

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

April 2011

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.

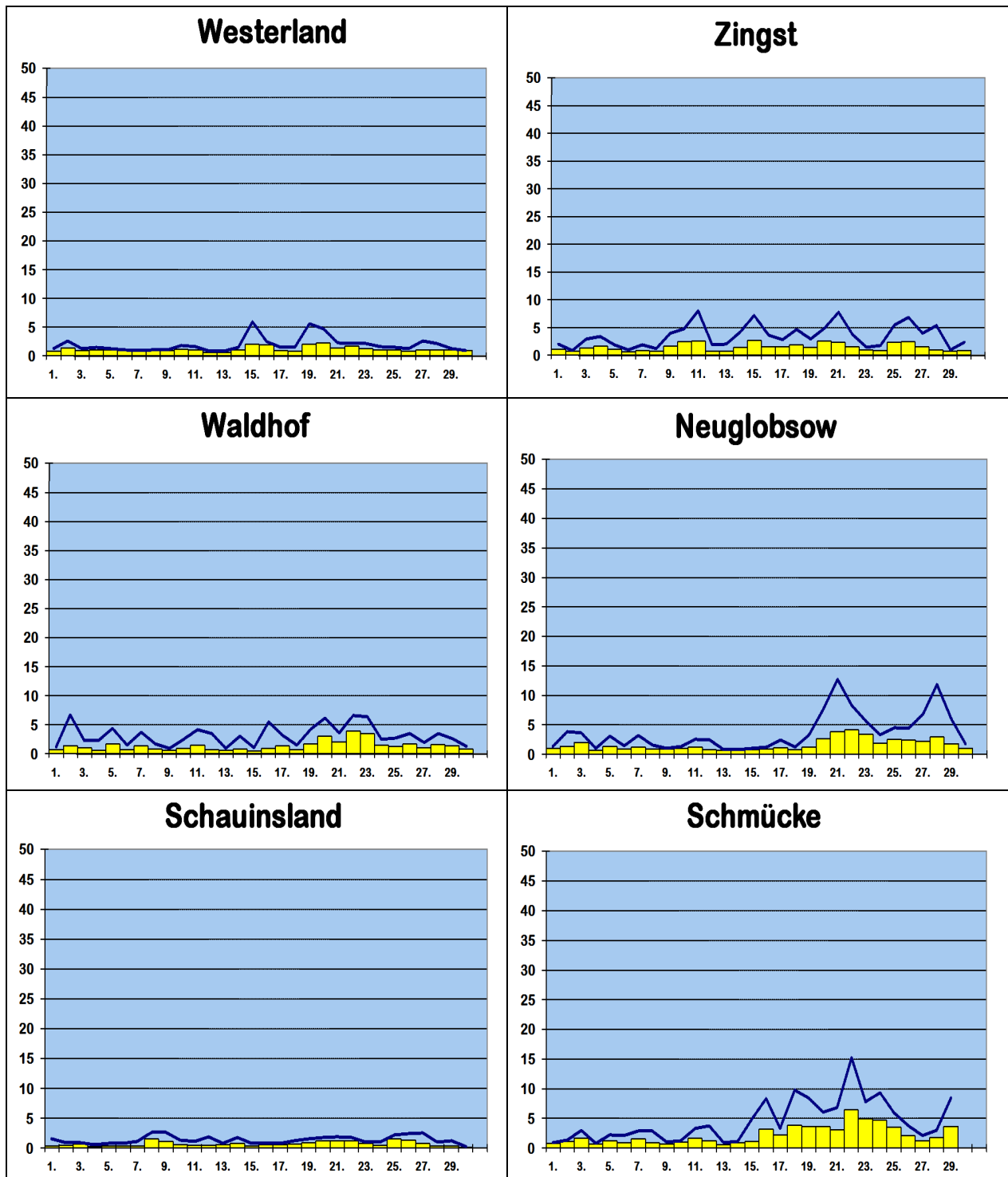
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.8	1.1	1.0	0.7	0.8	0.3
	2.	1.4	0.7	1.3	1.4	1.1	0.5
	3.	0.9	1.3	2.0	1.0	1.7	0.7
	4.	1.1	1.7	0.7	0.6	0.7	0.2
	5.	1.0	1.1	1.3	1.7	1.2	0.3
	6.	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9	0.4
	7.	0.8	0.9	1.2	1.4	1.5	0.4
	8.	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	1.5
	9.	0.9	1.7	0.9	0.6	0.7	1.1
	10.	1.2	2.5	1.0	0.9	1.0	0.6
	11.	1.1	2.6	1.2	1.5	1.7	0.5
	12.	0.6	0.8	0.8	0.7	1.2	0.5
	13.	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	14.	1.0	1.4	0.7	0.8	0.9	0.8
	15.	2.1	2.7	0.8	0.5	1.1	0.3
	16.	1.9	1.6	0.9	0.9	3.2	0.6
	17.	0.9	1.6	1.1	1.4	2.2	0.6
	18.	0.8	1.9	0.8	0.7	3.8	0.7
	19.	2.1	1.4	1.2	1.7	3.6	0.9
	20.	2.3	2.6	2.6	3.0	3.6	1.2
	21.	1.4	2.4	3.9	2.1	3.1	1.2
	22.	1.7	1.6	4.2	3.9	6.5	1.2
	23.	1.3	1.0	3.4	3.5	4.9	0.8
	24.	1.1	0.9	1.9	1.5	4.7	0.5
	25.	1.0	2.3	2.5	1.3	3.5	1.5
	26.	0.8	2.5	2.4	1.7	2.1	1.3
	27.	1.0	1.5	2.2	1.0	1.2	0.8
	28.	1.0	1.0	3.0	1.6	1.8	0.4
	29.	1.0	0.7	1.8	1.4	3.6	0.4
	30.	0.9	0.9	1.0	0.8	-	0.1
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.2	1.5	1.6	1.3	2.2	0.7
	Maximales Tagesmittel	2.3	2.7	4.2	3.9	6.5	1.5
	Median	0.9	1.1	1.0	0.9	1.5	0.6
	98-Perzentil	2.9	4.3	6.1	4.7	7.4	2.0
	5-jähr. Monatsmittel	1.2	1.8	1.6	1.3	1.5	1.1
	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

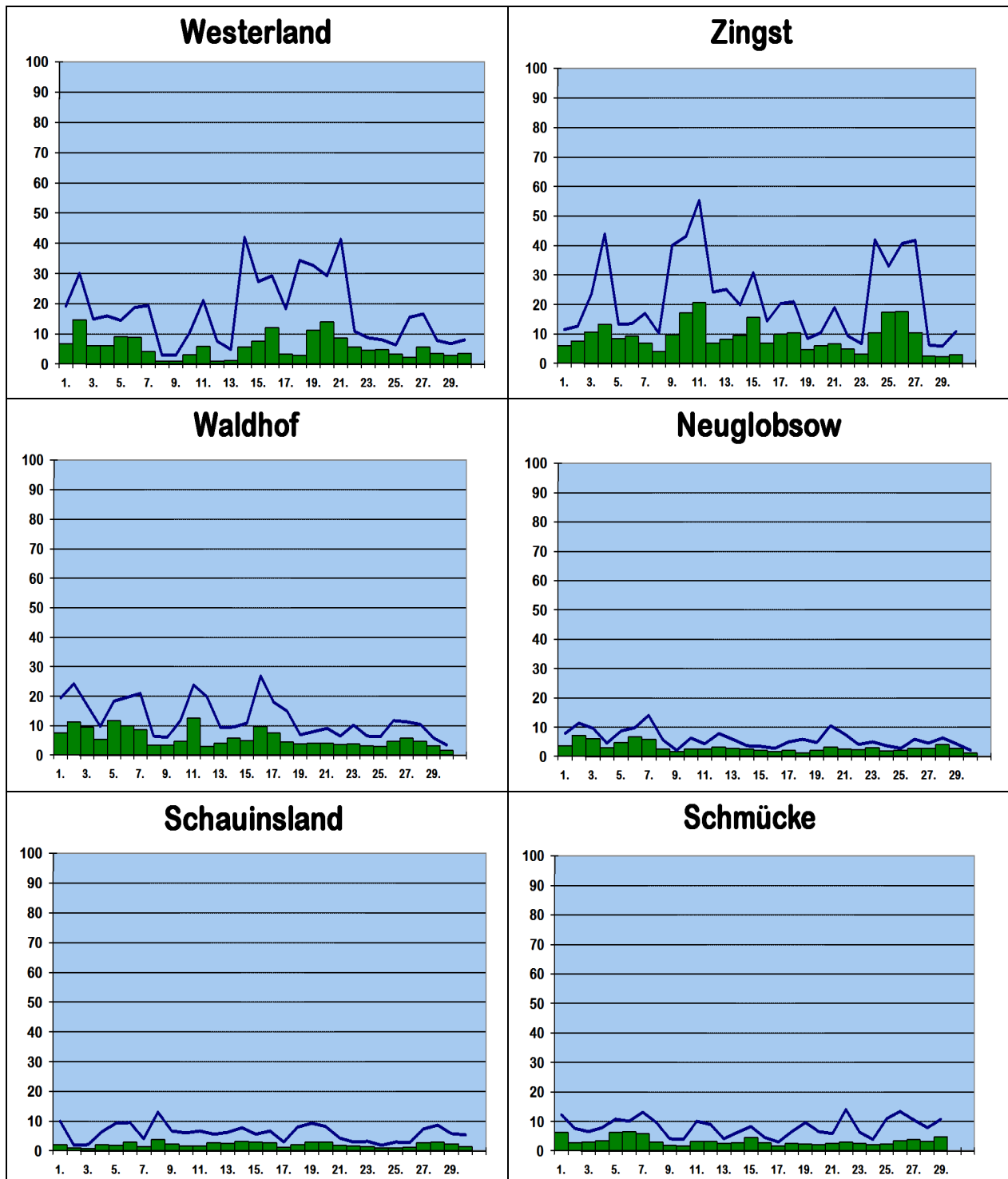
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	6.8	6.1	3.7	7.6	6.2	2.0
	2.	14.6	7.5	7.2	11.2	2.8	1.0
	3.	6.0	10.7	6.1	9.6	3.0	0.7
	4.	6.0	13.2	2.9	5.4	3.5	2.1
	5.	9.1	8.4	4.8	11.6	6.3	1.8
	6.	8.8	9.4	6.7	9.9	6.6	2.9
	7.	4.1	6.9	5.9	8.7	5.8	1.4
	8.	1.0	4.0	2.5	3.5	2.9	3.8
	9.	1.0	9.8	1.7	3.3	1.8	2.3
	10.	3.2	17.2	2.5	4.7	1.7	1.7
	11.	5.9	20.7	2.6	12.5	3.3	1.6
	12.	1.0	7.0	3.2	3.0	3.2	2.7
	13.	1.2	8.2	2.8	4.1	2.5	2.5
	14.	5.6	9.5	2.6	5.8	2.7	3.1
	15.	7.6	15.7	2.0	5.0	4.5	2.9
	16.	12.0	6.8	1.7	9.8	2.7	2.8
	17.	3.3	10.0	2.2	7.5	1.7	1.3
	18.	2.9	10.5	1.3	4.5	2.6	2.1
	19.	11.3	4.6	2.0	3.8	2.3	2.9
	20.	14.0	6.1	3.2	4.1	2.0	3.0
	21.	8.6	6.6	2.6	4.1	2.6	1.8
	22.	5.7	5.0	2.4	3.6	2.9	1.7
	23.	4.5	3.1	2.9	3.8	2.6	1.4
	24.	4.9	10.4	1.9	3.2	2.1	0.9
	25.	3.4	17.4	2.0	2.9	2.4	1.0
	26.	2.3	17.7	2.8	4.8	3.4	1.3
	27.	5.6	10.3	2.7	5.7	3.9	2.8
	28.	3.6	2.5	4.0	4.8	3.2	2.9
	29.	2.8	2.3	2.7	3.1	4.8	2.4
	30.	3.5	2.9	1.2	1.7	-	1.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	5.7	9.0	3.1	5.8	3.3	2.1
	Maximales Tagesmittel	14.6	20.7	7.2	12.5	6.6	3.8
	Median	3.7	6.9	2.4	4.6	2.6	1.6
	98-Perzentil	20.6	31.3	9.2	19.1	9.8	7.0
	5-jähr. Monatsmittel	5.9	7.4	3.5	6.5	5.1	2.9
	5-jähr. max. Tagesmittel	27.4	24.7	8.7	27.4	13.5	8.2

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

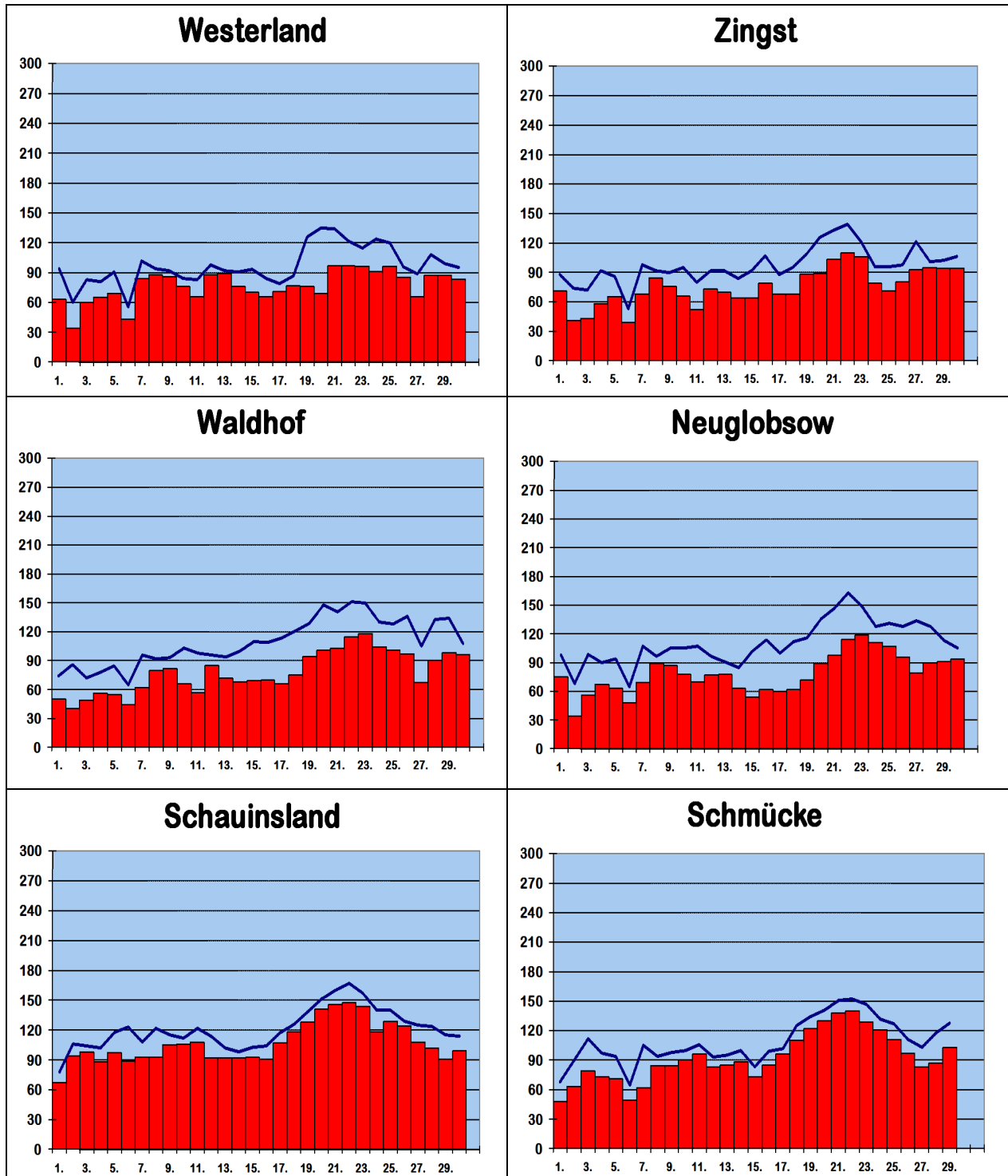
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	63	71	75	50	48	67
	2.	34	41	34	40	63	94
	3.	60	43	56	49	79	98
	4.	65	58	67	56	73	88
	5.	69	65	63	55	71	97
	6.	43	39	48	44	49	89
	7.	84	68	69	62	62	93
	8.	88	84	89	80	84	93
	9.	86	76	87	82	84	105
	10.	76	66	78	66	90	106
	11.	66	52	70	57	96	108
	12.	88	73	77	85	83	92
	13.	89	70	78	72	85	92
	14.	76	64	63	68	88	92
	15.	70	64	54	69	73	93
	16.	66	79	62	70	85	91
	17.	71	68	60	66	96	107
	18.	77	68	62	75	110	118
	19.	76	88	72	94	122	128
	20.	69	89	89	101	130	141
	21.	97	103	98	103	138	146
	22.	97	110	114	115	140	148
	23.	96	106	119	118	129	144
	24.	91	79	111	104	121	118
	25.	96	71	107	101	111	129
	26.	85	80	96	97	97	124
	27.	66	93	79	67	83	108
	28.	87	95	90	90	87	102
	29.	87	94	91	98	103	91
	30.	83	94	94	96	-	99
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	77	75	78	78	93	107
	Maximales Tagesmittel	97	110	119	118	140	148
	Median	79	78	83	80	91	103
	98-Perzentil	120	120	143	142	145	153
	Max. 1-Stundenmittel	134	138	163	151	152	167
	5-jähr. Monatsmittel	81	78	75	72	90	100
	5-jähr. max. Tagesmittel	103	113	110	107	151	147

Ozon

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



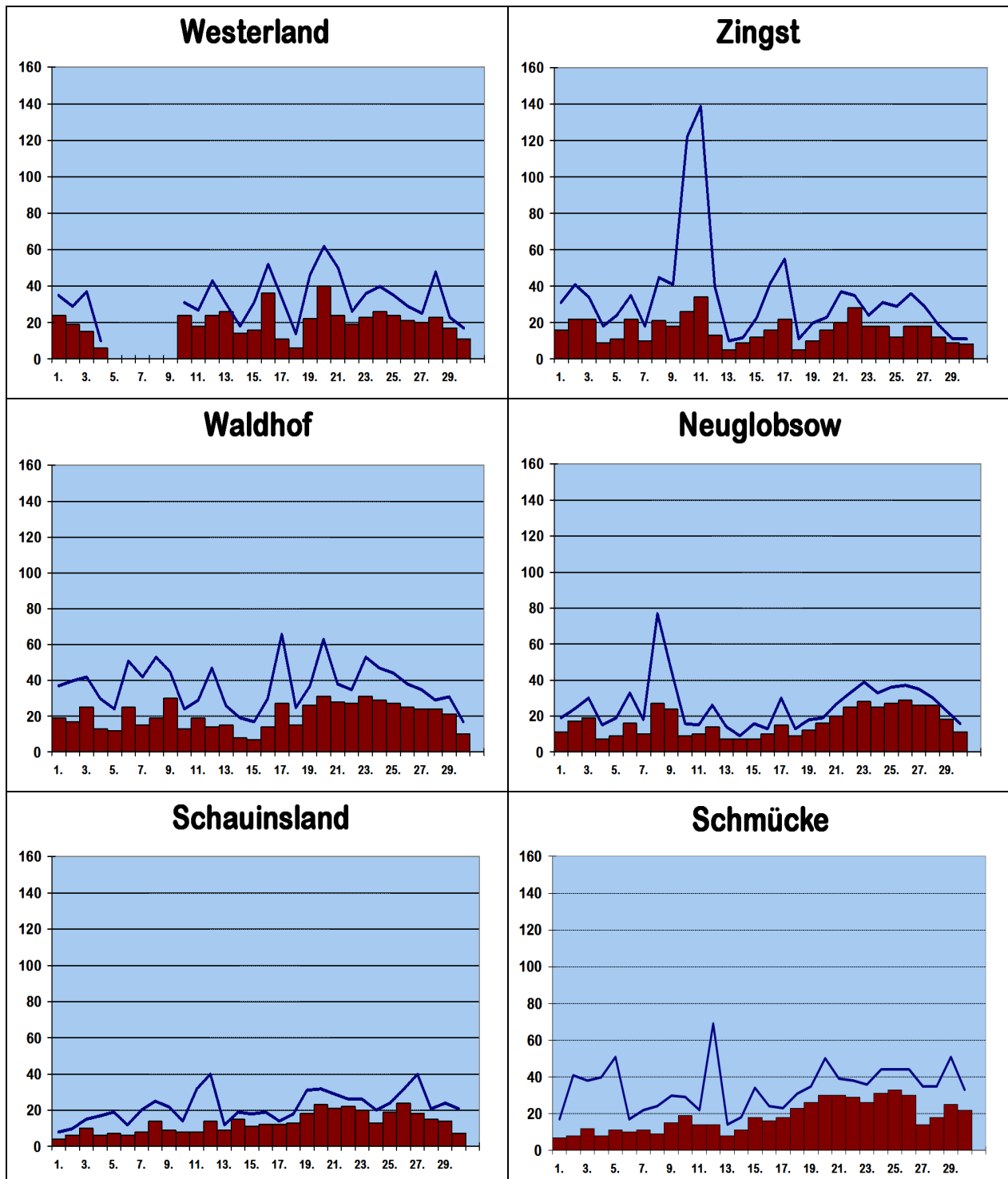
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmü cke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	24	16	11	19	7	4
	2.	19	22	17	17	8	6
	3.	15	22	19	25	12	10
	4.	6	9	7	13	8	6
	5.	-	11	9	12	11	7
	6.	-	22	16	25	10	6
	7.	-	10	10	15	11	8
	8.	-	21	27	19	9	14
	9.	-	18	24	30	15	9
	10.	24	26	9	13	19	8
	11.	18	34	10	19	14	8
	12.	24	13	14	14	14	14
	13.	26	5	7	15	8	9
	14.	14	9	7	8	11	15
	15.	16	12	7	7	18	11
	16.	36	16	10	14	16	12
	17.	11	22	15	27	18	12
	18.	6	5	9	15	23	13
	19.	22	10	12	26	26	18
	20.	40	16	16	31	30	23
	21.	24	20	20	28	30	21
	22.	19	28	25	27	29	22
	23.	23	18	28	31	26	20
	24.	26	18	25	29	31	13
	25.	24	12	27	27	33	19
	26.	21	18	29	25	30	24
	27.	20	18	26	24	14	18
	28.	23	12	26	24	18	15
	29.	17	9	18	21	25	14
	30.	11	8	11	10	22	7
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	20	16	16	20	18	13
	Maximales Tagesmittel	40	34	29	31	33	24
	Median	20	13	14	19	17	12
	98-Perzentil	46	45	42	44	42	31
	5-jähr. Monatsmittel	19	14	14	19	17	17
	5-jähr. max. Tagesmittel	43	32	43	55	91	90

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima