

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

September 2010

Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.

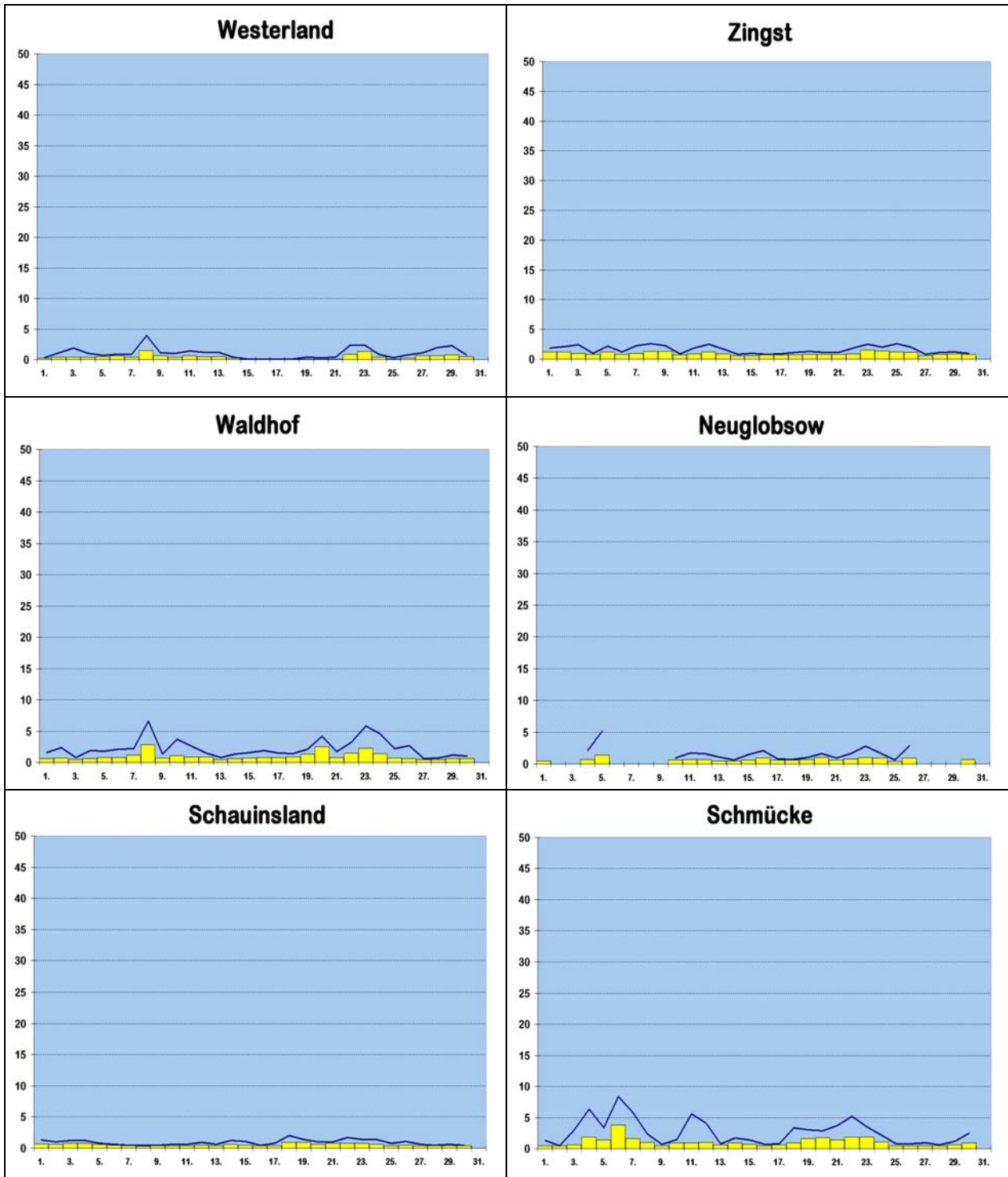
Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase und PM₁₀ sind auf 20 °C bezogen.

Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	1.2	0.5	0.6	0.5	0.7
	2.	0.4	1.2	-	0.7	0.5	0.6
	3.	0.4	1.0	-	0.5	0.6	0.8
	4.	0.4	0.8	0.7	0.6	1.9	0.8
	5.	0.5	1.2	1.4	0.8	1.4	0.6
	6.	0.6	0.8	-	0.8	3.8	0.5
	7.	0.4	1.0	-	1.2	1.6	0.4
	8.	1.5	1.3	-	2.8	1.0	0.3
	9.	0.6	1.3	-	0.7	0.5	0.4
	10.	0.4	0.7	0.6	1.1	0.9	0.4
	11.	0.6	0.9	0.7	0.9	0.9	0.4
	12.	0.5	1.2	0.7	0.9	1.0	0.5
	13.	0.5	0.9	0.5	0.5	0.6	0.4
	14.	0.2	0.6	0.5	0.6	0.9	0.6
	15.	0.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5
	16.	0.1	0.7	0.9	0.8	0.5	0.4
	17.	0.1	0.7	0.6	0.8	0.6	0.4
	18.	0.1	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9
	19.	0.1	0.8	0.7	1.3	1.6	0.9
	20.	0.1	0.8	1.0	2.5	1.8	0.6
	21.	0.1	0.8	0.6	0.8	1.4	0.8
	22.	0.9	0.9	0.8	1.5	1.9	0.8
	23.	1.3	1.5	1.0	2.3	1.9	0.8
	24.	0.4	1.4	0.9	1.4	1.1	0.6
	25.	0.1	1.2	0.4	0.7	0.5	0.4
	26.	0.2	1.1	0.9	0.6	0.5	0.5
	27.	0.6	0.6	-	0.5	0.5	0.4
	28.	0.6	0.8	-	0.5	0.5	0.4
	29.	0.8	0.9	-	0.6	0.6	0.4
	30.	0.5	0.8	0.7	0.6	0.9	0.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.4	1.0	0.7	1.0	1.1	0.6
	Maximales Tagesmittel	1.5	1.5	1.4	2.8	3.8	0.9
	Median	0.3	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5
	98-Perzentil	1.9	2.0	2.2	3.7	3.8	1.2
	5-jähr. Monatsmittel	0.8	1.5	1.3	1.4	1.3	0.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	4.0	7.6	9.7	7.6	6.3	4.1

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



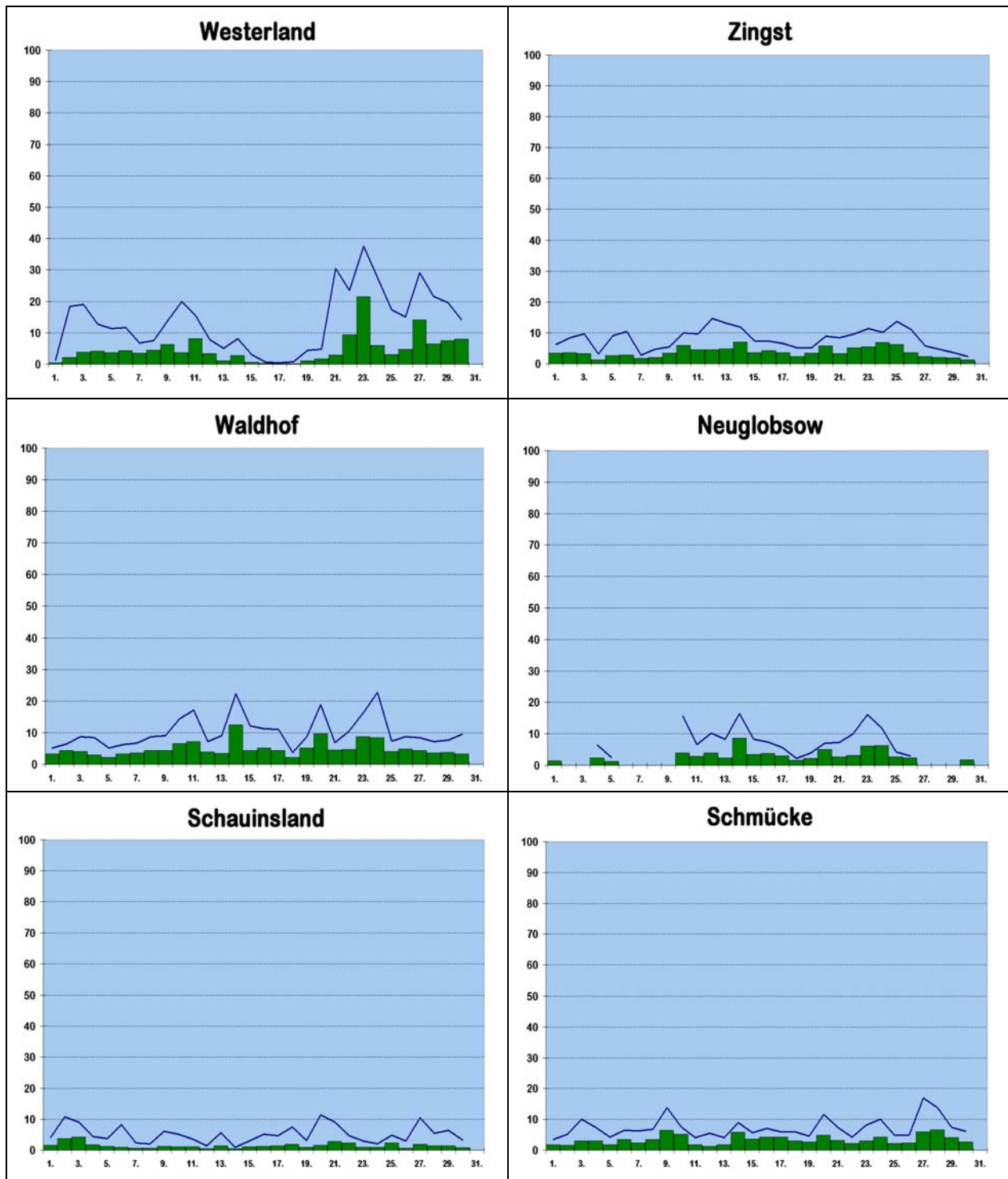
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.4	3.5	1.4	3.2	1.8	1.5
	2.	2.2	3.6	-	4.3	1.6	3.7
	3.	3.8	3.2	-	4.1	2.9	4.2
	4.	4.1	1.3	2.4	2.9	2.9	1.7
	5.	3.7	2.6	1.3	2.2	1.7	1.3
	6.	4.3	2.8	-	3.2	3.4	1.0
	7.	3.6	1.7	-	3.6	2.4	0.6
	8.	4.4	2.0	-	4.4	3.5	0.6
	9.	6.3	3.4	-	4.3	6.5	1.2
	10.	3.7	6.0	3.9	6.5	5.2	1.1
	11.	8.2	4.5	2.8	7.2	1.8	1.1
	12.	3.3	4.5	3.9	3.9	1.2	0.5
	13.	1.0	4.9	2.4	3.4	1.7	1.4
	14.	2.7	7.0	8.6	12.5	5.8	0.5
	15.	0.6	3.6	3.5	4.4	3.6	1.1
	16.	0.3	4.2	3.8	5.2	4.3	1.2
	17.	0.2	3.6	3.0	4.3	4.3	1.4
	18.	0.2	2.4	1.5	2.2	2.9	1.9
	19.	1.0	3.4	2.2	5.2	2.6	1.0
	20.	1.7	5.8	5.0	9.7	4.8	1.5
	21.	2.9	3.3	2.7	4.5	3.2	2.8
	22.	9.4	5.2	3.1	4.7	2.2	2.3
	23.	21.4	5.4	6.1	8.7	2.9	1.0
	24.	6.0	6.8	6.3	8.4	4.3	0.9
	25.	3.1	6.2	2.7	4.0	2.2	2.3
	26.	4.7	3.6	2.3	4.9	2.4	0.7
	27.	14.1	2.4	-	4.4	6.0	1.8
	28.	6.5	2.1	-	3.6	6.6	1.4
	29.	7.5	1.9	-	3.7	4.0	1.4
	30.	7.9	1.3	1.8	3.2	2.7	0.8
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	4.6	3.7	3.4	4.9	3.4	1.5
	Maximales Tagesmittel	21.4	7.0	8.6	12.5	6.6	4.2
	Median	3.0	3.2	2.3	4.0	2.9	0.9
	98-Perzentil	22.8	9.8	11.0	14.7	9.5	7.5
	5-jähr. Monatsmittel	4.0	6.4	4.5	7.3	5.5	2.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	13.8	14.2	16.7	21.6	12.1	9.3

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

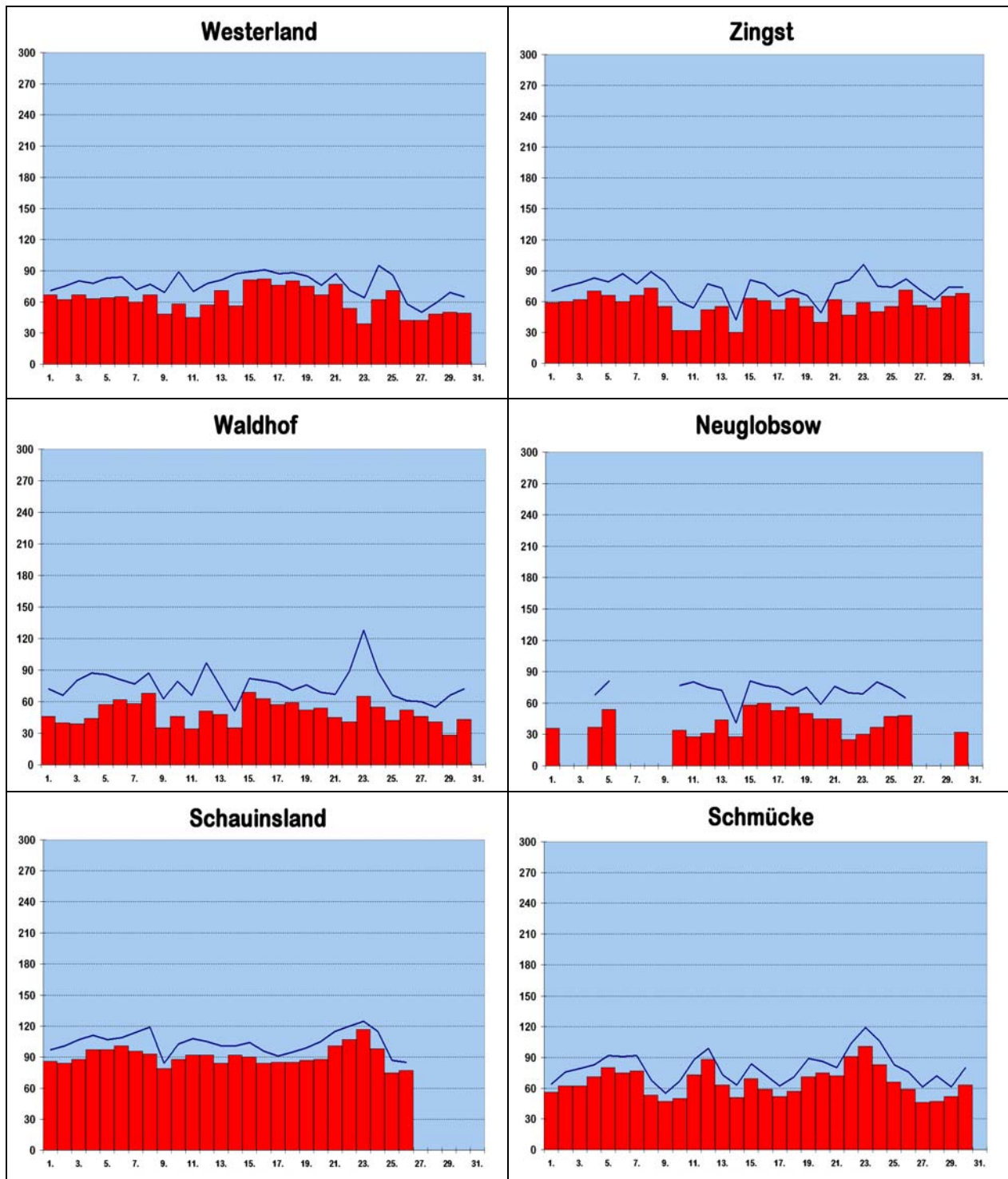
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	67	59	36	46	56	86
	2.	62	60	-	40	62	84
	3.	67	62	-	39	62	88
	4.	63	70	37	44	71	97
	5.	64	66	54	57	80	97
	6.	65	60	-	62	75	101
	7.	60	66	-	58	77	96
	8.	67	73	-	68	53	93
	9.	48	55	-	35	47	79
	10.	58	32	34	46	50	88
	11.	45	32	28	34	73	92
	12.	57	52	31	51	88	92
	13.	71	55	44	48	63	84
	14.	56	30	28	35	51	92
	15.	81	63	58	69	69	90
	16.	82	61	60	63	59	84
	17.	76	52	53	57	52	85
	18.	80	63	56	59	57	85
	19.	75	55	50	52	71	87
	20.	67	40	45	54	75	88
	21.	77	62	45	45	72	101
	22.	54	47	25	41	91	107
	23.	39	59	30	65	101	117
	24.	62	50	37	55	83	98
	25.	71	55	47	42	66	75
	26.	42	71	48	52	59	77
	27.	42	56	-	46	46	-
	28.	48	54	-	41	47	-
	29.	50	65	-	28	52	-
	30.	49	68	32	43	63	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	61	56	42	49	66	91
	Maximales Tagesmittel	82	73	60	69	101	117
	Median	64	59	45	51	63	90
	98-Perzentil	87	84	76	86	102	118
	Max. 1-Stundenmittel	92	96	81	127	118	125
	5-jähr. Monatsmittel	64	57	50	53	72	84
	5-jähr. max. Tagesmittel	95	97	96	100	156	145

Ozon

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



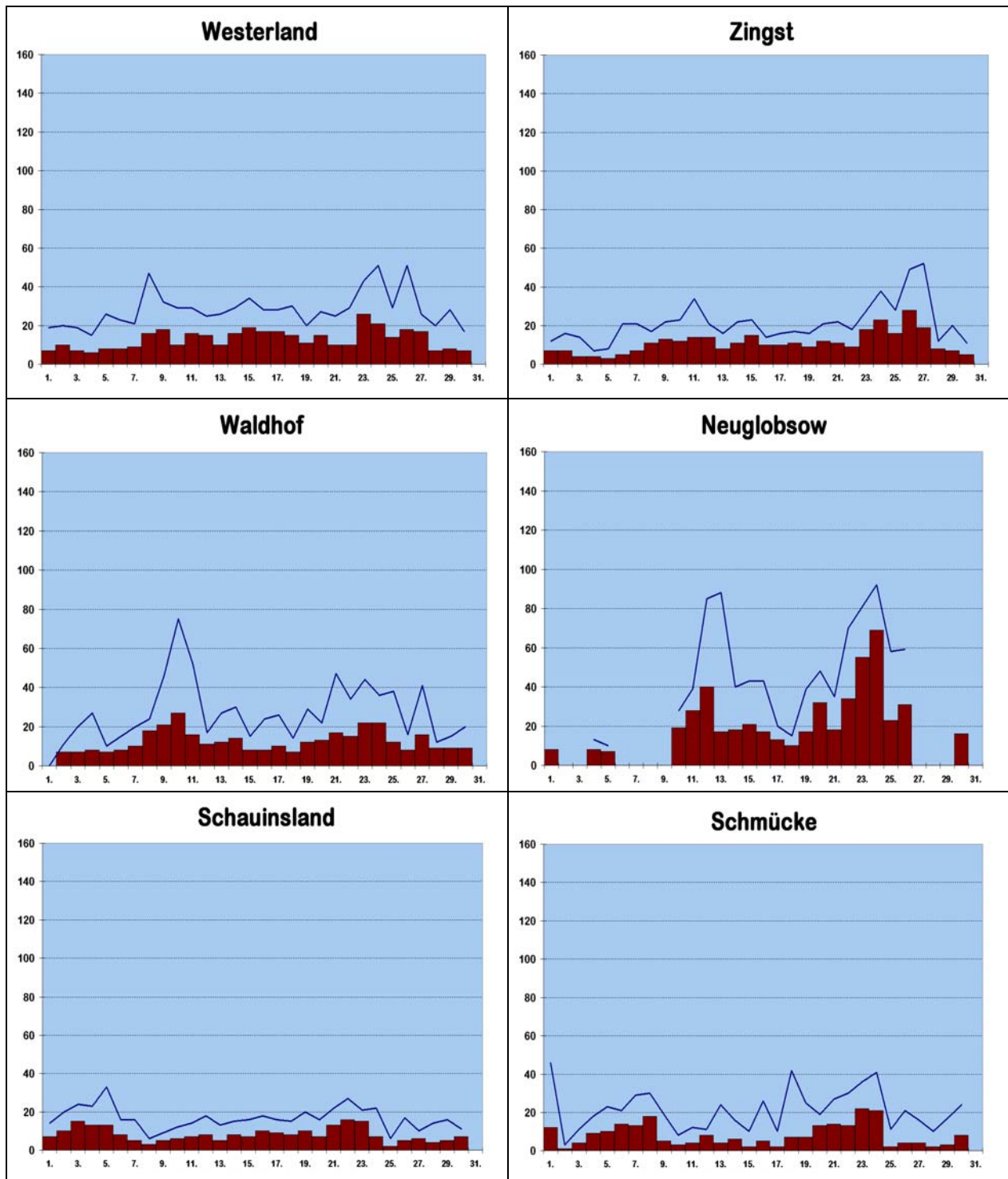
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	7	7	8	-	12	7
	2.	10	7	-	7	1	10
	3.	7	4	-	7	4	15
	4.	6	4	8	8	9	13
	5.	8	3	7	7	10	13
	6.	8	5	-	8	14	8
	7.	9	7	-	10	13	5
	8.	16	11	-	18	18	3
	9.	18	13	-	21	5	5
	10.	10	12	19	27	3	6
	11.	16	14	28	16	4	7
	12.	15	14	40	11	8	8
	13.	10	8	17	12	4	5
	14.	16	11	18	14	6	8
	15.	19	15	21	8	2	7
	16.	17	10	17	8	5	10
	17.	17	10	13	10	2	9
	18.	15	11	10	7	7	8
	19.	11	9	17	12	7	10
	20.	15	12	32	13	13	7
	21.	10	11	18	17	14	13
	22.	10	9	34	15	13	16
	23.	26	18	55	22	22	15
	24.	21	23	69	22	21	7
	25.	14	16	23	12	2	2
	26.	18	28	31	8	4	5
	27.	17	19	-	16	4	6
	28.	7	8	-	9	2	4
	29.	8	7	-	9	3	5
	30.	7	5	16	9	8	7
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	13	11	24	13	8	8
	Maximales Tagesmittel	26	28	69	27	22	16
	Median	12	10	14	10	6	7
	98-Perzentil	34	35	72	37	29	21
	5-jähr. Monatsmittel	18	15	15	17	13	15
	5-jähr. max. Tagesmittel	46	44	48	50	37	43

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima