

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

November 2010

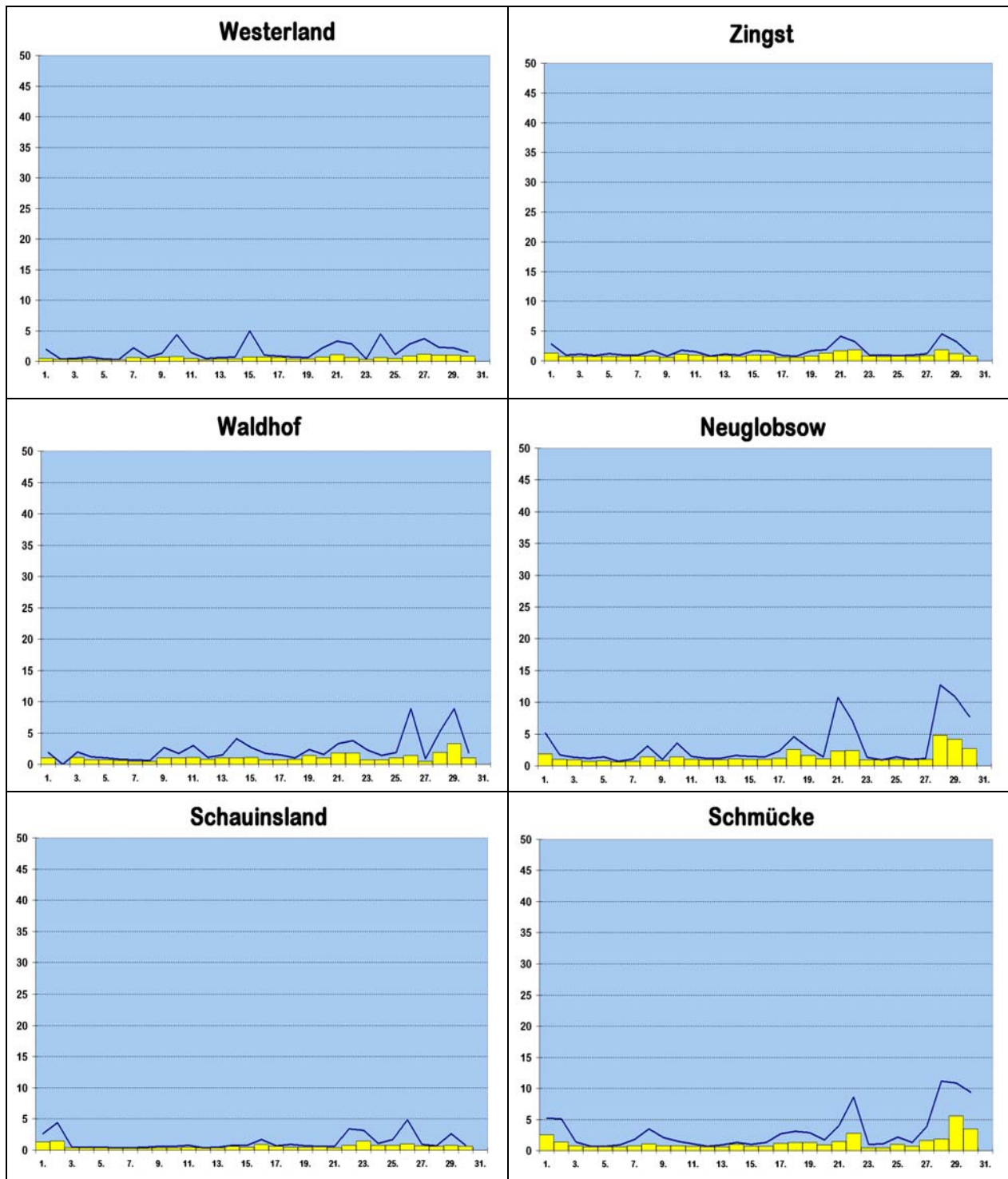
Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.
Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase und 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.	0.5	1.3	1.9	1.0	2.6	1.3
	2.	0.3	0.7	1.0	-	1.4	1.5
	3.	0.3	0.7	0.9	1.1	0.8	0.4
	4.	0.3	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4
	5.	0.2	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4
	6.	0.2	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4
	7.	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.3
	8.	0.5	0.8	1.4	0.5	1.1	0.3
	9.	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	0.4
	10.	0.8	1.1	1.4	1.0	0.8	0.4
	11.	0.5	1.0	1.0	1.1	0.7	0.5
	12.	0.2	0.7	0.9	0.8	0.6	0.4
	13.	0.4	0.9	0.9	1.0	0.6	0.4
	14.	0.4	0.7	1.1	1.0	1.0	0.6
	15.	0.7	1.0	1.0	1.1	0.7	0.5
	16.	0.7	1.0	1.0	0.7	0.7	0.9
	17.	0.6	0.6	1.2	0.7	1.2	0.6
	18.	0.4	0.6	2.6	0.8	1.3	0.5
	19.	0.4	0.8	1.6	1.4	1.3	0.5
	20.	0.7	1.3	1.1	1.0	0.9	0.6
	21.	1.1	1.7	2.3	1.8	1.5	0.4
	22.	0.6	1.9	2.4	1.8	2.8	0.8
	23.	0.3	0.8	0.9	0.7	0.5	1.5
	24.	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.8
	25.	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8
	26.	0.9	0.7	0.9	1.4	0.7	1.0
	27.	1.2	0.9	1.0	0.5	1.6	0.7
	28.	1.0	1.9	4.8	1.9	1.9	0.6
	29.	1.0	1.2	4.2	3.3	5.6	0.8
	30.	0.9	0.8	2.7	1.0	3.5	0.6
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.6	0.9	1.5	1.1	1.3	0.6
	Maximales Tagesmittel	1.2	1.9	4.8	3.3	5.6	1.5
	Median	0.4	0.8	1.0	0.8	0.8	0.5
	98-Perzentil	2.1	2.8	7.4	4.3	6.1	2.3
	5-jähr. Monatsmittel	0.9	1.3	1.4	1.2	1.0	1.0
	5-jähr. max. Tagesmittel	4.2	10.5	5.6	4.3	3.0	3.1

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



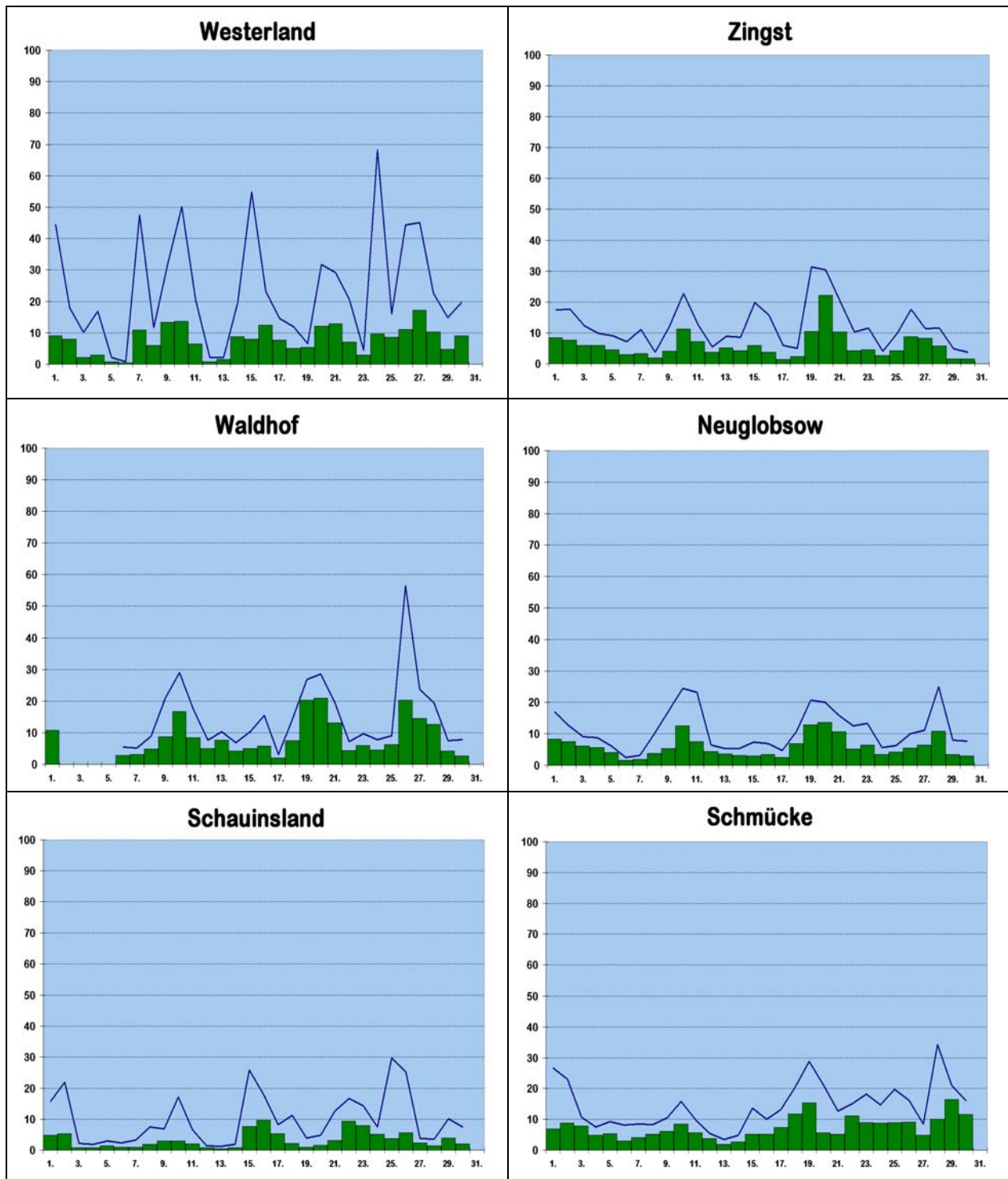
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	9.1	8.4	8.3	10.8	6.9	4.9
	2.	7.9	7.7	7.6	-	8.8	5.3
	3.	2.1	6.0	6.1	-	7.9	0.8
	4.	2.9	6.0	5.7	-	4.9	0.8
	5.	0.7	4.6	4.1	-	5.3	1.4
	6.	0.4	2.9	1.6	2.8	3.0	0.9
	7.	10.9	3.2	1.9	3.1	4.1	0.9
	8.	6.0	1.9	3.8	4.8	5.2	1.9
	9.	13.3	4.1	5.3	8.7	6.1	3.0
	10.	13.6	11.2	12.6	16.7	8.5	2.9
	11.	6.5	7.2	7.6	8.4	5.6	2.0
	12.	0.8	3.7	4.4	5.0	3.7	0.8
	13.	1.5	5.2	3.6	7.7	1.9	0.4
	14.	8.7	4.2	3.1	4.2	2.6	0.8
	15.	7.9	5.9	3.0	5.0	5.1	7.6
	16.	12.5	3.7	3.4	5.8	5.1	9.7
	17.	7.7	1.4	2.5	2.0	7.3	5.3
	18.	5.0	2.4	6.9	7.5	11.7	2.2
	19.	5.3	10.5	12.9	20.3	15.4	0.9
	20.	12.1	22.2	13.6	20.9	5.7	1.6
	21.	12.9	10.3	10.6	13.1	5.1	3.1
	22.	7.1	4.2	5.1	4.4	11.1	9.4
	23.	2.9	4.5	6.4	6.0	8.9	7.9
	24.	9.6	2.6	3.4	4.5	8.8	5.1
	25.	8.6	4.2	4.2	6.3	8.9	3.7
	26.	11.1	8.8	5.5	20.3	9.1	5.6
	27.	17.2	8.3	6.4	14.5	4.8	2.4
	28.	10.3	5.7	10.8	12.7	10.1	1.4
	29.	4.8	1.6	3.4	4.2	16.4	3.9
	30.	9.1	1.5	3.0	2.7	11.6	2.0
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	7.6	5.8	5.9	8.5	7.3	3.3
	Maximales Tagesmittel	17.2	22.2	13.6	20.9	16.4	9.7
	Median	5.1	4.2	4.6	6.3	6.1	1.8
	98-Perzentil	32.4	22.4	19.4	24.9	20.2	15.6
	5-jähr. Monatsmittel	8.7	9.8	10.3	13.5	10.5	3.0
	5-jähr. max. Tagesmittel	35.4	32.9	33.5	38.3	31.5	18.8

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

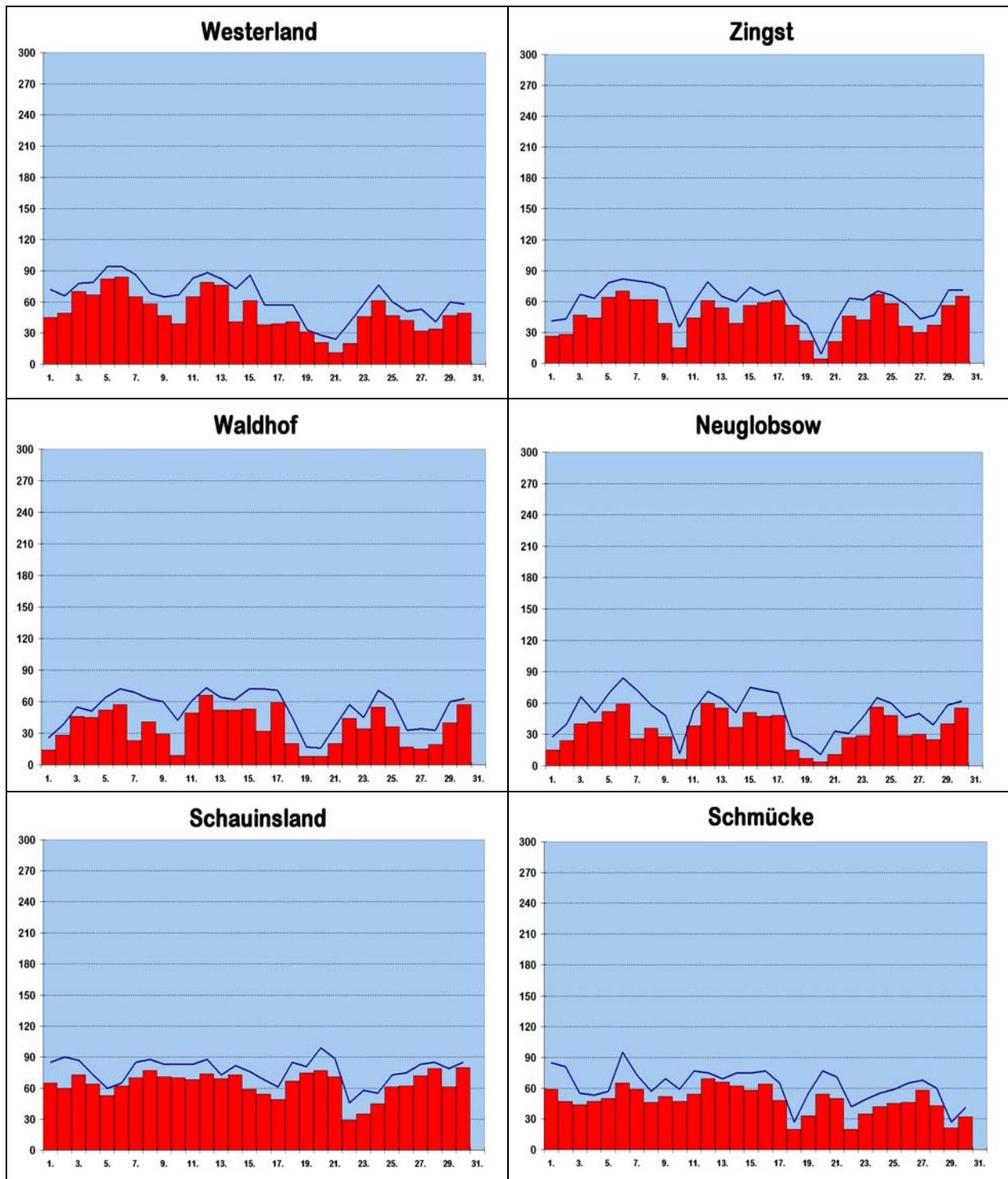
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	45	26	15	14	59	65
	2.	49	28	24	28	47	60
	3.	70	47	40	46	44	73
	4.	67	44	42	45	47	64
	5.	82	64	52	52	50	53
	6.	84	70	59	57	65	62
	7.	65	62	26	23	59	70
	8.	58	62	36	41	46	77
	9.	47	39	28	29	52	71
	10.	39	15	6	9	47	70
	11.	65	44	38	49	54	68
	12.	79	61	60	66	69	74
	13.	76	54	55	52	66	69
	14.	41	39	37	52	62	73
	15.	61	56	51	53	58	59
	16.	38	59	47	32	64	54
	17.	39	61	48	59	48	49
	18.	41	37	15	20	20	67
	19.	31	22	7	8	33	75
	20.	21	4	4	8	54	77
	21.	11	21	11	20	50	71
	22.	20	46	27	44	20	29
	23.	46	42	29	34	35	35
	24.	61	67	56	55	42	45
	25.	47	58	48	36	45	61
	26.	42	36	29	17	46	62
	27.	32	30	30	15	58	72
	28.	34	37	25	19	43	79
	29.	47	56	40	40	21	61
	30.	49	65	55	57	32	80
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	50	45	35	36	48	64
	Maximales Tagesmittel	84	70	60	66	69	80
	Median	48	46	34	38	49	67
	98-Perzentil	86	76	70	70	75	87
	Max. 1-Stundenmittel	93	80	83	73	94	98
	5-jähr. Monatsmittel	50	39	30	31	46	67
	5-jähr. max. Tagesmittel	85	74	70	68	80	93

Ozon

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



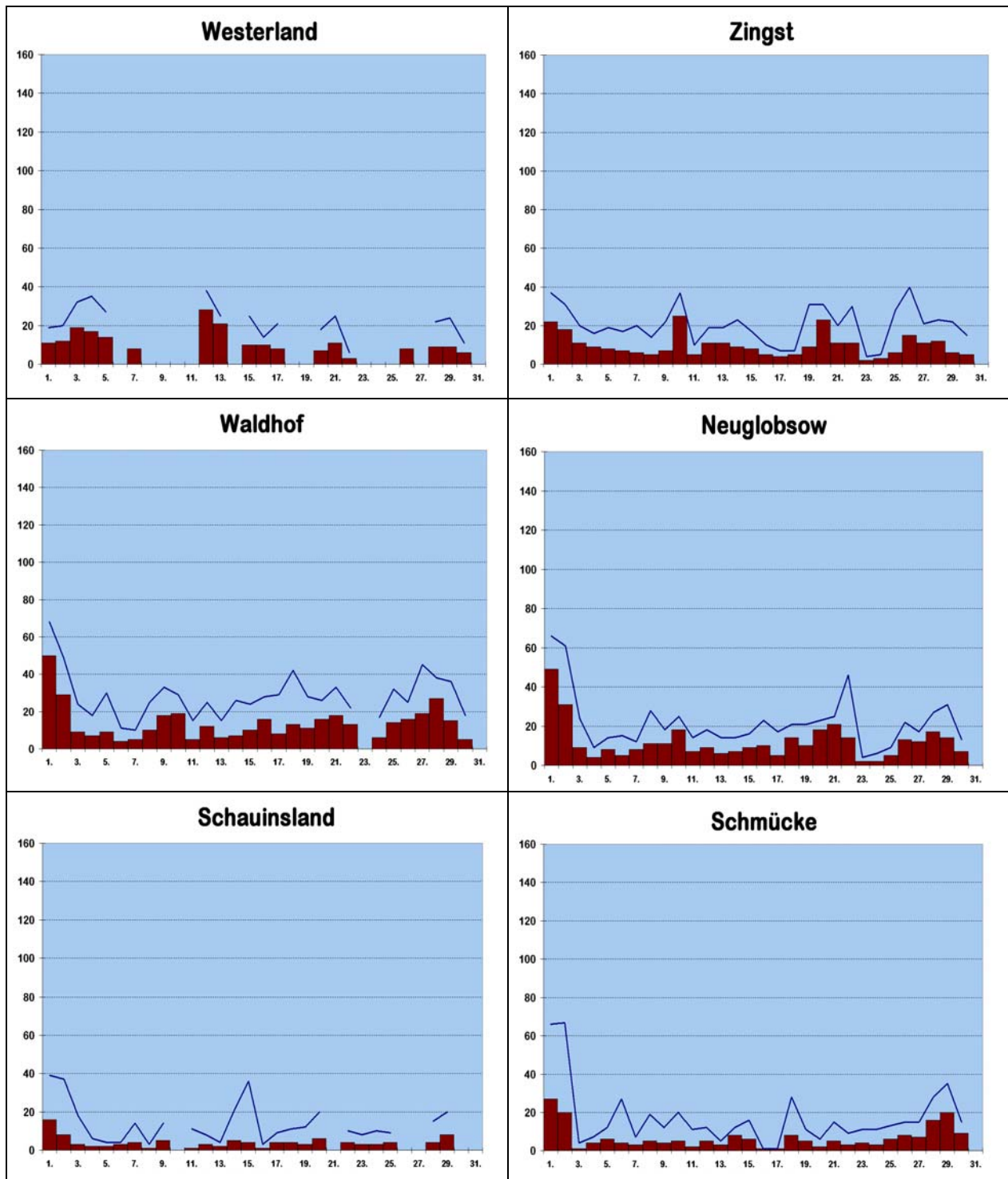
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	11	22	49	50	27	16
	2.	12	18	31	29	20	8
	3.	19	11	9	9	1	3
	4.	17	9	4	7	4	2
	5.	14	8	8	9	6	2
	6.	-	7	5	4	4	3
	7.	8	6	8	5	3	4
	8.	-	5	11	10	5	1
	9.	-	7	11	18	4	5
	10.	-	25	18	19	5	-
	11.	-	5	7	5	2	1
	12.	28	11	9	12	5	3
	13.	21	11	6	6	3	2
	14.	-	9	7	7	8	5
	15.	10	8	9	10	6	4
	16.	10	5	10	16	1	1
	17.	8	4	5	8	1	4
	18.	-	5	14	13	8	4
	19.	-	9	10	11	5	3
	20.	7	23	18	16	2	6
	21.	11	11	21	18	5	-
	22.	3	11	14	13	3	4
	23.	-	2	2	-	4	3
	24.	-	3	2	6	3	3
	25.	-	6	5	14	6	4
	26.	8	15	13	16	8	-
	27.	-	11	12	19	7	-
	28.	9	12	17	27	16	4
	29.	9	6	14	15	20	8
	30.	6	5	7	5	9	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	-	10	12	14	7	4
	Maximales Tagesmittel	-	25	49	50	27	16
	Median	-	7	9	11	4	3
	98-Perzentil	-	31	49	49	32	24
	5-jähr. Monatsmittel	18	13	14	15	7	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	40	41	53	38	31	42

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima