

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

Dezember 2010

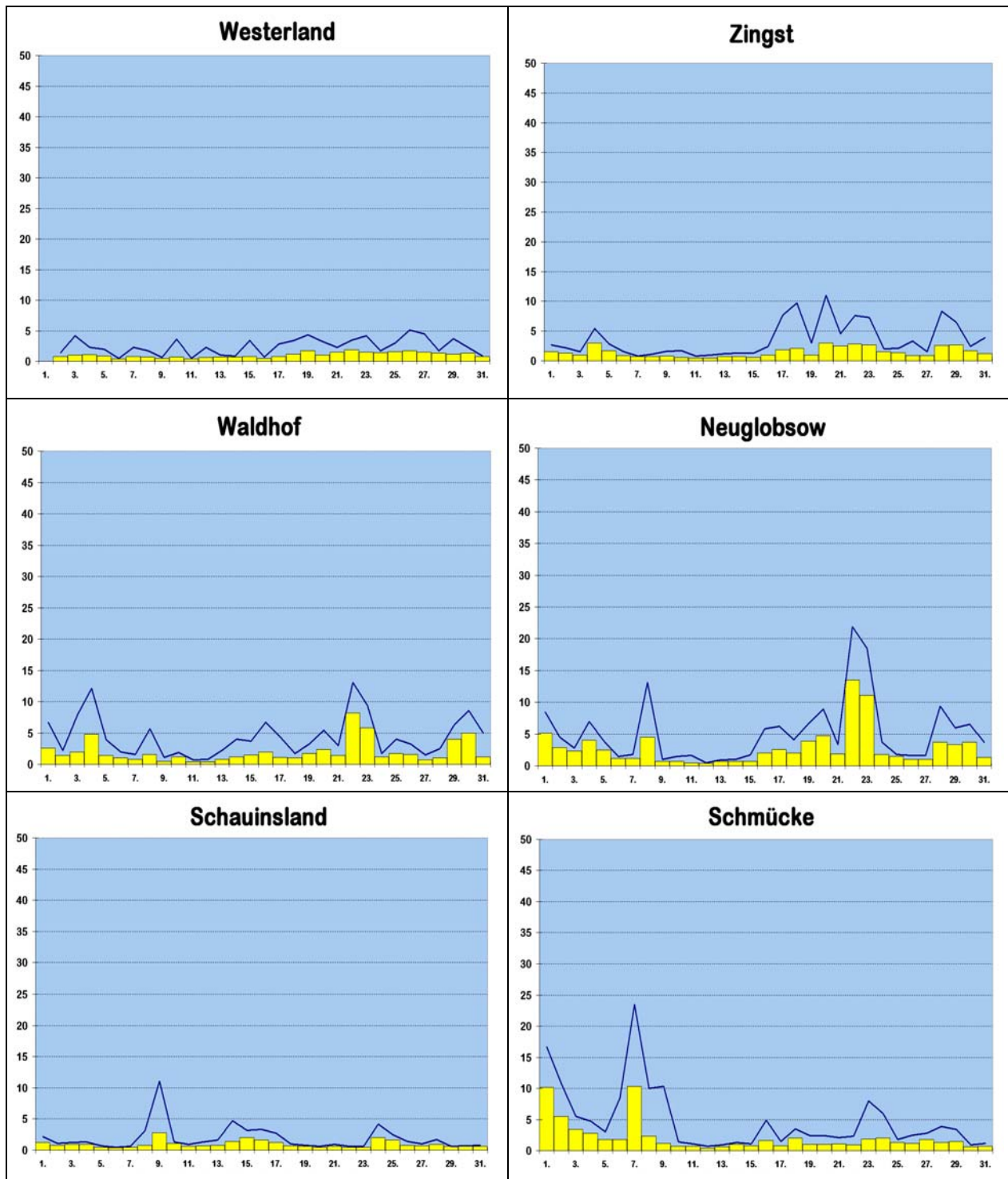
Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.
Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase und 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.	-	1.5	5.1	2.6	10.2	1.2
	2.	0.8	1.3	2.9	1.4	5.5	0.8
	3.	1.0	1.0	2.3	2.0	3.4	0.9
	4.	1.1	3.0	4.0	4.8	2.8	0.9
	5.	0.9	1.7	2.5	1.4	1.8	0.5
	6.	0.4	0.9	1.2	1.0	1.8	0.4
	7.	0.8	0.7	1.2	0.8	10.3	0.5
	8.	0.7	0.7	4.5	1.6	2.3	0.8
	9.	0.5	0.8	0.7	0.5	1.2	2.8
	10.	0.7	0.6	0.7	1.2	0.7	1.1
	11.	0.4	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6
	12.	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7
	13.	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8
	14.	0.7	0.7	0.7	1.2	1.0	1.4
	15.	0.8	0.6	0.7	1.5	0.8	2.0
	16.	0.5	1.0	2.0	2.0	1.6	1.6
	17.	0.8	1.9	2.6	1.1	0.8	1.2
	18.	1.2	2.1	2.0	1.0	2.0	0.7
	19.	1.7	1.0	3.9	1.7	1.0	0.6
	20.	1.0	3.0	4.7	2.4	1.0	0.5
	21.	1.5	2.5	1.9	1.4	1.1	0.6
	22.	1.9	2.8	13.5	8.2	0.9	0.5
	23.	1.5	2.7	11.1	5.8	1.9	0.5
	24.	1.4	1.5	1.8	1.2	2.0	2.0
	25.	1.6	1.4	1.5	1.7	1.3	1.6
	26.	1.7	0.9	1.0	1.6	1.2	0.8
	27.	1.5	0.9	1.0	0.7	1.8	0.7
	28.	1.3	2.6	3.7	1.0	1.3	0.9
	29.	1.2	2.7	3.3	4.0	1.5	0.6
	30.	1.3	1.7	3.7	5.0	0.6	0.6
	31.	0.8	1.2	1.3	1.2	0.7	0.6
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.0	1.5	2.8	2.0	2.1	0.9
	Maximales Tagesmittel	1.9	3.0	13.5	8.2	10.3	2.8
	Median	0.8	1.0	1.6	1.3	1.1	0.6
	98-Perzentil	2.9	6.4	16.7	8.9	12.5	3.4
	5-jähr. Monatsmittel	1.2	1.6	1.6	1.5	1.7	1.1
	5-jähr. max. Tagesmittel	6.3	5.5	6.9	6.5	17.5	6.4

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



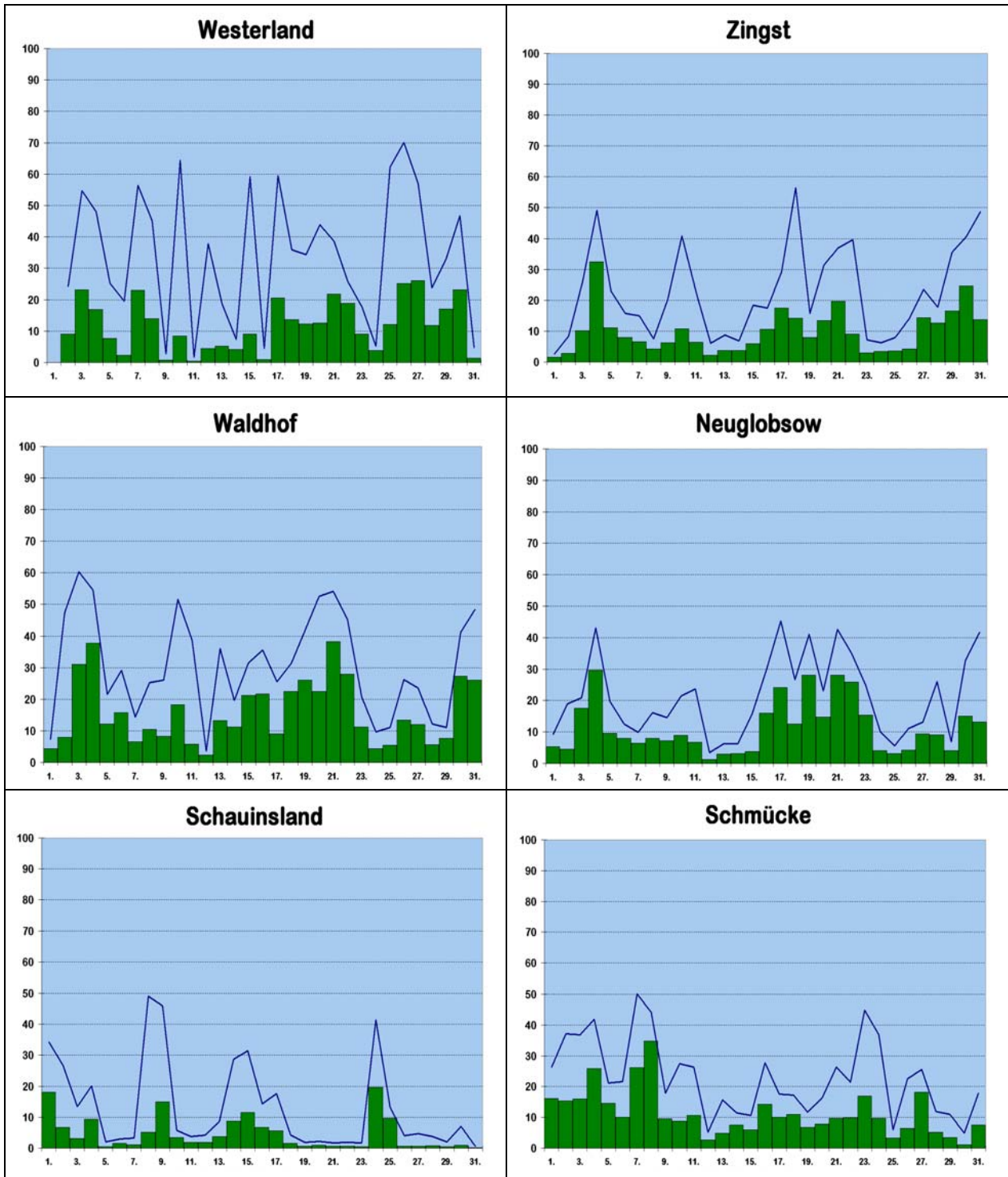
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	-	1.6	5.4	4.3	16.1	18.0
	2.	9.0	2.8	4.6	7.9	15.3	6.7
	3.	23.1	10.1	17.5	31.1	16.0	3.1
	4.	16.9	32.4	29.6	37.7	25.8	9.4
	5.	7.6	11.1	9.6	12.2	14.6	0.5
	6.	2.3	8.0	8.0	15.8	10.1	1.6
	7.	23.0	6.5	6.5	6.6	26.2	1.1
	8.	14.0	4.2	8.0	10.4	34.8	5.2
	9.	0.7	6.2	7.2	8.3	9.6	15.0
	10.	8.4	10.8	9.0	18.3	8.8	3.4
	11.	0.4	6.4	6.7	5.7	10.7	1.9
	12.	4.4	2.2	1.3	2.3	2.6	1.9
	13.	5.2	3.7	3.0	13.2	4.8	3.8
	14.	4.1	3.7	3.1	11.2	7.6	8.8
	15.	9.0	6.0	3.8	21.2	5.9	11.6
	16.	0.9	10.6	16.0	21.7	14.2	6.7
	17.	20.5	17.4	24.1	9.0	10.1	5.6
	18.	13.7	14.2	12.6	22.5	10.9	1.5
	19.	12.2	7.9	28.1	26.0	6.8	0.7
	20.	12.6	13.4	14.8	22.5	7.8	1.0
	21.	21.8	19.6	28.1	38.2	9.7	0.6
	22.	18.9	9.0	25.8	28.0	9.8	0.7
	23.	9.1	2.9	15.3	11.2	17.0	0.5
	24.	3.9	3.5	4.1	4.3	9.7	19.7
	25.	12.1	3.6	3.1	5.5	3.3	9.6
	26.	25.1	4.2	4.3	13.4	6.5	0.6
	27.	26.0	14.3	9.4	12.0	18.2	0.6
	28.	11.8	12.7	9.1	5.6	5.1	0.8
	29.	17.1	16.6	4.0	7.7	3.5	0.5
	30.	23.2	24.6	15.0	27.3	1.1	1.0
	31.	1.4	13.8	13.1	26.1	7.6	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	11.9	9.8	11.3	15.7	11.3	4.6
	Maximales Tagesmittel	26.0	32.4	29.6	38.2	34.8	19.7
	Median	8.4	6.1	7.9	12.3	8.5	1.5
	98-Perzentil	50.2	37.9	38.3	48.3	40.0	31.4
	5-jähr. Monatsmittel	10.1	10.3	10.4	13.3	10.2	3.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	43.0	34.6	35.5	37.9	33.8	27.2

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

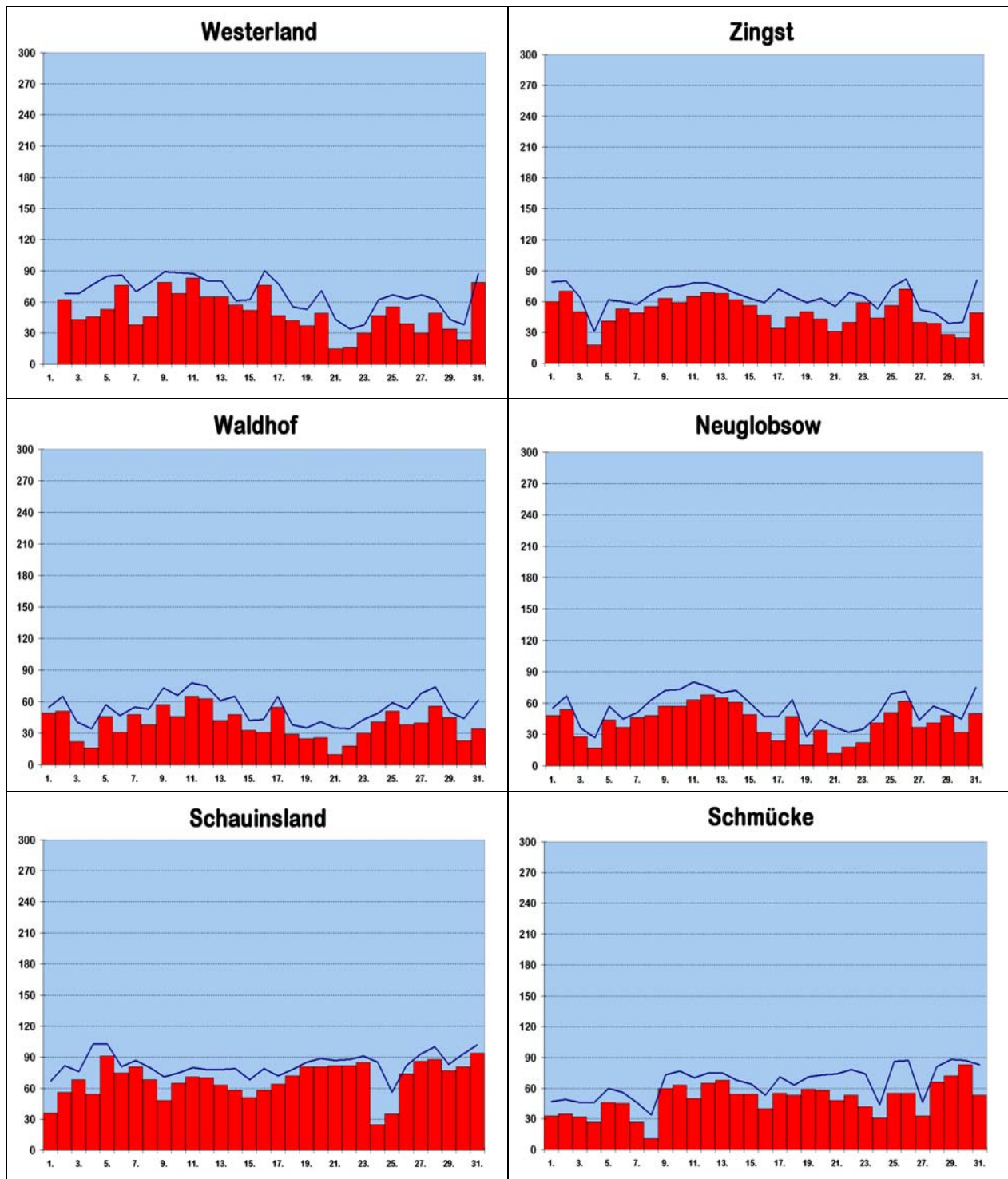
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	-	60	48	49	33	36
	2.	62	70	54	51	35	56
	3.	43	50	28	22	32	68
	4.	46	18	17	16	27	54
	5.	53	41	44	46	46	91
	6.	76	53	37	31	45	75
	7.	38	49	46	48	27	81
	8.	46	55	48	38	11	68
	9.	79	63	57	57	60	48
	10.	68	59	57	46	63	65
	11.	83	65	63	65	50	71
	12.	65	69	68	63	65	70
	13.	65	68	65	42	68	63
	14.	57	62	61	48	54	58
	15.	52	56	49	33	54	51
	16.	76	47	32	31	40	58
	17.	47	34	24	55	55	64
	18.	42	45	47	29	53	72
	19.	37	50	20	25	59	81
	20.	49	43	34	26	58	81
	21.	15	31	12	10	48	82
	22.	16	40	18	18	53	82
	23.	30	59	22	30	42	85
	24.	47	44	41	41	31	25
	25.	55	56	51	51	55	35
	26.	39	72	62	38	55	74
	27.	30	40	37	40	33	86
	28.	49	39	41	56	66	88
	29.	34	28	48	45	72	77
	30.	23	25	32	23	83	81
	31.	79	49	50	34	53	94
Monatsstatistik	Monatsmittel	50	50	42	39	49	68
	Maximales Tagesmittel	83	72	68	65	83	94
	Median	52	52	43	40	50	73
	98-Perzentil	86	78	76	72	84	97
	Max. 1-Stundenmittel	89	81	80	78	87	103
	5-jähr. Monatsmittel	47	40	32	31	48	67
	5-jähr. max. Tagesmittel	83	78	71	68	95	95

Ozon

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



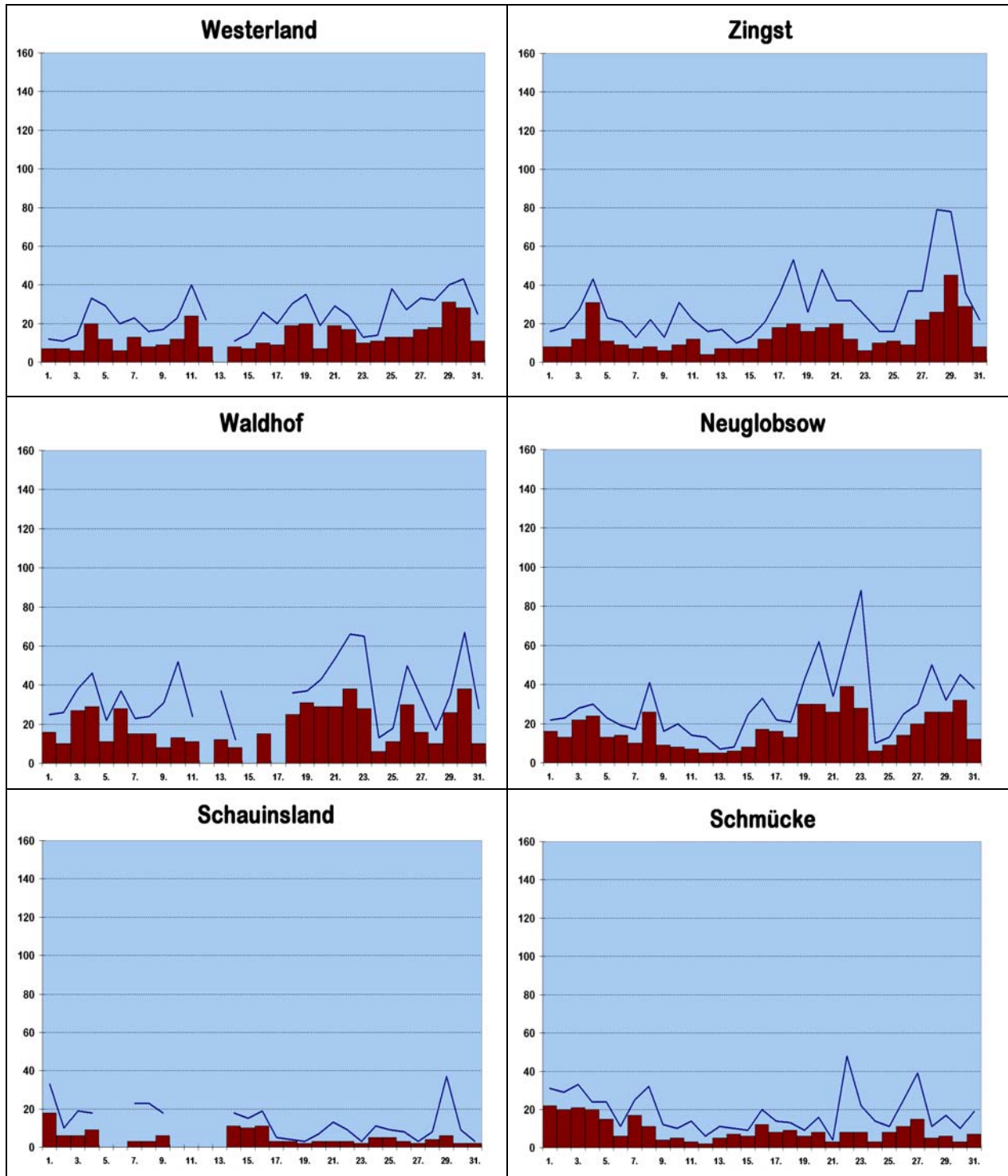
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	7	8	16	16	22	18
	2.	7	8	13	10	20	6
	3.	6	12	22	27	21	6
	4.	20	31	24	29	20	9
	5.	12	11	13	11	15	-
	6.	6	9	14	28	6	-
	7.	13	7	10	15	17	3
	8.	8	8	26	15	11	3
	9.	9	6	9	8	4	6
	10.	12	9	8	13	5	-
	11.	24	12	7	11	3	-
	12.	8	4	5	-	2	-
	13.	-	7	5	12	5	-
	14.	8	7	6	8	7	11
	15.	7	7	8	-	6	10
	16.	10	12	17	15	12	11
	17.	9	18	16	-	8	3
	18.	19	20	13	25	9	3
	19.	20	16	30	31	6	2
	20.	7	18	30	29	8	3
	21.	19	20	26	29	3	3
	22.	17	12	39	38	8	3
	23.	10	6	28	28	8	2
	24.	11	10	6	6	3	5
	25.	13	11	9	11	8	5
	26.	13	9	14	30	11	3
	27.	17	22	20	16	15	2
	28.	18	26	26	10	5	4
	29.	31	45	26	26	6	6
	30.	28	29	32	38	3	2
	31.	11	8	12	10	7	2
Monatsstatistik	Monatsmittel	13	14	17	20	9	5
	Maximales Tagesmittel	31	45	39	38	22	18
	Median	11	10	14	16	7	3
	98-Perzentil	35	48	47	51	28	21
	5-jähr. Monatsmittel	18	13	13	16	7	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	42	70	56	53	39	28

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima