

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

März 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.

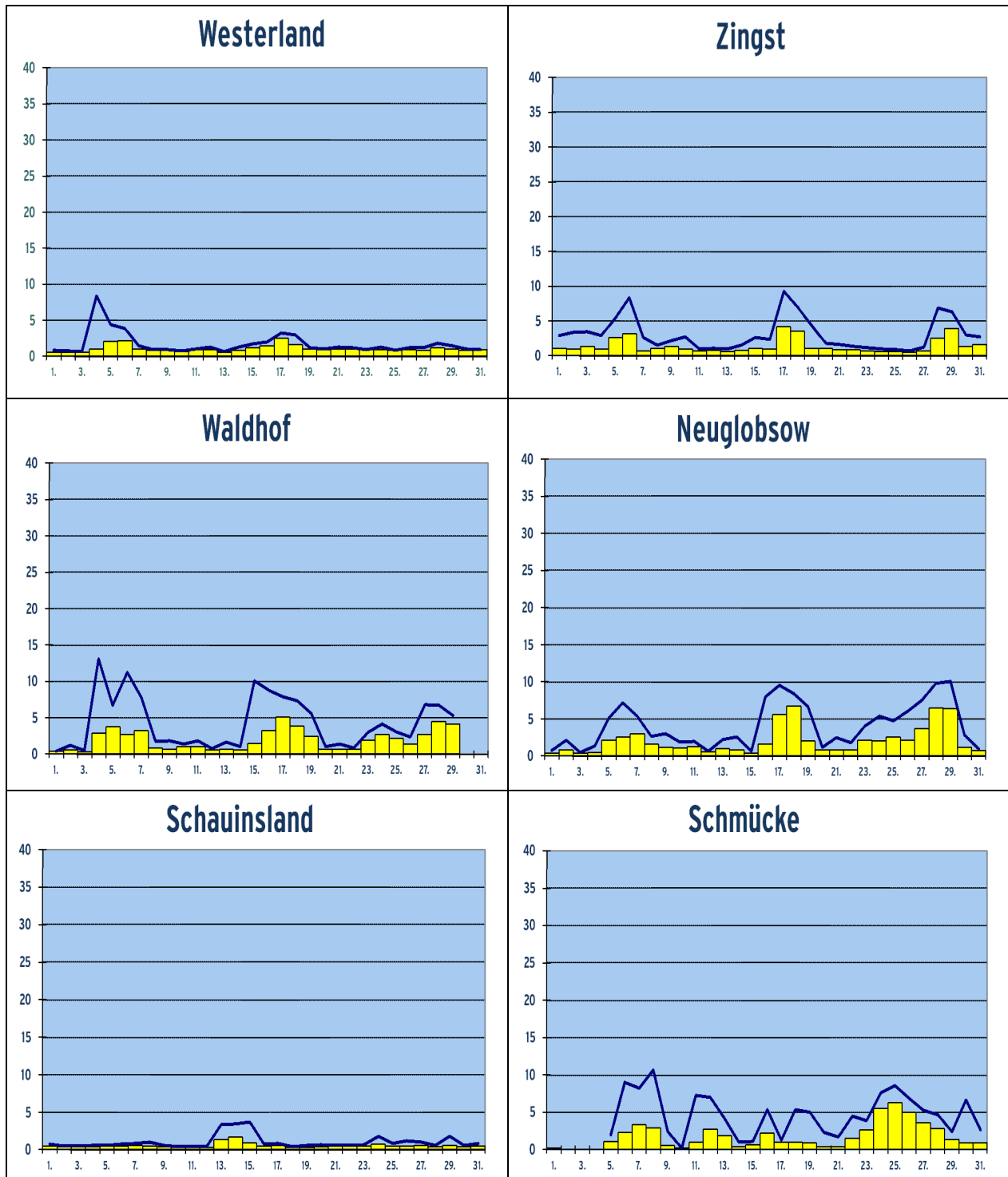
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.6	1.1	0.4	0.4	0.2	0.5
	2.	0.6	1.0	0.8	0.6	-	0.4
	3.	0.6	1.3	0.4	0.3	-	0.4
	4.	1.0	1.0	0.5	2.9	-	0.4
	5.	2.1	2.6	2.1	3.8	1.1	0.5
	6.	2.2	3.2	2.6	2.7	2.3	0.5
	7.	1.0	0.7	3.0	3.2	3.3	0.6
	8.	0.8	1.1	1.6	0.8	2.9	0.5
	9.	0.8	1.3	1.2	0.7	0.5	0.4
	10.	0.7	1.0	1.1	1.0	0.2	0.3
	11.	0.9	0.7	1.3	1.0	1.0	0.3
	12.	0.9	0.8	0.6	0.6	2.7	0.3
	13.	0.6	0.6	1.0	0.7	1.8	1.3
	14.	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	1.7
	15.	1.2	1.1	0.4	1.5	0.6	0.9
	16.	1.5	1.0	1.6	3.2	2.2	0.5
	17.	2.5	4.2	5.6	5.1	1.0	0.6
	18.	1.6	3.5	6.7	3.9	1.0	0.3
	19.	1.0	1.1	2.0	2.4	0.9	0.3
	20.	0.9	1.1	0.8	0.7	0.4	0.4
	21.	1.0	0.9	0.8	0.7	0.4	0.5
	22.	1.0	0.9	0.8	0.7	1.5	0.5
	23.	0.9	0.7	2.1	1.9	2.6	0.5
	24.	0.9	0.6	2.0	2.7	5.5	0.7
	25.	0.8	0.6	2.6	2.2	6.3	0.5
	26.	0.9	0.5	2.1	1.4	5.0	0.5
	27.	0.8	0.7	3.7	2.7	3.6	0.6
	28.	1.2	2.5	6.5	4.5	2.8	0.4
	29.	1.0	3.9	6.4	4.1	1.3	0.6
	30.	0.8	1.3	1.2	-	0.9	0.4
	31.	0.9	1.6	0.7	-	0.9	0.5
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.0	1.4	2.0	2.0	1.9	0.5
	Maximales Tagesmittel	2.5	4.2	6.7	5.1	6.3	1.7
	Median	0.9	0.9	1.2	1.1	1.1	0.4
	98-Perzentil	2.9	5.1	8.3	6.9	7.2	1.9
	5-jähr. Monatsmittel	0.9	1.3	1.5	1.1	1.2	0.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.3	4.7	7.2	7.2	9.7	4.7

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

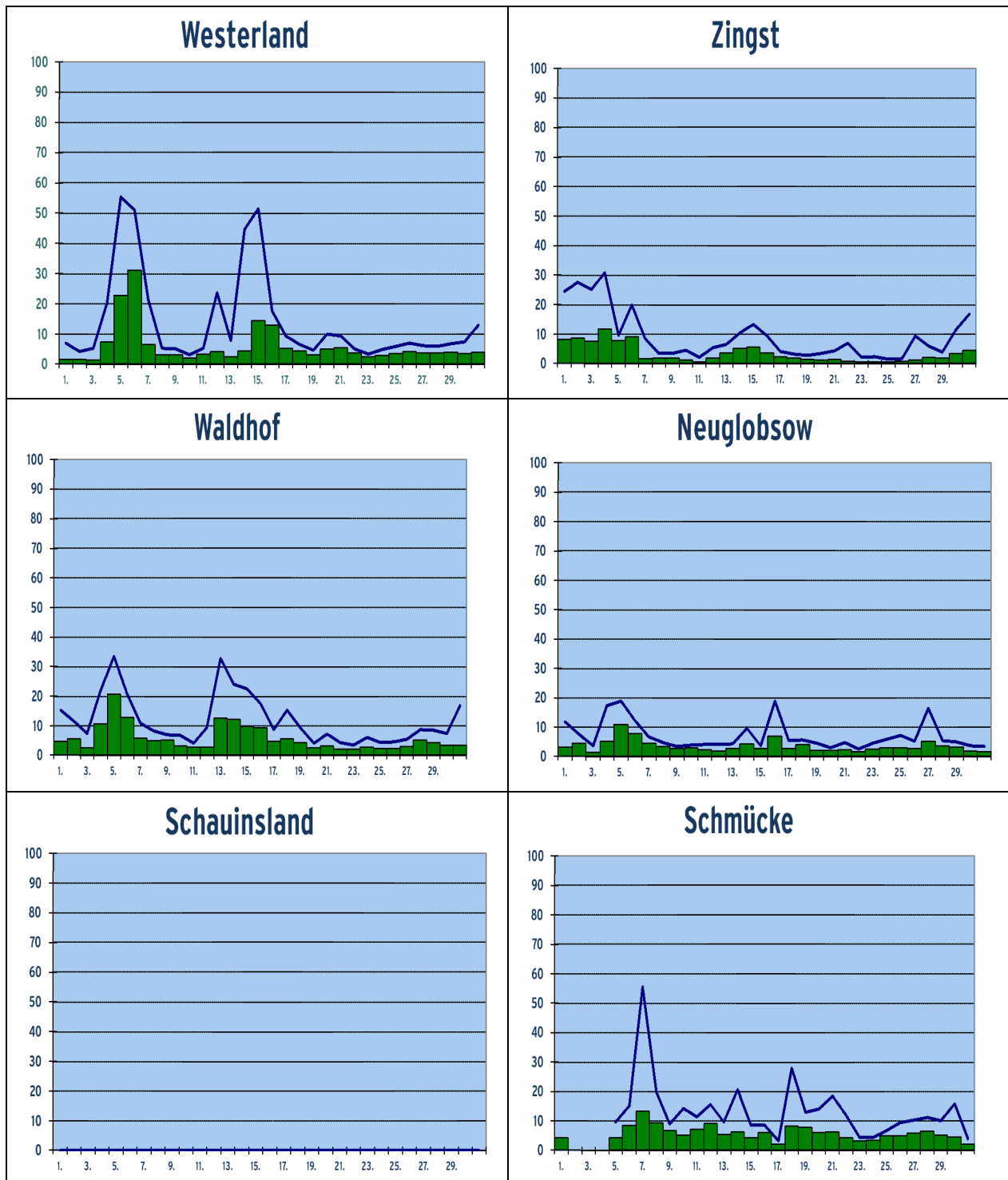
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.6	8.2	3.3	4.7	4.4	-
	2.	1.6	8.7	4.6	5.5	-	-
	3.	1.4	7.5	1.5	2.6	-	-
	4.	7.4	11.7	5.1	10.6	-	-
	5.	22.7	7.8	10.8	20.6	4.2	-
	6.	31.0	9.1	7.9	12.8	8.5	-
	7.	6.6	1.7	4.5	5.7	13.4	-
	8.	3.2	1.8	3.4	4.9	9.3	-
	9.	3.1	1.9	2.8	5.1	6.7	-
	10.	2.1	1.2	3.0	3.1	5.1	-
	11.	3.4	0.6	2.3	2.8	7.2	-
	12.	4.2	1.9	1.9	2.7	9.1	-
	13.	2.5	3.6	2.7	12.5	5.3	-
	14.	4.3	5.2	4.4	12.2	6.3	-
	15.	14.4	5.5	2.8	9.7	4.3	-
	16.	12.9	3.6	7.0	9.3	6.0	-
	17.	5.2	2.2	2.8	4.8	2.1	-
	18.	4.4	1.8	4.0	5.6	8.3	-
	19.	3.1	1.5	2.1	4.3	7.9	-
	20.	5.0	1.2	2.1	2.5	6.0	-
	21.	5.4	1.4	2.3	3.1	6.2	-
	22.	3.8	0.7	1.6	2.1	4.4	-
	23.	2.5	0.6	2.6	2.0	3.3	-
	24.	2.9	0.6	3.0	2.8	3.5	-
	25.	3.5	0.6	3.0	2.2	5.0	-
	26.	4.2	0.7	2.8	2.2	5.0	-
	27.	3.8	1.3	5.1	2.9	5.9	-
	28.	3.7	2.0	3.7	5.2	6.5	-
	29.	4.0	1.8	3.1	4.2	5.1	-
	30.	3.6	3.5	1.8	3.3	4.6	-
	31.	3.9	4.5	1.6	3.3	2.1	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	5.8	3.4	3.5	5.6	5.9	-
	Maximales Tagesmittel	31.0	11.7	10.8	20.6	13.4	-
	Median	3.5	1.9	2.9	3.7	4.8	-
	98-Perzentil	30.9	15.5	12.0	21.6	18.1	-
	5-jähr. Monatsmittel	6.4	6.7	4.4	6.5	4.9	3.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	28.1	19.4	17.9	22.9	11.5	11.4

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

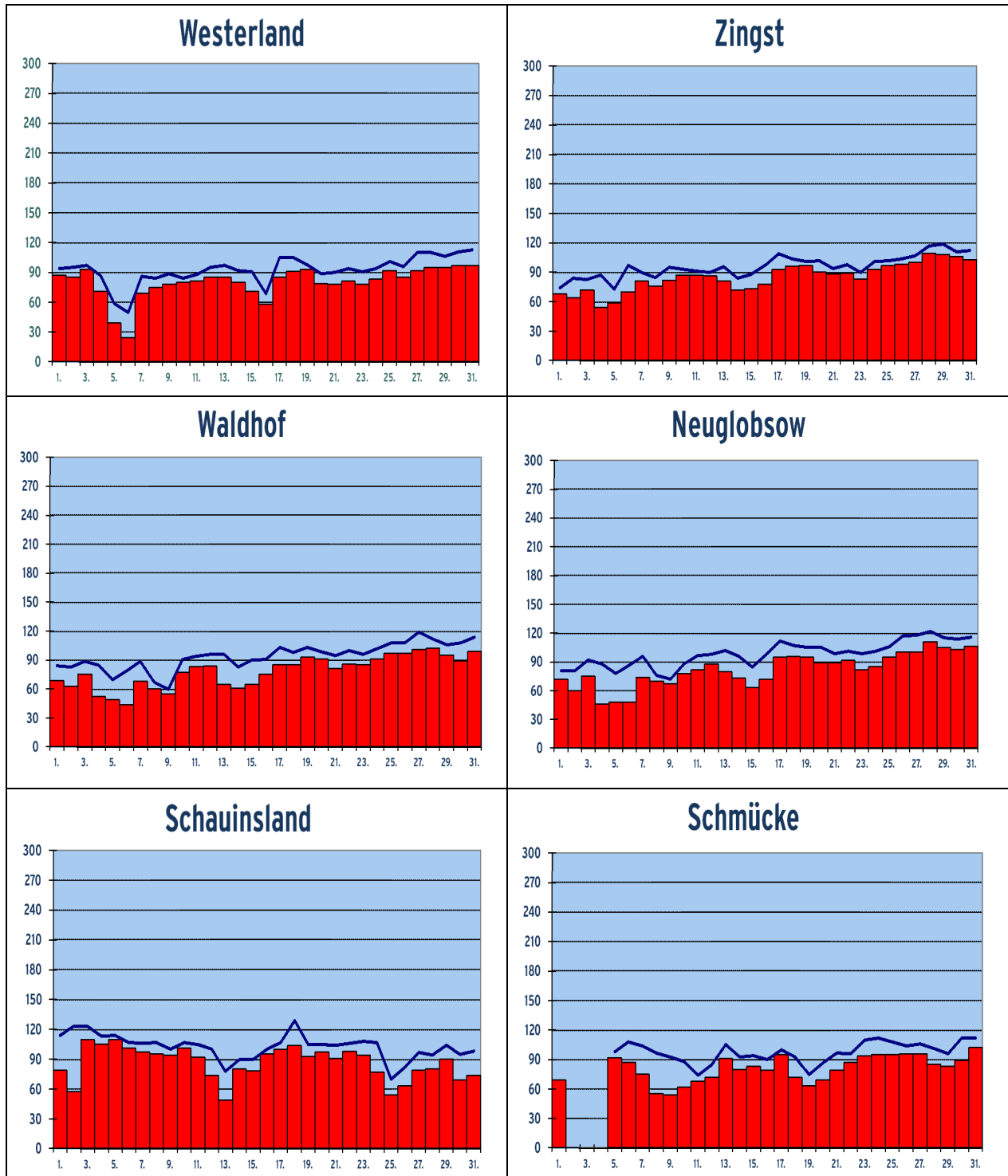
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	87	68	72	69	69	79
	2.	85	64	60	63	-	57
	3.	93	72	75	75	-	110
	4.	71	54	46	52	-	105
	5.	39	59	48	49	92	110
	6.	24	70	48	44	87	101
	7.	69	81	74	68	75	97
	8.	75	76	70	60	55	95
	9.	78	82	67	55	54	94
	10.	80	87	78	77	62	101
	11.	81	87	82	83	68	92
	12.	85	86	88	84	72	74
	13.	85	81	80	65	91	49
	14.	80	72	73	61	80	80
	15.	71	73	63	65	83	78
	16.	58	78	72	75	79	95
	17.	85	93	95	85	95	100
	18.	91	96	96	85	72	104
	19.	93	97	95	93	63	93
	20.	79	90	89	91	69	97
	21.	78	88	89	81	79	91
	22.	81	89	92	86	87	98
	23.	78	83	82	85	94	94
	24.	83	93	85	91	95	77
	25.	92	97	95	97	95	54
	26.	85	98	100	97	96	63
	27.	92	100	100	101	96	79
	28.	95	109	111	102	85	80
	29.	95	108	105	95	83	90
	30.	97	106	103	89	89	69
	31.	97	103	106	99	102	74
Monatsstatistik	Monatsmittel	80	85	82	78	81	86
	Maximales Tagesmittel	97	109	111	102	102	110
	Median	84	87	85	82	84	92
	98-Perzentil	107	112	115	109	108	118
	Max. 1-Stundenmittel	112	119	122	118	112	128
	5-jähr. Monatsmittel	70	65	62	60	72	81
	5-jähr. max. Tagesmittel	106	92	89	91	103	113

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

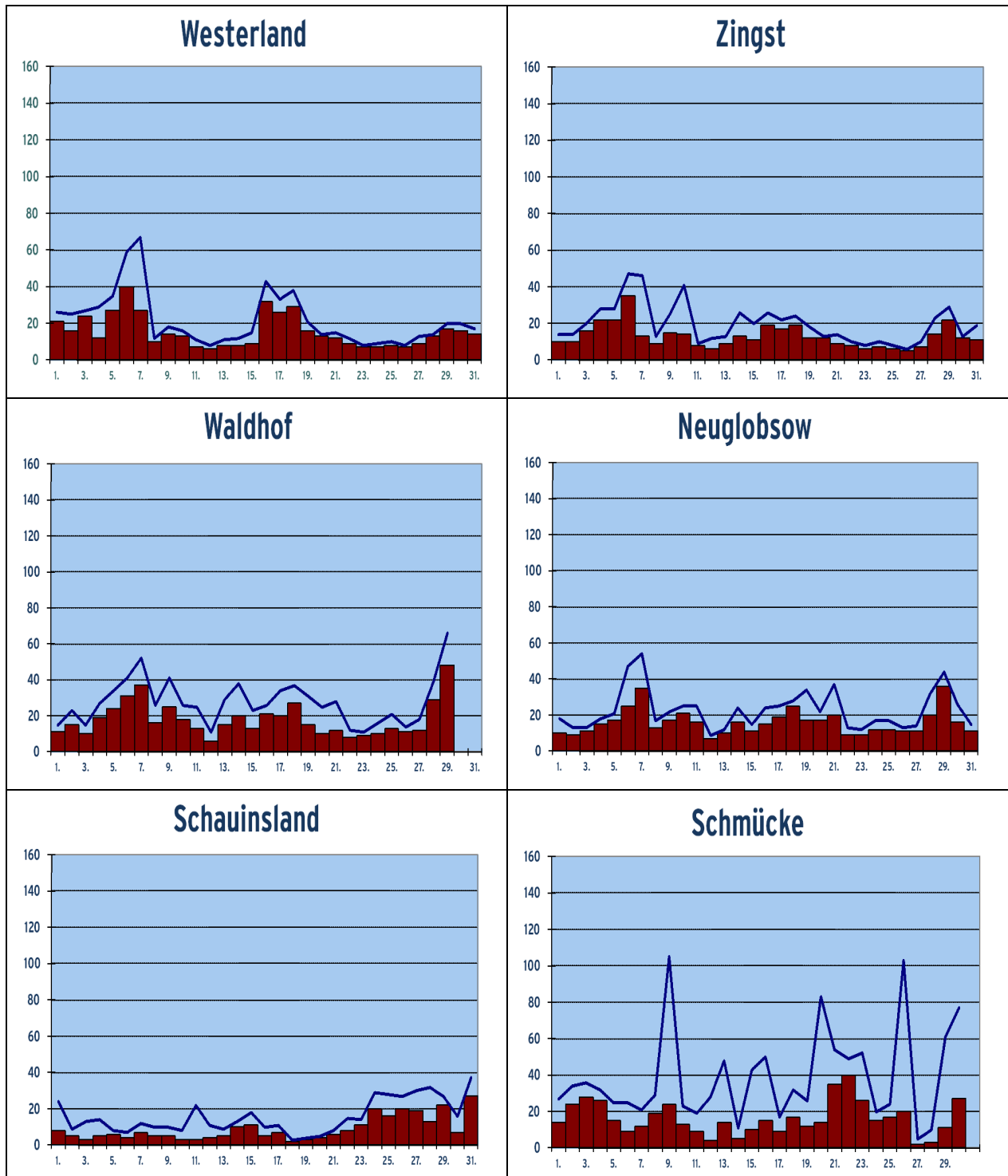
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	21	10	10	11	5	8
	2.	16	10	9	15	-	5
	3.	24	16	11	10	-	3
	4.	12	22	15	19	-	5
	5.	27	22	17	24	12	6
	6.	40	35	25	31	21	4
	7.	27	13	35	37	30	7
	8.	10	9	13	16	26	5
	9.	14	15	17	25	26	5
	10.	13	14	21	18	11	3
	11.	7	8	16	13	18	3
	12.	6	6	7	6	20	4
	13.	8	9	10	15	15	5
	14.	8	13	16	20	18	10
	15.	9	11	11	13	13	11
	16.	32	19	15	21	20	5
	17.	26	17	19	20	14	7
	18.	29	19	25	27	11	2
	19.	16	12	17	15	12	3
	20.	13	12	17	10	11	4
	21.	12	9	20	12	6	6
	22.	9	8	9	8	12	8
	23.	7	6	9	9	20	11
	24.	7	7	12	10	18	20
	25.	8	6	12	13	26	16
	26.	7	5	11	11	21	20
	27.	9	7	11	12	29	19
	28.	13	14	20	29	39	13
	29.	17	22	36	48	53	22
	30.	16	12	16	-	57	7
	31.	14	11	11	-	17	27
Monatsstatistik	Monatsmittel	15	13	16	18	21	9
	Maximales Tagesmittel	40	35	36	48	57	27
	Median	13	11	13	14	17	6
	98-Perzentil	41	33	42	48	64	30
	5-jähr. Monatsmittel	19	15	13	17	13	10
	5-jähr. max. Tagesmittel	47	73	63	84	63	32

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima