
	Maximales Tagesmittel	15	22	9	13	11	7
	Median	4	4	2	4	3	2
	98-Perzentil	21	27	10	15	15	10
	5-jähr. Monatsmittel	7	10	5	8	8	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	27	25	15	27	19	19

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

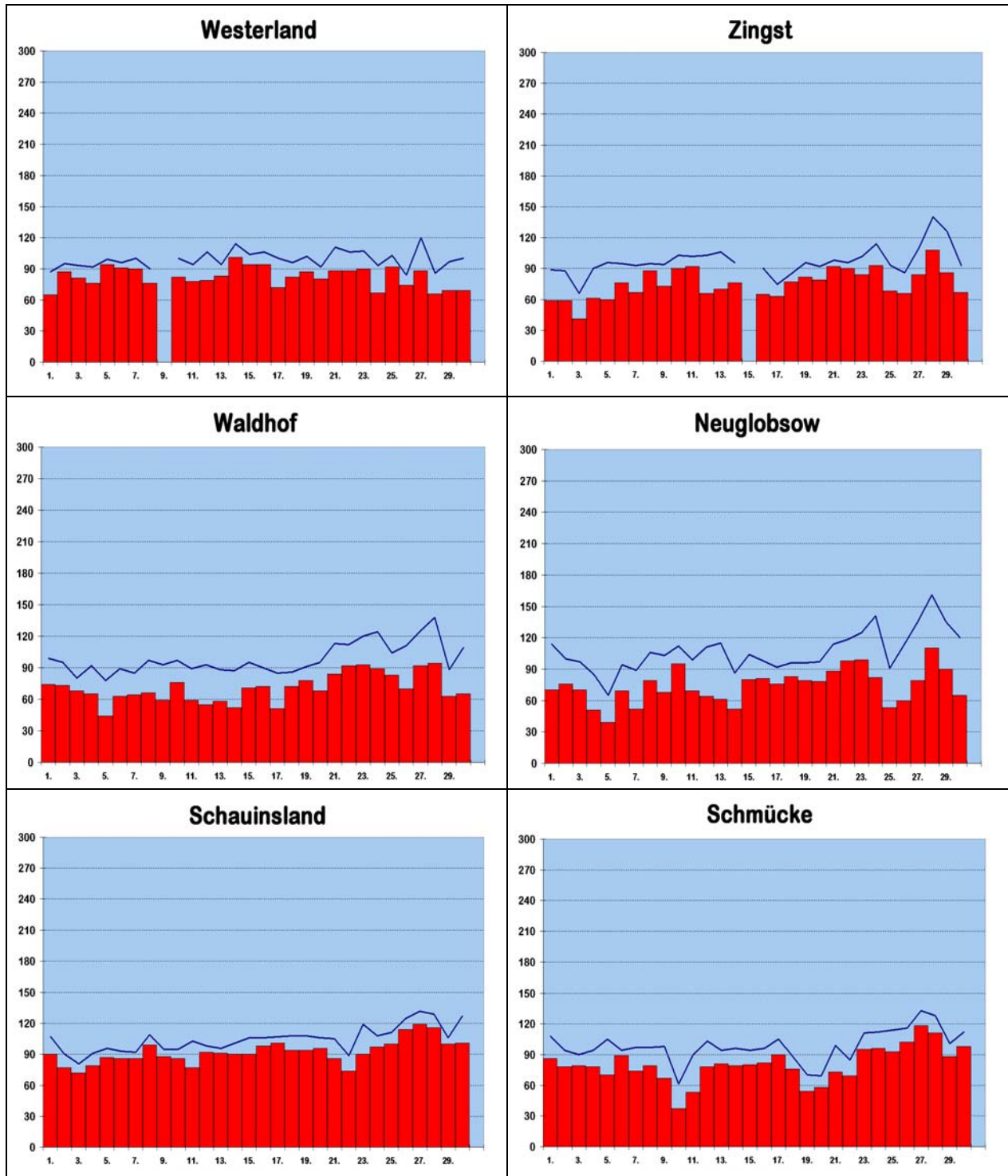
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	65	59	70	74	86	90
	2.	87	59	76	73	78	77
	3.	81	41	70	68	79	72
	4.	76	61	51	65	78	79
	5.	94	60	39	44	70	87
	6.	91	76	69	63	89	86
	7.	90	67	52	64	74	86
	8.	76	88	79	66	79	99
	9.	-	73	68	59	67	88
	10.	82	90	95	76	37	86
	11.	78	92	69	59	53	77
	12.	79	66	64	55	78	92
	13.	83	70	61	58	81	91
	14.	101	76	52	52	79	90
	15.	94	-	80	71	80	90
	16.	94	65	81	72	82	98
	17.	72	63	76	51	90	101
	18.	82	77	83	72	76	94
	19.	87	82	79	78	54	94
	20.	80	79	78	68	58	96
	21.	88	92	88	84	73	86
	22.	88	90	98	92	69	74
	23.	90	84	99	93	95	90
	24.	67	93	82	89	96	97
	25.	92	68	53	83	93	100
	26.	74	66	60	70	102	114
	27.	88	84	79	92	118	119
	28.	66	108	110	94	111	116
	29.	69	86	90	63	88	100
	30.	69	67	65	65	98	101
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	82	75	74	70	80	92
	Maximales Tagesmittel	101	108	110	94	118	119
	Median	84	78	77	72	82	92
	98-Perzentil	108	118	132	119	123	123
	Max. 1-Stundenmittel	119	140	161	136	133	132
	5-jähr. Monatsmittel	86	82	75	76	92	100
	5-jähr. max. Tagesmittel	123	127	123	121	151	145

Ozon

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



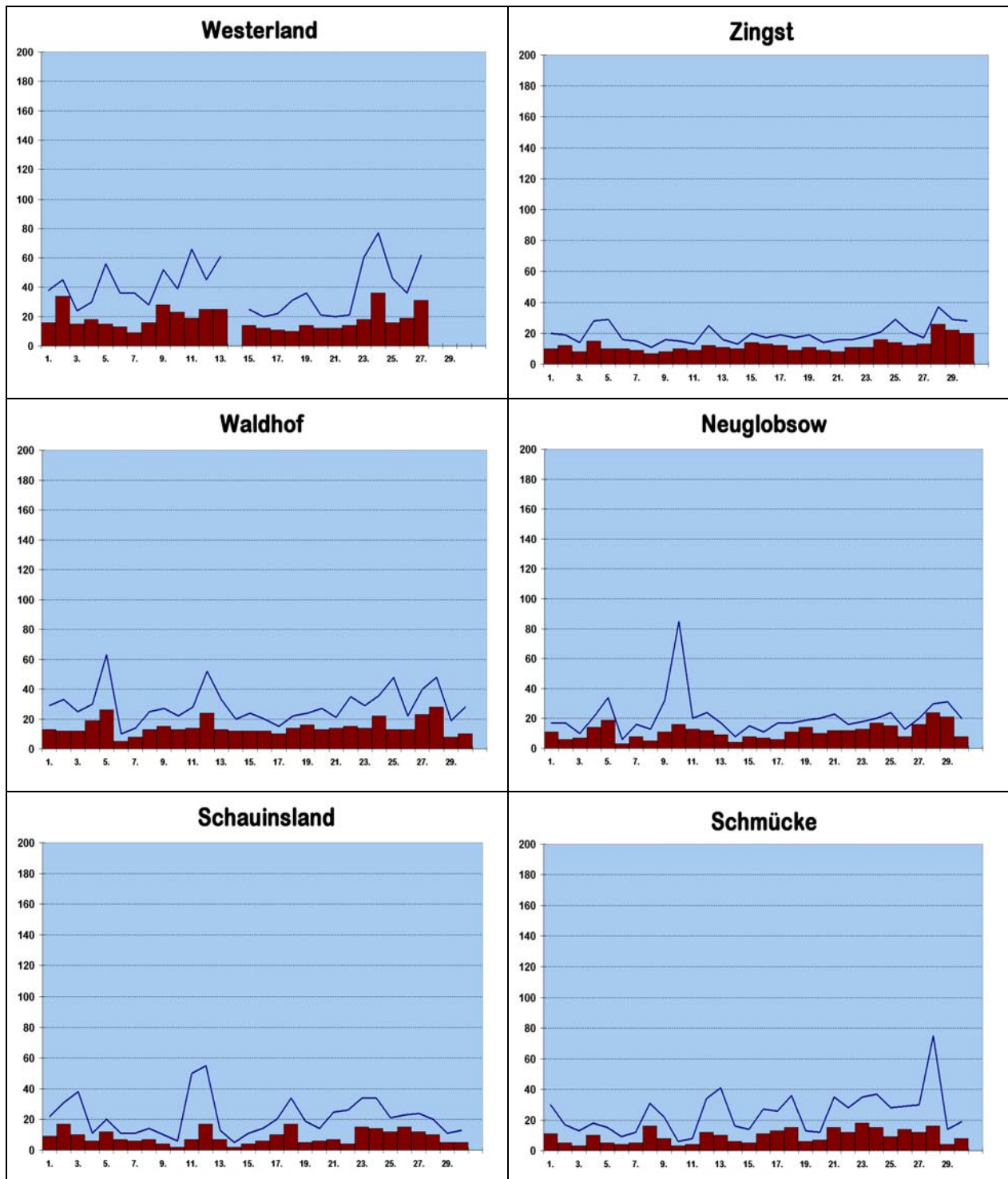
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	16	10	11	13	11	9
	2.	34	12	6	12	5	17
	3.	15	8	7	12	3	10
	4.	18	15	14	19	10	6
	5.	15	10	19	26	5	12
	6.	13	10	3	5	4	7
	7.	9	9	8	8	5	6
	8.	16	7	5	13	16	7
	9.	28	8	11	15	8	4
	10.	23	10	16	13	3	2
	11.	19	9	13	14	4	7
	12.	25	12	12	24	12	17
	13.	25	11	9	13	10	7
	14.	-	10	4	12	6	2
	15.	14	14	8	12	5	4
	16.	12	13	7	12	11	6
	17.	11	12	6	10	13	10
	18.	10	9	11	14	15	17
	19.	14	11	14	16	6	5
	20.	12	9	10	13	7	6
	21.	12	8	12	14	15	7
	22.	14	11	12	15	12	4
	23.	18	11	13	14	18	15
	24.	36	16	17	22	15	14
	25.	16	14	15	13	9	12
	26.	19	12	8	13	14	15
	27.	31	13	16	23	12	12
	28.	-	26	24	28	16	10
	29.	-	22	21	8	4	5
	30.	-	20	8	10	8	5
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	18	12	11	14	9	9
	Maximales Tagesmittel	36	26	24	28	18	17
	Median	16	11	10	13	7	7
	98-Perzentil	49	27	27	40	29	28
	5-jähr. Monatsmittel	-	16	18	24	17	17
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	70	81	98	46	45

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima