

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

April 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.

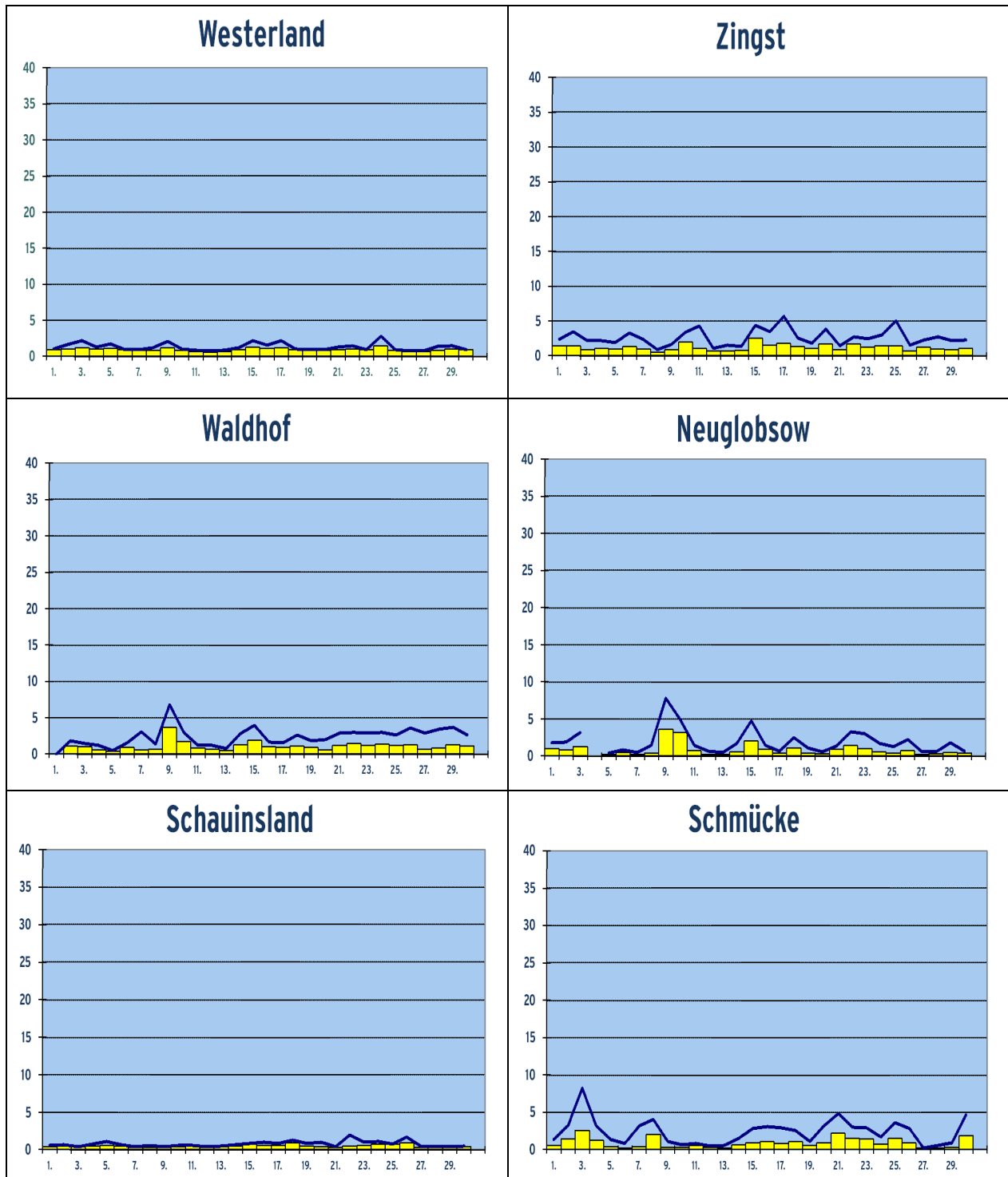
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.9	1.4	1.0	-	0.5	0.4
	2.	1.0	1.4	0.8	1.1	1.4	0.5
	3.	1.2	0.9	1.3	1.0	2.5	0.4
	4.	1.0	1.1	-	0.6	1.2	0.5
	5.	1.1	1.0	0.2	0.4	0.4	0.6
	6.	0.9	1.3	0.5	0.9	0.2	0.5
	7.	0.8	1.0	0.2	0.6	0.4	0.3
	8.	0.8	0.5	0.4	0.7	2.0	0.3
	9.	1.2	0.9	3.6	3.7	0.3	0.3
	10.	0.8	2.0	3.2	1.7	0.3	0.4
	11.	0.7	1.1	0.7	0.8	0.5	0.5
	12.	0.6	0.7	0.2	0.7	0.3	0.3
	13.	0.7	0.7	0.2	0.5	0.2	0.4
	14.	0.9	0.8	0.6	1.3	0.6	0.5
	15.	1.3	2.5	2.0	1.9	0.9	0.7
	16.	1.1	1.5	0.9	1.0	1.1	0.6
	17.	1.2	1.8	0.4	0.9	0.8	0.6
	18.	0.9	1.3	1.1	1.1	1.1	0.9
	19.	0.8	1.1	0.4	0.9	0.5	0.5
	20.	0.8	1.7	0.3	0.6	0.9	0.4
	21.	0.9	0.9	0.9	1.2	2.2	0.3
	22.	1.0	1.7	1.4	1.5	1.5	0.5
	23.	0.9	1.2	1.0	1.2	1.4	0.6
	24.	1.5	1.4	0.6	1.4	0.7	0.7
	25.	0.8	1.4	0.4	1.2	1.5	0.7
	26.	0.7	0.7	0.7	1.3	0.9	0.9
	27.	0.7	1.2	0.2	0.7	0.2	0.3
	28.	0.8	1.0	0.3	0.8	0.2	0.3
	29.	1.0	0.9	0.5	1.3	0.3	0.4
	30.	0.9	1.1	0.4	1.1	1.8	0.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.9	1.2	0.8	1.1	0.9	0.5
	Maximales Tagesmittel	1.5	2.5	3.6	3.7	2.5	0.9
	Median	0.9	1.0	0.5	0.8	0.6	0.4
	98-Perzentil	1.8	3.2	4.1	3.7	3.2	1.2
	5-jähr. Monatsmittel	1.1	1.5	1.8	1.2	1.5	0.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.7	5.3	5.6	3.9	8.9	10.0

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

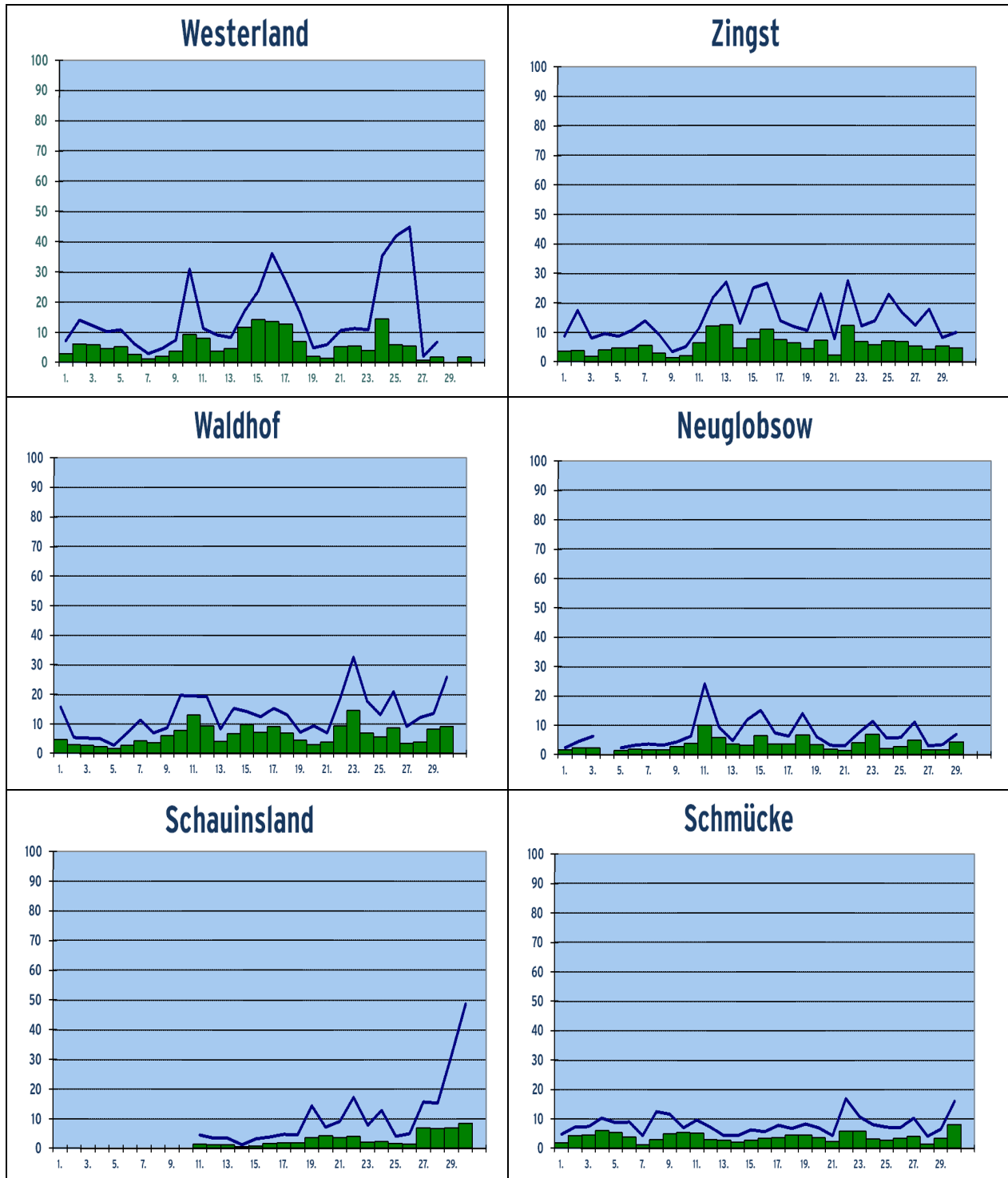
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	2.9	3.7	1.7	4.6	1.8	-
	2.	6.1	3.8	2.3	2.9	4.3	-
	3.	5.9	1.8	2.4	2.7	4.6	-
	4.	4.7	4.1	-	2.3	6.0	-
	5.	5.2	4.6	1.4	1.7	5.5	-
	6.	2.6	4.6	1.8	2.7	3.9	-
	7.	1.2	5.6	1.7	4.2	1.2	-
	8.	2.1	2.9	1.7	3.7	2.9	-
	9.	3.8	1.5	2.8	6.0	5.0	-
	10.	9.3	2.0	3.8	7.8	5.3	-
	11.	8.0	6.4	10.1	13.1	5.1	1.5
	12.	3.8	12.2	5.8	9.3	3.0	1.1
	13.	4.7	12.6	3.7	4.1	2.7	1.2
	14.	11.6	4.7	3.2	6.7	2.1	0.5
	15.	14.2	7.7	6.4	9.7	2.7	0.8
	16.	13.6	11.0	3.6	7.1	3.5	1.6
	17.	12.8	7.6	3.6	9.1	3.7	1.9
	18.	6.9	6.5	6.7	7.0	4.5	1.8
	19.	2.0	4.4	3.4	4.5	4.5	3.7
	20.	1.4	7.3	1.8	2.9	3.6	4.2
	21.	5.2	2.4	1.5	3.9	2.4	3.7
	22.	5.5	12.3	4.1	9.3	5.9	4.0
	23.	4.0	6.8	7.0	14.5	5.8	2.0
	24.	14.5	5.7	2.2	6.8	3.2	2.4
	25.	5.9	7.1	2.8	5.5	2.8	1.7
	26.	5.4	6.8	5.0	8.7	3.5	1.4
	27.	0.8	5.3	1.6	3.3	4.0	6.8
	28.	1.9	4.2	1.6	3.9	1.5	6.6
	29.	-	5.3	4.3	8.2	3.4	6.8
	30.	1.8	4.7	-	9.0	8.0	8.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	5.8	5.9	3.5	6.2	3.9	3.1
	Maximales Tagesmittel	14.5	12.6	10.1	14.5	8.0	8.4
	Median	3.9	4.8	2.7	5.0	3.5	1.7
	98-Perzentil	22.2	20.8	12.6	17.8	10.2	14.5
	5-jähr. Monatsmittel	5.3	6.4	3.0	5.1	3.4	2.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	21.2	21.7	9.3	12.7	11.0	7.6

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

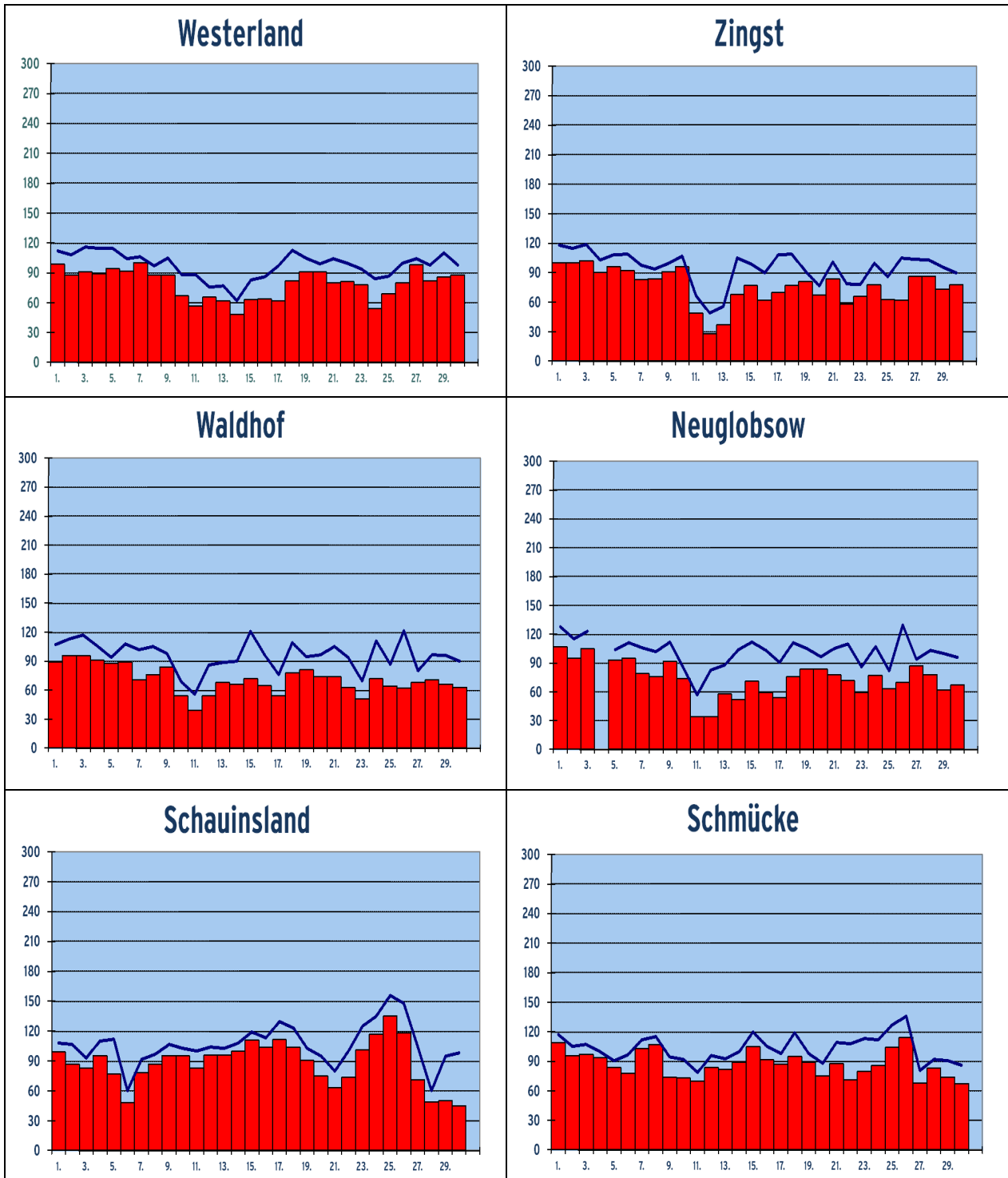
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	99	100	107	89	109	99
	2.	88	100	95	96	96	87
	3.	91	102	105	96	97	83
	4.	89	90	-	91	94	95
	5.	94	96	93	88	84	77
	6.	92	92	95	89	78	48
	7.	100	83	79	71	103	78
	8.	88	84	76	76	107	87
	9.	88	91	92	84	74	95
	10.	67	96	74	54	73	95
	11.	57	49	34	39	70	83
	12.	66	28	34	54	84	96
	13.	62	37	58	68	82	96
	14.	48	68	52	66	89	100
	15.	63	77	71	72	105	111
	16.	64	62	59	65	92	104
	17.	62	70	54	54	87	112
	18.	82	77	76	78	95	104
	19.	91	81	84	81	89	91
	20.	91	67	84	74	75	75
	21.	80	84	78	74	88	63
	22.	81	58	72	63	71	74
	23.	78	66	59	51	80	101
	24.	54	78	77	72	86	117
	25.	69	63	63	64	104	135
	26.	80	62	70	62	114	118
	27.	98	86	87	68	68	71
	28.	82	86	78	71	83	49
	29.	86	73	62	66	74	50
	30.	88	78	67	63	67	45
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	79	76	74	71	87	88
	Maximales Tagesmittel	100	102	107	96	114	135
	Median	82	79	79	74	88	92
	98-Perzentil	110	110	118	110	120	142
	Max. 1-Stundenmittel	116	118	130	122	134	155
	5-jähr. Monatsmittel	80	78	76	73	88	102
	5-jähr. max. Tagesmittel	101	113	119	118	140	148

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

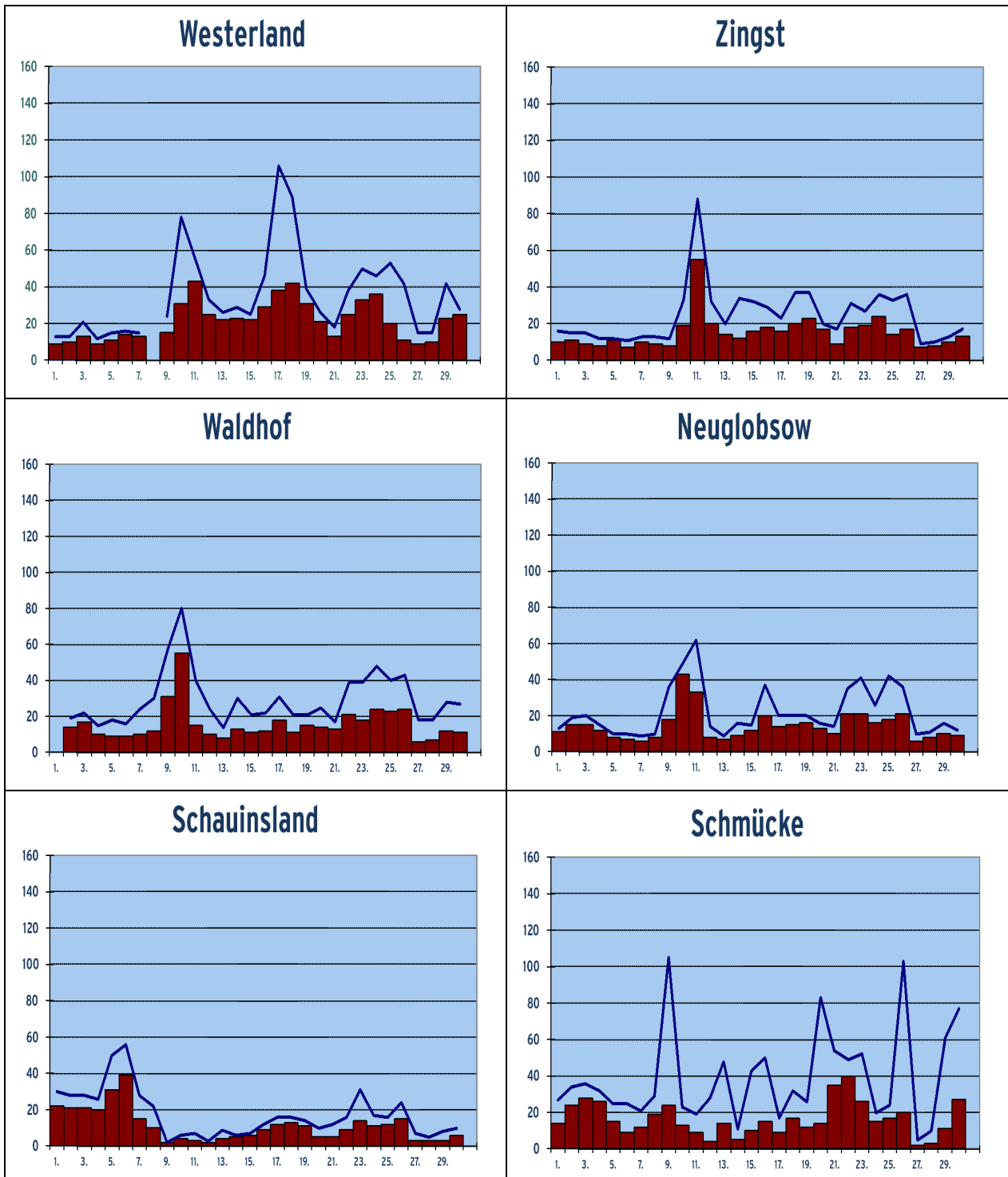
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	9	10	11	-	14	22
	2.	10	11	15	14	24	21
	3.	13	9	15	17	28	21
	4.	9	8	12	10	26	20
	5.	11	11	8	9	15	31
	6.	14	7	7	9	9	39
	7.	13	10	6	10	12	15
	8.	-	9	8	12	19	10
	9.	15	8	18	31	24	2
	10.	31	19	43	55	13	4
	11.	43	55	33	15	9	3
	12.	25	20	8	10	4	2
	13.	22	14	7	8	14	4
	14.	23	12	9	13	5	5
	15.	22	16	12	11	10	6
	16.	29	18	20	12	15	9
	17.	38	16	14	18	9	12
	18.	42	20	15	11	17	13
	19.	31	23	16	15	12	11
	20.	21	17	13	14	14	5
	21.	13	9	10	13	35	5
	22.	25	18	21	21	40	9
	23.	33	19	21	18	26	14
	24.	36	24	16	24	15	11
	25.	20	14	18	23	17	12
	26.	11	17	21	24	20	15
	27.	9	7	6	6	2	3
	28.	10	8	8	7	3	3
	29.	23	10	10	12	11	3
	30.	25	13	9	11	27	6
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	22	15	14	16	16	11
	Maximales Tagesmittel	43	55	43	55	40	39
	Median	20	12	11	12	13	9
	98-Perzentil	51	48	46	57	50	40
	5-jähr. Monatsmittel	17	14	14	17	17	13
	5-jähr. max. Tagesmittel	43	34	29	55	91	90

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima